

Pioneer

BDP-62FD

Blu-ray 3D™ PLAYER
LECTEUR Blu-ray 3D™

Register your product at:

<http://www.pioneerelectronics.com> (US)
<http://www.pioneerelectronics.ca> (Canada)

• **Protect your new investment**

The details of your purchase will be on file for reference in the event of an insurance claim such as loss or theft

• **Receive free tips, updates and service bulletins on your new product**

• **Improve product development**

Your input helps us continue to design products that meet your needs

• **Receive a free Pioneer newsletter**

Registered customers can opt in to receive a monthly newsletter

Enregistrez votre produit sur:

<http://www.pioneerelectronics.com> (États-Unis)
<http://www.pioneerelectronics.ca> (Canada)

• **Protégez votre nouveau matériel**

Les renseignements relatifs à votre matériel seront conservés pour référence en cas de sinistre, tel que la perte ou le vol.

• **Recevez des conseils, des informations d'entretien et de mise à jour sur votre nouveau matériel**

• **Contribuez au développement de nos produits**

Votre participation nous aide à concevoir des produits qui répondent à vos besoins.

• **Recevez gratuitement le bulletin d'informations de Pioneer**

Les clients enregistrés peuvent, s'ils le désirent, recevoir un bulletin d'informations mensuel.



Operating Instructions
Mode d'emploi

ELITE

Thank you for buying this Pioneer product.

Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference.

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



D3 7 13 69_En

NOTE:

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

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

D8 10 1 2_A1_En

Cautions on 3D Viewing

- **If you should experience any fatigue or discomfort while viewing 3D images, stop viewing them.**
- **Children, particularly those under 6, may be more prone to sensitivity, so guardians should watch for any signs of fatigue or discomfort.**
- **When viewing 3D images, rest periodically.**
Extended viewing of 3D images without rest periods could cause fatigue or discomfort.

IMPORTANT



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

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

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



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

D3 4 2 1 1_A1_En

CAUTION

This product is a class 1 laser product classified under the Safety of laser products, IEC 60825 1:2007.

CLASS 1 LASER PRODUCT

D58 5 2 2a_A1_En

Operating Environment

Operating environment temperature and humidity: +5 °C to +35 °C (+41 °F to +95 °F); less than 85 %RH (cooling vents not blocked)

Do not install this unit in a poorly ventilated area, or in locations exposed to high humidity or direct sunlight (or strong artificial light)

D3 4 2 1 7c*_A1_En

WARNING

This equipment is not waterproof. To prevent a fire or shock hazard, do not place any container filled with liquid near this equipment (such as a vase or flower pot) or expose it to dripping, splashing, rain or moisture.

D3 4 2 1 3_A1_En

WARNING

Before plugging in for the first time, read the following section carefully.

The voltage of the available power supply differs according to country or region. Be sure that the power supply voltage of the area where this unit will be used meets the required voltage (e.g., 230 V or 120 V) written on the rear panel.

D3 4 2 1 4*_A1_En

VENTILATION CAUTION

When installing this unit, make sure to leave space around the unit for ventilation to improve heat radiation (at least 10 cm at top, 10 cm at rear, and 10 cm at each side).

WARNING


Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product, and to protect it from overheating. To prevent fire hazard, the openings should never be blocked or covered with items (such as newspapers, table cloths, curtains) or by operating the equipment on thick carpet or a bed.

D3 4 2 1 7b*_A1_En

If the AC plug of this unit does not match the AC outlet you want to use, the plug must be removed and appropriate one fitted. Replacement and mounting of an AC plug on the power supply cord of this unit should be performed only by qualified service personnel. If connected to an AC outlet, the cut off plug can cause severe electrical shock. Make sure it is properly disposed of after removal. The equipment should be disconnected by removing the mains plug from the wall socket when left unused for a long period of time (for example, when on vacation).

D3 4 2 2 1a_A1_En

CAUTION

The  **STANDBY/ON** switch on this unit will not completely shut off all power from the AC outlet. Since the power cord serves as the main disconnect device for the unit, you will need to unplug it from the AC outlet to shut down all power. Therefore, make sure the unit has been installed so that the power cord can be easily unplugged from the AC outlet in case of an accident. To avoid fire hazard, the power cord should also be unplugged from the AC outlet when left unused for a long period of time (for example, when on vacation).

D3 4 2 2 2a*_A1_En

This product is for general household purposes. Any failure due to use for other than household purposes (such as long term use for business purposes in a restaurant or use in a car or ship) and which requires repair will be charged for even during the warranty period.

K041_A1_En

POWER-CORD CAUTION

Handle the power cord by the plug. Do not pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Do not place the unit, a piece of furniture, etc., on the power cord, or pinch the cord. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be routed such that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause a fire or give you an electrical shock. Check the power cord once in a while. When you find it damaged, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer for a replacement.

S002*_A1_En

WARNING: Handling the cord on this product or cords associated with accessories sold with the product may expose you to chemicals listed on proposition 65 known to the State of California and other governmental entities to cause cancer and birth defect or other reproductive harm.

Wash hands after handling.

D36 P5_B1_En

This product contains mercury. Disposal of this material may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronics Industries Alliance : www.eiae.org.

K057_A1_En

IMPORTANT NOTICE

THE MODEL NUMBER AND SERIAL NUMBER OF THIS EQUIPMENT ARE ON THE REAR OR BOTTOM. RECORD THESE NUMBERS ON YOUR ENCLOSED WARRANTY CARD AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

D36 AP9 1_A1_En

Information to User

Alterations or modifications carried out without appropriate authorization may invalidate the user's right to operate the equipment.

D8 10 2_A1_En

WARNING

To prevent a fire hazard, do not place any naked flame sources (such as a lighted candle) on the equipment.

D3 4 2 1 7a_A1_En

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES 003.

D8 10 1 3_A1_En

CAUTION

This product satisfies FCC regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

D8 10 3a_A1_En

The Safety of Your Ears is in Your Hands

Get the most out of your equipment by playing it at a safe level – a level that lets the sound come through clearly without annoying blaring or distortion and, most importantly, without affecting your sensitive hearing. Sound can be deceiving. Over time, your hearing “comfort level” adapts to higher volumes of sound, so what sounds “normal” can actually be loud and harmful to your hearing. Guard against this by setting your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

ESTABLISH A SAFE LEVEL:

- Set your volume control at a low setting.
- Slowly increase the sound until you can hear it comfortably and clearly, without distortion.
- Once you have established a comfortable sound level, set the dial and leave it there.

BE SURE TO OBSERVE THE FOLLOWING GUIDELINES:

- Do not turn up the volume so high that you can't hear what's around you.
- Use caution or temporarily discontinue use in potentially hazardous situations.
- Do not use headphones while operating a motorized vehicle; the use of headphones may create a traffic hazard and is illegal in many areas.

S001a_A1_En

Contents

01 Before you start

What's in the box	6
Putting the batteries in the remote control	6
Software Update	6
About operation of this player from a mobile device (iPod, iPhone, iPad etc.)	6
Types of discs/files that can be played	7
Playable discs	7
Playable files	10
Part Names and Functions	12
Remote Control	12
Front Panel	14
Front Panel Display	14
Rear Panel	15

02 Connecting up

Connecting using an HDMI cable	16
About HDMI	16
About Control Function with HDMI	16
Connecting a TV	18
Connecting an AV receiver or amplifier	19
Connecting an AV receiver or amplifier using an coaxial digital audio cable	20
Connecting components to the USB port	20
About USB devices	20
Connecting the USB device	20
Connecting to the network through LAN interface	21
Connecting to a wireless LAN	21
Connecting the power cord	21

03 Getting Started

Making settings using the Setup Navigator menu	22
Operating the TV with the player's remote control	23
TV Preset code list	23

04 Playback

Playing discs or files	25
Forward and reverse scanning	25
Playing specific chapters, tracks or files	25
Skipping content	25
Playing in slow motion	26
Step forward and step reverse	26
Playing a specific section within a title or track repeatedly (A-B Repeat)	26
Playing repeatedly (Repeat Play)	26
Playing in the desired order (Programmed Play)	26
Making bookmarks	27
Zoom	27
Playing photos as slideshows	27
Switching the camera angles	27
Switching the subtitles	27
Switching the audio	28
Switching the secondary audio	28
Switching the secondary video	28
Switching the CD/SACD playback area	28
Displaying the disc information	29
Enjoying BONUSVIEW or BD-LIVE	29
Playback functions	30

Using the FUNCTION menu	31
Playing from a specific time (Time Search)	32
Playing a specific title, chapter, track or file (Search)	32
Continuing playback from a specified position (Continued Viewing Playback)	32
Playing specified range of discs, titles or chapter (track/file) in random order	32

05 Playback from Home Media Gallery

About Home Media Gallery	33
About network playback	33
Playback file on the network	34
Disc/USB playback	34
Playing back image files	35
Playing in the desired order (Playlist)	35
Adding tracks/files	35
Playing the Playlist	35
Deleting tracks/files from the Playlist	35

06 Playing the web contents

Available web contents	36
Playing the items	36

07 Advanced settings

Changing the settings	38
Operating the Initial Setup screen	38
Software updating	44
Restoring all the settings to the factory default settings	45
About how digital audio formats are output	46
Language Code Table and Country/Area Code Table	47
Language Code Table	47
Country/Area Code Table	47

08 Additional information

Disclaimer for third party content	48
Cautions on use	48
Moving the player	48
Place of installation	48
Turn the power off when not using the player	49
Condensation	49
Cleaning the player	49
Caution for when the unit is installed in a rack with a glass door	49
Cleaning the pickup lens	49
Handling discs	49
Troubleshooting	50
Playback	50
Control function	53
Network	53
Others	54
Glossary	55
Specifications	57

Before you start

What's in the box

- Remote control x 1
- AAA/R03 dry cell batteries x 2
- Warranty card
- Power cord
- Operating instructions (this document)

Putting the batteries in the remote control

The batteries included with the player have been provided to allow you to check product operation and may not last long. We recommend using alkaline batteries that have a longer life.

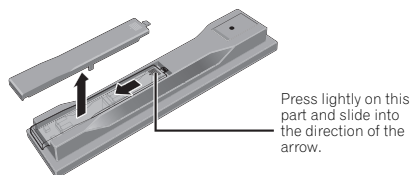
⚠ WARNING

- Do not use or store batteries in direct sunlight or other excessively hot place, such as inside a car or near a heater. This can cause batteries to leak, overheat, explode or catch fire. It can also reduce the life or performance of batteries.

⚠ Caution

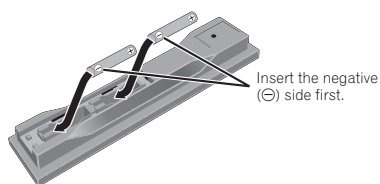
- Do not use any batteries other than the ones specified. Also, do not use a new battery together with an old one.
- When loading the batteries into the remote control, set them in the proper direction, as indicated by the polarity marks (⊕ and ⊖).
- When inserting the batteries, make sure not to damage the springs on the battery's ⊖ terminals. This can cause batteries to leak or overheat.
- Do not heat batteries, disassemble them, or throw them into flames or water.
- Batteries may have different voltages, even if they look similar. Do not use different kinds of batteries together.
- To prevent leakage of battery fluid, remove the batteries if you do not plan to use the remote control for a long period of time (1 month or more). If the fluid should leak, wipe it carefully off the inside of the case, then insert new batteries. If a battery should leak and the fluid should get on your skin, flush it off with large quantities of water.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country/area.

1 Open the rear cover.



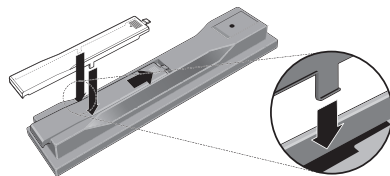
2 Insert the batteries (AAA/R03 x 2).

Insert as indicated by the ⊕/⊖ marks into the battery compartment.



3 Close the rear cover.

Close securely (a click should be heard).



Software Update

Product information on this player is provided on the Pioneer website. Check this website for update and service information on your Blu-ray disc player.

<http://www.pioneerelectronics.com>

About operation of this player from a mobile device (iPod, iPhone, iPad etc.)

The player can be controlled from a mobile device by installing the special application onto the mobile device. For details, see the product information on the Pioneer website.

This special application may be changed or discontinued without notice.

Types of discs/files that can be played



Playable discs

Discs with the logo marks below indicated on the disc label, package or jacket can be played.




Caution

- Only the discs that have been finalized can be played.

Disc type	Logo	Application format						
		BDMV	BDAV	DVD-Video	DVD-Audio	DVD VR	CD-DA DTS-CD	DATA-DISC ¹
BD ²	BD-ROM	✓	✓	X	X	X	X	X
	BD-R	✓	✓	X	X	X	X	✓
	BD-RE	✓	✓	X	X	X	X	✓
								
DVD-ROM		✓	X	✓	✓	X	X	✓
								
DVD								
DVD-R ^{2,3,4}		✓ ⁵	✓ ⁶	✓	X	✓	X	✓
								
DVD-RW ^{3,7}		✓ ⁵	✓ ⁶	✓	X	✓	X	✓
DVD+R ^{2,3}		✓	X	✓	X	X	X	✓
DVD+RW ³		✓	X	✓	X	X	X	✓
								
CD								
CD-DA (Audio CD) ⁸		X	X	X	X	X	✓	X
								
CD-R ³		X	X	X	X	X	✓	✓
CD-RW ³		X	X	X	X	X	✓	✓
CD-ROM		X	X	X	X	X	✓	✓

1. Discs on which video, image or audio files are recorded. This player does not support multisession discs or multiborder recording.
2. Including dual-layered discs.
3. Finalize them before playing them on this player.
4. DVD-R for Authoring discs (3.95 and 4.7 GB) cannot be played.
5. Including the AVCHD format.
6. Including the AVCREC format.
7. Version 1.0 DVD-RW discs cannot be played.
8. Including Video CDs.

- “Blu-ray Disc”, “Blu-ray” and “Blu-ray Disc” logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.

❖ Discs that cannot be played

- HD DVDs
- DVD-RAM discs

It is possible that some discs other than the ones listed above may not be playable either.



Note

- Some discs cannot be played, even if one of the logo marks on the previous page is indicated.
- To play 8 cm discs, set the disc in the 8 cm disc depression in the center of the disc tray. No adapter is necessary. 8 cm BD-ROMs cannot be played.

❖ About playback of unauthorized copies

Cinavia Notice

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted. More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Cinavia™ is a Verance Corporation trademark. Protected by U.S. Patent 7,369,677 and worldwide patents issued and pending under license from Verance Corporation. All rights reserved.

❖ About audio formats

The following audio formats are supported on this player:

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital Surround
- MPEG audio (AAC)
- Linear PCM

To enjoy the surround sound of Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio and DTS-HD High Resolution Audio, it is recommended to connect the player to an AV receiver or amplifier compatible with these audio formats using an HDMI cable. After loading a BD containing sound in one of these audio formats, select the audio format on the menu screen.

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

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks & DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

❖ Playing BDs

- BDs (BDMV) compatible with the formats below can be played.
 - Blu-ray Disc Read-Only (ROM) Format Version 2
 - Blu-ray Disc Recordable (R) Format Version 2
 - Blu-ray Disc Rewritable (RE) Format Version 3

This player supports BD-ROM Profile 5.



“Blu-ray 3D” and “Blu-ray 3D” logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.

BONUSVIEW functions such as playback of secondary video (Picture-in-Picture) and secondary audio can be used. The data used with the BONUSVIEW functions (the secondary video (Picture-in-Picture) and secondary audio data) may be stored in the storage. For details on secondary video and secondary audio playback, refer to the disc’s instructions.

BONUS VIEW™

“BONUSVIEW” is trademark of Blu-ray Disc Association.

BD-LIVE functions such as downloading movie trailers or additional audio and subtitle languages and playing on-line games can be enjoyed over the Internet. The data downloaded with the BD-LIVE function (trailers, etc.) is stored in the storage. Refer to the disc’s instructions for details about BD-LIVE functions.



“BD-LIVE” logo is trademark of Blu-ray Disc Association.

With BD-ROMs, it is possible to use BD-J (Java) applications to create highly interactive titles, for example including games.



Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

- BDs (BD-RE) compatible with the formats below can be played.
 - Blu-ray Disc Recordable (R) Format Version 1
 - Blu-ray Disc Rewritable (RE) Format Version 2

❖ Playing DVDs



This label indicates playback compatibility with DVD-RW discs recorded in VR format (Video Recording format). However, for discs recorded with a record-only-once encrypted program, playback can only be achieved using a CPRM compatible device.

The AVCHD is a high definition (HD) digital video camera recorder format recording high-definition onto certain media by using highly efficient codec technologies.



"AVCHD" and the "AVCHD" logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.

❖ About region numbers

Blu-ray Disc Player and BD-ROM or DVD-Video discs are assigned region numbers according to the region in which they are sold.

This player's region numbers are:

- BD-ROM: A
- DVD-Video: 1

Discs not including these numbers cannot be played. Discs playable on this player are as shown below.

- BDs: A (including A) and ALL
- DVDs: 1 (including 1) and ALL

❖ Playing CDs

Regarding copy protected CDs: This player is designed to conform to the specifications of the Audio CD format. This player does not support the playback or function of discs that do not conform to these specifications.

❖ DualDisc playback

A DualDisc is a two-sided disc, one side of which contains DVD content — video, audio, etc. — while the other side contains non-DVD content such as digital audio material.

The DVD side of a DualDisc can be played on this player. The non-DVD, audio side of the disc is not compatible with this player.

It is possible that when loading or ejecting a DualDisc, the opposite side to that being played will be scratched. Scratched discs may not be playable.

For more detailed information on the DualDisc specification, please refer to the disc manufacturer or disc retailer.

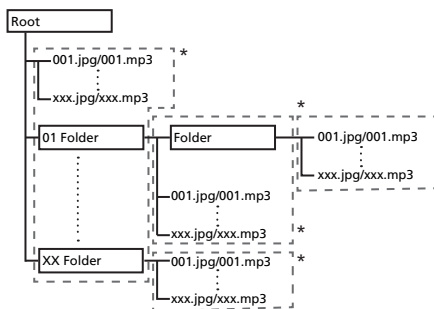
❖ Playing discs created on computers or BD/DVD recorders

- It may not be possible to play discs recorded using a computer due to the application settings or computer's environment settings. Record discs in a format playable on this player. For details, contact the dealer.
- It may not be possible to play discs recorded using a computer or a BD/DVD recorder, if burn quality is not good due to characteristics of the disc, scratches, dirt on the disc, dirt on the recorder's lens, etc.

❖ About video, audio, and image files and folders

Audio and image files can be played on this player when the folders on the disc or USB device are created as described below.

Example of folder structure:



* The number of folders and files within a single folder (including the root directory) is limited to a maximum of 256. Also, keep the number of folder layers to a maximum of 5.



- The file and folder names displayed on this player may differ from those displayed on a computer.

Playable files

Video, image and audio files recorded on BDs, DVDs, CDs or USB devices can be played.

❖ Supported video file formats

• DivX Plus HD

DivX Certified[®] to play DivX[®] and DivX Plus[™] HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX[®] is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation.

This is an official DivX Certified[®] device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX

Certified[®] device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.



DivX[®], DivX Certified[®], DivX Plus[™] HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.



Note

- This DivX[®] Certified device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. First generate the DivX VOD registration code for your device and submit it during the registration process. Important: DivX VOD content is protected by a DivX DRM (Digital Rights Management) system that restricts playback to registered DivX Certified devices. If you try to play DivX VOD content not authorized for your device, the message **Authorization Error** will be displayed and your content will not be played. Learn more at www.divx.com/vod.
 - This player's DivX VOD registration code can be checked at **HOME MENU → Initial Setup → Playback → DivX(R) VOD DRM → Registration Code** (page 41).
 - The number of views is restricted for some DivX VOD files. When such files are played on this player, the remaining number of views is displayed. Files for which the remaining number of views has reached 0 cannot be played (**This DivX rental has expired** is displayed). Files for which the number of views is not restricted can be played as many times as you like (the remaining number of views is not displayed).

❖ Table of Playable Files

Playable files (Extensions)	Playable media			File specifications
	BD-R/RE/-R DL/ RE DL/-R LTH, DVD-R/RW/-R DL/ +R/+RW/+R DL, CD-R/RW	USB devices ¹	Network	
MP3 (.mp3)	✓	✓	✓	Sampling frequencies: Up to 48 kHz Bit rate: Up to 320 kbps Audio type: MPEG-1 Audio Layer 3
WMA (.wma)	✓	✓	✓	Sampling frequencies: Up to 48 kHz Bit rate: Up to 192 kbps Audio type: WMA version 9
LPCM (.wav)	✓	✓	✓	Sampling frequencies: Up to 192 kHz Quantization bitrate: 16 bit Channel: 2ch
FLAC (.flac)	✓	✓	✗	Sampling frequencies: Up to 192 kHz Quantization bitrate: 16 bit, 24 bit Channel: 2ch
JPEG (.jpg/.jpeg)	✓	✓	✓	Maximum resolution: 4 000 x 3 000 pixels
DivX (.avi/.divx/.mkv)	✓	✓	✓	Supported versions: Through DivX [®] PLUS HD Maximum resolution: Up to 1 920 x 1 080 (DivX [®] PLUS HD) Up to 1 280 x 720 (MKV)
MP4 (.mp4)	✓	✓	✓	Maximum resolution: Up to 1 920 x 1 080 Video: MPEG4, MPEG-4 AVC (level 4.1) Audio: AAC, MP3
WMV (.wmv)	✓	✓	✓	Maximum resolution: Up to 1 280 x 720 Video: WMV9, WMV9AP (VC-1) Audio: WMA
AVI (.avi)	✓	✓	✓	Maximum resolution: Up to 1 920 x 1 080 Video: MPEG4 Audio: MP3, AAC, AC-3
3GP (.3gp)	✓	✓	✓	Maximum resolution: Up to 1 920 x 1 080, up to 8 Mbps Video: H.263, MPEG4, H.264 Audio: MPEG-4 AAC
FLV (.flv)	✓	✓	✓	Video: Sorenson H.263 (FLV1), On2 VP6 (FLV4), Screen video, H.264 Audio: MP3, ADPCM, Linear PCM, Nellymoser, Speex, AAC, HE-AAC

1. This unit supports FAT16, FAT32 and NTFS file systems.

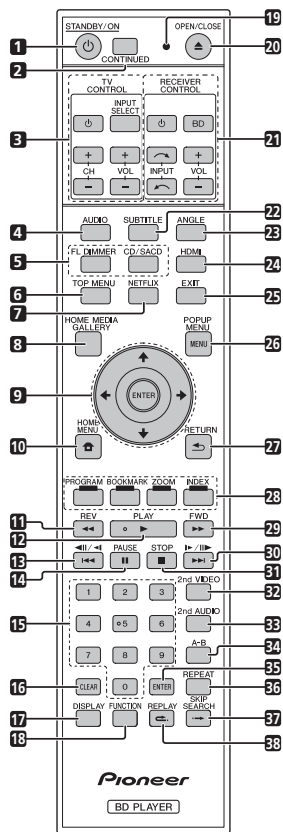


Note

- Depending on the file structure and server capacity, it may not be possible to play certain files, even for files indicated on the table of playable files above.
- Files protected by DRM (Digital Rights Management) cannot be played.
- AVCHD contents cannot be played via LAN.

Part Names and Functions

Remote Control



- 1 **STANDBY/ON** – Press to turn the power on and off.
- 2 **CONTINUED** – Use to continue playback from a specified position. (page 32)
- 3 **TV CONTROL** – (page 23)
- 4 **AUDIO** – (page 28)

- 5 **FL DIMMER** – Each time this is pressed, the brightness of the front panel display changes and/or the lighting status of the indicators on the front panel switches as shown in the table below.

Front panel display	Indicators	
	PQLS	FL OFF
Bright	Lights	Off
Middle	Lights	Off
Dark	Lights	Off
Off	Off	Lights

CD/SACD

For hybrid discs, press to switch between the CD and SACD layers (page 28).

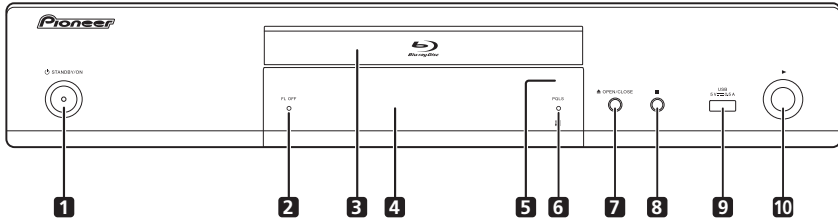
- 6 **TOP MENU** – Press to display the top menu of the BD-ROM or DVD-Video.
- 7 **NETFLIX** – (page 36)
- 8 **HOME MEDIA GALLERY** – (page 33)
- 9 **↑/↓/←/→**
Use to select items, change settings and move the cursor.
ENTER – Press to execute the selected item or enter a setting that has been changed, etc.
- 10 **HOME MENU** – (page 38)
- 11 **◀◀ REV** – (page 25)
- 12 **▶▶ PLAY** – (page 25)
- 13 **◀◀/◀||/▶▶** – (pages 25 and 26)
- 14 **|| PAUSE** – (page 25)
- 15 **Number buttons** – Use these to select and play the title/chapter/track you want to view or listen to and to select items from menus.
- 16 **CLEAR** – Press to clear the numeric number, etc.
- 17 **DISPLAY** – (page 29)
- 18 **FUNCTION** – (page 31)
- 19 **Remote control LED** – Lights when a command is sent from the remote control. Flashes while the TV band code is being set.
- 20 **OPEN/CLOSE** – Press to open and close the disc tray.
- 21 **RECEIVER CONTROL**
- 22 **SUBTITLE** – (page 27)
- 23 **ANGLE** – (page 27)
- 24 **HDMI** – The **HDMI Mode** switches each time this is pressed (pages 17 and 39). When pressed and held for over 2 seconds, resolution of the video output from the **HDMI OUT** terminal switches (page 39).
- 25 **EXIT** – (page 36)

- 26 POP UP MENU/MENU** – Press to display the BD-ROM or DVD-Video menus.
- 27 ↶ RETURN** – Press to return to the previous screen.
- 28 Color buttons** – Use these to navigate BD-ROM menus.
PROGRAM – (page 26)
BOOK MARK – (page 27)
ZOOM – (page 27)
INDEX – (page 27)
- 29 ►► FWD** – (page 25)
- 30 |►/||►/►►|** – (pages 25 and 26)
- 31 ■ STOP** – (page 25)
- 32 2nd VIDEO** – (page 28)
- 33 2nd AUDIO** – (page 28)
- 34 A-B** – (page 26)
- 35 ENTER** – Press to execute the selected item or enter a setting that has been changed, etc.
- 36 REPEAT** – (page 26)
- 37 ↗ SKIP SEARCH** – Press to skip 30 seconds ahead when ↗ **SKIP SEARCH** is pressed during playback.
- 38 ⇐ REPLAY** – Press to jump back 10 seconds when ⇐ **REPLAY** is pressed during playback.



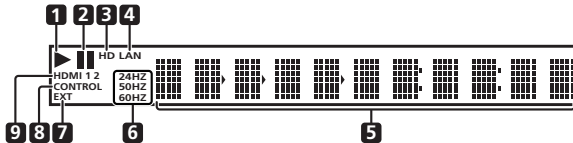
Note

- To operate an AV receiver equipped with a remote control mode setting using the **RECEIVER CONTROL** buttons, set the AV receiver's remote control mode to "1". For details, see the AV receiver's operating instructions.
- This remote control unit is equipped with two **ENTER** buttons (**9** and **35** listed above).



- 1 **⏻ STANDBY/ON** – Press to turn the power on and off.
 - If the power cannot be turned off (to standby), press and hold the button for over 5 seconds. The unit restarts and can now be operated.
- 2 **FL OFF indicator** – (page 12)
- 3 **Disc tray**
- 4 **Front panel display**
- 5 **Remote control sensor** – Point the remote control to this, then operate it within approximately 23 feet (7 m).
The player may have trouble capturing remote control signals if there is a fluorescent light nearby. If this happens, move the player away from the fluorescent light.
- 6 **PQLS indicator** – (page 18)
- 7 **▲ OPEN/CLOSE** – Press to open and close the disc tray.
- 8 **■** – Press to stop playback.
- 9 **USB port** – (page 20)
- 10 **▶** – Press to start playback.

Front Panel Display



- 1 **▶** – This lights during playback.
- 2 **||** – This lights when pausing.
- 3 **HD** – This lights when an HDMI cable is connected and video signals are being output with a resolution of 1080/50i, 1080/50p, 720/50p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p or 720/60p.
- 4 **LAN** – This lights when connected to a network.
- 5 **Character display** – Displays the title/chapter/track number, elapsed time, etc.
- 6 **24HZ/50HZ/60HZ** – The frequency of the video frame or field being output lights.
- 7 **EXT** – This lights when a USB device is connected.
- 8 **CONTROL** – This lights when the **Control** setting is turned on.
- 9 **HDMI 1 2** – This lights when an HDMI device is connected. [1] lights when the device is connected to the **HDMI OUT (MAIN)** terminal, [2] lights when the device is connected to the **HDMI OUT (SUB)** terminal.



- 1 HDMI OUT terminal – (page 16)
- 2 LAN (10/100) terminal – (page 21)
- 3 DIGITAL OUT (COAXIAL) terminal – (page 20)
- 4 USB port – (page 20)
- 5 AC IN – (page 21)

❖ About the HDMI terminals on the BDP-62FD

MAIN – Connect with an HDMI-compatible TV or/and AV receiver or amplifier. This is the terminal that is used mainly.

SUB – Connect with an HDMI compatible AV receiver or amplifier.

Connecting up

Be sure to turn off the power and unplug the power cord from the power outlet whenever making or changing connections.

After connecting, make the settings at the **Setup Navigator** or **Initial Setup** menu according to the type of cable connected (page 22).

Also refer to the operating instructions for the device being connected.

Connecting using an HDMI cable

The audio and video signals can be transferred to HDMI-compatible devices as digital signals with no loss of sound or video quality.



Note

- Make the settings at the **Setup Navigator** menu according to the connected HDMI-compatible device (page 22). Make the **HDMI Mode** setting at the **Initial Setup** menu according to the connection of the devices to the player (pages 17 and 39).
- 1080p video signals may not be output, depending on the HDMI cable being used.

About HDMI

This player incorporates the High-Definition Multimedia Interface (HDMI®) technology.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.

The player supports Deep Color.

The conventional players can transmit a video signal with 8 bit color depth in the YCbCr 4:4:4 or RGB format; the players supporting Deep Color can transmit a video signal with a color bit depth of greater than 8 bits per color component. Subtle color gradations can be reproduced when this player is connected to a TV that supports Deep Color.

This product is compatible with "x.v.Color" that have the capability to realize a wide-gamut color space based on the xvYCC specifications.

Playing video signals conforming to "xvYCC" standards on this player when this player is connected to an "x.v.Color"-compatible TV, etc., expands color

reproduction capabilities, allowing natural colors to be reproduced more faithfully than ever.

"x.v.Color" is a promotion name given to the products that have the capability to realize a wide-gamut color space based on the international standard specifications defined as xvYCC.

x.v.Color

"x.v.Color" and x.v.Color are trademarks of Sony Corporation.

❖ Playable audio signals through the HDMI OUT terminal

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital Surround
- Linear PCM

Linear PCM audio signals meeting the following conditions can be output:

- Sampling frequency: 32 kHz to 192 kHz
- Number of channels: Up to 8 (up to 6 for a 192 kHz sampling frequency)

- DSD audio

❖ When connected to a DVI device

- **It is not possible to connect DVI devices (computer displays, for example) that are not compatible with HDCP.** HDCP is a specification to protect audiovisual content across the DVI/HDMI interface.
- No audio signals are output.
- This player is designed for connection with HDMI-compatible devices. When connected to a DVI device, it may not operate properly depending on the DVI device.

About Control Function with HDMI

The functions work when a control function with HDMI-compatible Pioneer Flat Screen TV or AV system (AV receiver or amplifier, etc.) is connected to the player using an HDMI cable.

Also refer to the operating instructions for the Flat Screen TV and AV system (AV receiver or amplifier, etc.).

❖ To use the control function with HDMI

- The control function with HDMI operates when control function with HDMI is set to On for all devices connected with HDMI cables.
- Once the connections and the settings of all the devices are finished, be sure to check that the player's picture is output to the Flat Screen TV. (Also check after changing the connected devices and reconnecting HDMI cables.) The control function with HDMI may not operate properly if the player's picture is not properly output to the Flat Screen TV.
- Use High Speed HDMI[®]/TM Cables when using the control function with HDMI. The control function with HDMI may not operate properly if other HDMI cables are used.
- For some models, the control function with HDMI may be referred to as "KURO LINK" or "HDMI Control".
- The control function with HDMI does not work with devices of other brands, even if this player is connected with an HDMI cable.

❖ What the control function with HDMI can do

- **Outputting the optimum picture quality to a Flat Screen TV compatible with the control function with HDMI.**

When the control function with HDMI is enabled, video signals with the optimum picture quality for control function with HDMI are output from the player's HDMI terminal.

- **Operating the player with the Flat Screen TV's remote control.**

Such player operations as starting and stopping playback and displaying the menus can be performed from the Flat Screen TV.

- **The player's playback picture is displayed on the Flat Screen TV's screen. (Auto-select function)**

The input switches automatically on the Flat Screen TV and AV system (AV receiver or amplifier, etc.) when playback is started on the player or the HOME MENU is displayed. When the input is switched, the playback picture, the HOME MENU appears on the Flat Screen TV.

- **The power of the Flat Screen TV and the player turns on and off automatically. (Simultaneous power function)**

When playback on the player is started or the HOME MENU is displayed, if the Flat Screen TV's power was off, its power turns on automatically. When the Flat Screen TV's power is turned off, the player's power automatically turns off.

❖ Setting the HDMI Mode

The BDP-62FD has two **HDMI OUT (MAIN, SUB)** terminals. See page 15 for the details on these terminals.

The **HDMI Mode** needs to be selected before playback to use the control function appropriately.

To make the setting, press **HOME MENU** to display the Home Menu, select **Initial Setup → Audio Output → HDMI Mode**.

See the table below and set up the **HDMI Mode** according to your connection style.

HDMI Mode	HDMI OUT MAIN			HDMI OUT SUB		
	Video	Audio	Control	Video	Audio	Control
Dual	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Separate	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Pure Audio	✗	✗	✗	✗	✓	✓

⚠ Caution

- When signals are being output simultaneously from the **HDMI OUT (MAIN)** and **HDMI OUT (SUB)** terminals, the video is output with the optimum picture quality for the TV connected to the **HDMI OUT (MAIN)**. Depending on the combination of TVs being used, it may not be possible to output video signals from the **HDMI OUT (SUB)** terminal. The audio is output in an audio format that can be output from both the **HDMI OUT (MAIN)** and **HDMI OUT (SUB)** terminals.

❖ Sound Retriever Link

About Sound Retriever Link

Sound Retriever Link is a sound quality correction control technology that automatically adjusts the compressed sound quality for the connected AV receiver using HDMI control function.

Sound Retriever Link function allows you to enjoy higher quality audio by setting the connected AV receiver's Sound Retriever function automatically.

Sound Retriever Link function on this player works exclusively with the following situations.

- When playing via a network or playing PC contents stored on a USB device.
- The Pioneer AV receiver compatible with Sound Retriever Link function is connected to this player through an HDMI cable and the player's setting is set as shown below (page 40).

Control: On

- Also refer to the instructions of the AV receiver.
- See Pioneer website about AV receivers compatible with Sound Retriever Link function.

⚠ Caution

- Connect the player directly to the Pioneer AV receiver compatible with Sound Retriever Link function. Interrupting a direct connection with an amplifier or AV converter (such as an HDMI switch) can cause malfunction.

❖ Stream Smoother

Stream Smoother is a function that automatically improves picture quality when playing network video contents by using a built-in high picture quality circuit to reduce mosquito noise, block noise, etc.

Stream Smoother function on this player works exclusively with the following situations.

- When playing a video distribution service on a network or PC contents stored on a medium.



Note

- This function is activated even when no AV receiver is connected.

❖ About the PQLS function

PQLS (Precision Quartz Lock System) is a digital audio transfer control technology using the HDMI control function. The player's output signals are controlled from the AV receiver to achieve high sound quality playback using the receiver's quartz oscillator. This eliminates the influence of the jitter generated during signal transfer which can adversely affect the sound quality.

- This player supports the functions below.
 - The "PQLS 2ch Audio" function that is activated when playing music CDs (CD-DAs)
 - The "PQLS Multi Surround" function that is activated when playing all discs (BDs, DVDs, etc.) with linear PCM audio output
 - The "PQLS Bitstream" function that is activated when playing with bitstream audio output
- The various PQLS functions are activated when a Pioneer AV receiver supporting the PQLS functions is connected directly to the **HDMI OUT** terminal with an HDMI cable and the player's settings are set as shown below (page 40).

Control: On

- Also refer to the AV receiver's operating instructions.
- See the Pioneer website for AV receivers supporting the PQLS function.



Caution

- The PQLS function may stop working when the video output resolution is switched. The PQLS function will start working again once playback is stopped then restarted.
- When the PQLS 2ch function is activated, the output from the player's **VIDEO OUTPUT** jacks may not have the proper colors. If this happens, connect the TV and AV receiver's HDMI terminals to view the picture.
- Turn on the power of the AV receiver connected to the **HDMI OUT** terminal, then start playback of the disc.



Note

- PQLS indicator on the player's front panel display lights when the PQLS function is activated (page 14).

Connecting a TV

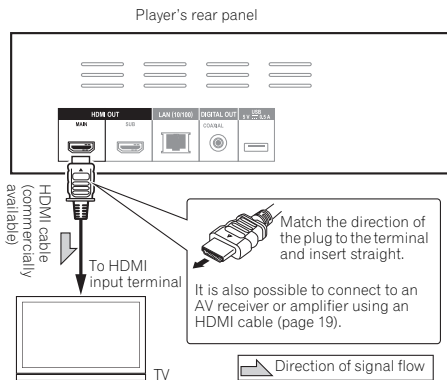
See *Connecting an AV receiver or amplifier* on page 19 to connect an AV receiver or amplifier using an HDMI cable.



Caution

- Hold the plug when connecting and disconnecting the cable.
- Placing a load on the plug could result in faulty contact and no video signals being output.

Connect a TV to the **HDMI OUT (MAIN)** terminal.



It is also possible to connect a TV via AV receiver or amplifier to **HDMI OUT (MAIN)** terminal. See *Connecting an AV receiver or amplifier* on page 19.



Caution

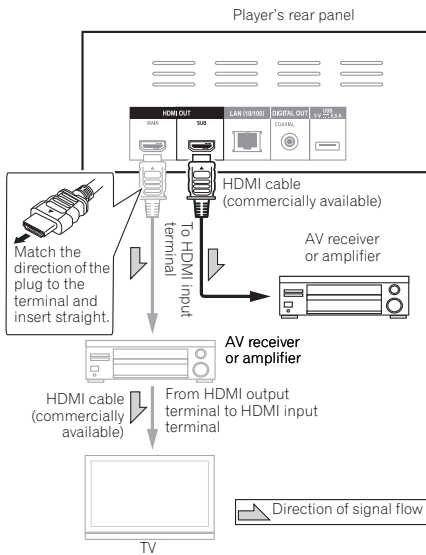
- Make sure to set **HDMI Mode** to **Dual** (page 39).

Connecting an AV receiver or amplifier

Connect to an AV receiver or amplifier in order to enjoy the surround sound of Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio or DTS Digital Surround. For instructions on connecting the TV and speakers to the AV receiver or amplifier, refer to the operating instructions for AV receiver or amplifier.

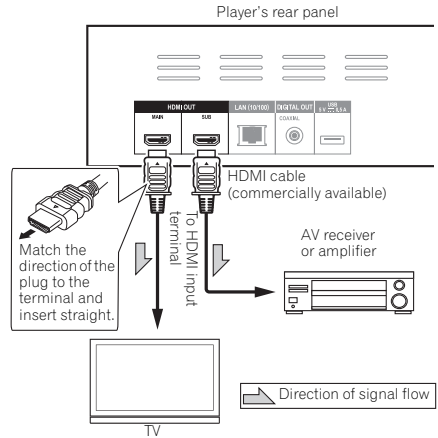
⚠ Caution

- Hold the plug when connecting and disconnecting the cable.
- Placing a load on the plug could result in faulty contact and no video signals being output.



Achieving better video and sound quality

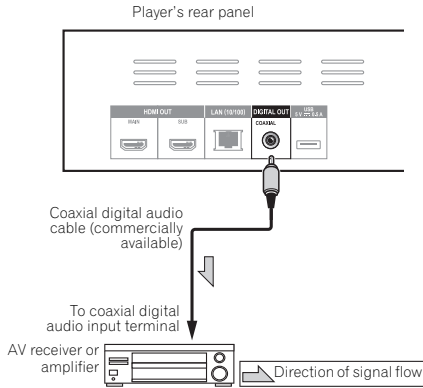
When connecting one TV (or projector) and AV amplifier to the player, connect in such a way that the video and audio signals are transferred separately in order to achieve higher quality video and sound.



⚠ Caution

- Make sure to set **HDMI Mode** to **Separate** (page 39).
- If the AV amplifier connected to the **HDMI OUT (SUB)** terminal is also connected to a TV, the TV's input may switch automatically. If this happens, turn off the control function with HDMI on the TV.

Connecting an AV receiver or amplifier using an coaxial digital audio cable



Connecting components to the USB port

About USB devices

The USB devices that can be connected to the player are as shown below.

- USB 2.0-compatible USB flash drive (capacity of 1 GB or greater, 2 GB or greater recommended) or HDD (capacity 2 TB or less)
- File system: FAT16, FAT32 or NTFS

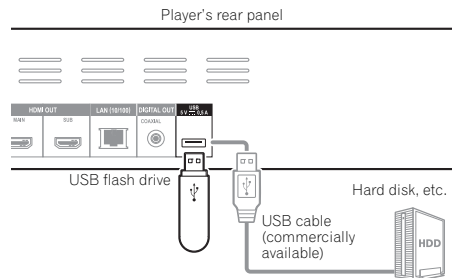
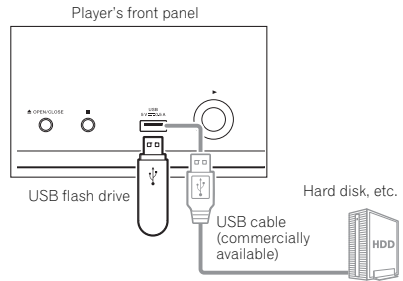
Note

- Devices formatted with a file system other than the above cannot be used.
- USB devices may not be recognized if they contain multiple partitions.
- Some USB devices may not operate with this player.
- Operation of USB devices is not guaranteed.

Connecting the USB device

Caution

- Be sure to turn the player's power off before connecting or disconnecting USB devices.
- Use empty USB devices (on which nothing is stored).
- When using an external hard disk as the external storage device, be sure to turn on the hard disk's power before turning on the player's power.
- If the USB device is write-protected, be sure to disable the write-protection.
- When connecting the USB cable, hold onto the plug, set the plug in the proper direction for the port and insert it horizontally.
- Placing excessive loads on the plug may result in poor contact, making it impossible to write data on the USB device.
- When a USB device is connected and the player's power is turned on, do not unplug the power cord.

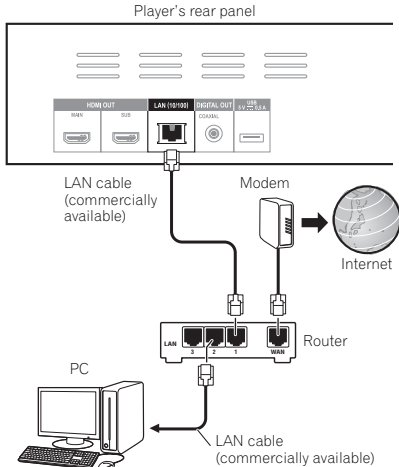


Note

- Devices may not work if connected to the **USB** port via a memory card reader or USB hub.
- Use a USB cable with a length of 2 meters or less.

Connecting to the network through LAN interface

By connecting this player to the network via the LAN terminal, you can play audio files stored on the components on the network, including your computer, using HOME MEDIA GALLERY inputs.



Connect the LAN terminal on this receiver to the LAN terminal on your router (with or without the built-in DHCP server function) with a straight LAN cable (CAT 5 or higher).

Turn on the DHCP server function of your router. In case your router does not have the built-in DHCP server function, it is necessary to set up the network manually. For details, see *Setting the IP address* on page 42 .

❖ LAN terminal specifications

LAN terminal: Ethernet jack (10BASE-T/100BASE-TX)

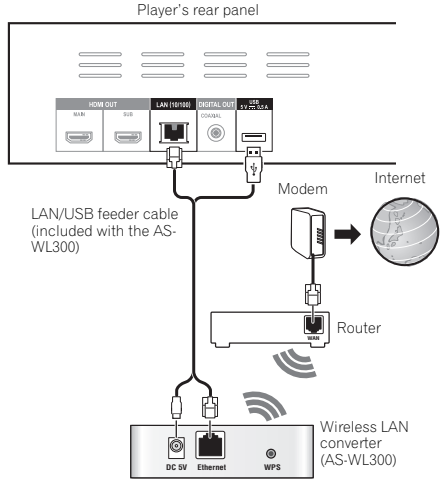
Note

- Refer to the operation manual of the equipment you have as the connected equipment and connection method may differ depending on your Internet environment.
- When using a broadband Internet connection, a contract with an Internet service provider is required. For more details, contact your nearest Internet service provider.

Connecting to a wireless LAN

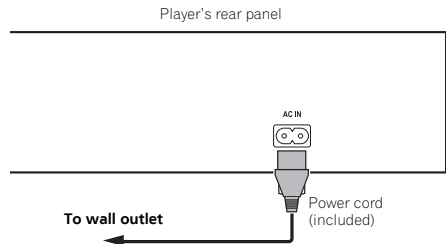
Wireless connection to the network is possible through a wireless LAN connection. Use the separately sold AS-WL300 for connection.

- Refer to the operating instructions of AS-WL300 for the setting details.



Connecting the power cord

Connect the power cord after all the connections between devices have been completed.



Getting Started

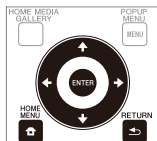
Making settings using the Setup Navigator menu

Be sure to perform these settings when using the player in the following situations.

- When you use the player for the first time.
- After **Initial Setup** format.
- After updating the player's software.

⚠ Caution

- Before turning on the power, check that the connections between the player and other devices are correct. Also, turn on the power of the devices connected to the player before turning on the player's power.
- When using a Pioneer Flat Screen TV or front projector compatible with the Control function, set Control to On on the connected device before turning on the player's power.



1 Turn on the TV's power and switch the input.

See the TV's operating instructions for the details of operating the TV.

2 Turn on the player's power.

Press **⏻** **STANDBY/ON**.

Check that the **Setup Navigator** menu is displayed.

❖ If the Setup Navigator menu is not displayed

▶ Press **⏻** **HOME MENU** to display the Home Menu, select **Initial Setup** → **Setup Navigator** → **Start**, then press **ENTER**.

3 Start Setup Navigator.

Press **ENTER**.

- **Setup Navigator** starts.

4 Select the OSD language.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

When a Pioneer Flat Screen TV that is compatible with Control function is connected to this player's **HDMI OUT** terminal, language settings are imported from the Pioneer Flat Screen TV's language settings before **Setup Navigator** begins.

5 Select the appropriate output resolution for the connected TV.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

6 Select the appropriate aspect for the connected TV.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

7 Close the Setup Navigator menu.

Press **ENTER**.

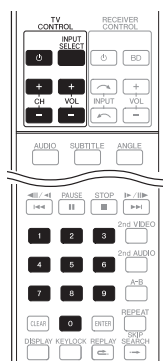
- **Setup Navigator** finishes and the setting is stored.
- Press **↶** **RETURN** to go back to the previous screen.

Operating the TV with the player's remote control

When the manufacturer code for your brand of TV is set on the player's remote control, the TV can be operated using the player's remote control.

⚠ Caution

- For some models it may not be possible to operate the TV with the player's remote control, even for TVs of brands listed on the manufacturer code list.
- The setting may be restored to the default after the batteries are replaced. If this happens, reset it.



1 Input the 2-digit manufacturer code.

Press the number buttons (0 to 9) to input the code while pressing **TV CONTROL** \odot .

📌 Note

- The factory default setting is 00 (PIONEER).
- If you make a mistake when inputting the code, release **TV CONTROL** \odot then start over from the beginning.
- When there are multiple codes for a manufacturer, try inputting them in the indicated order until the TV can be operated.

2 Check that the TV can be operated.

Operate the TV using **TV CONTROL**.

\odot – Press to turn the TV's power on and off.

INPUT SELECT – Press to switch the TV's input.

CH +/- – Press to select the TV channel.

VOL +/- – Press to adjust the volume.

TV Preset code list

Manufacturer Code(s)

PIONEER 00, 31, 32, 07, 36, 42, 51, 22	GPM 41
ACURA 44	GRAETZ 31, 42
ADMIRAL 31	GRANADA 07, 35, 42, 43, 48
AIWA 60	GRADIENTE 30, 57
AKAI 32, 35, 42	GRANDIN 18
AKURA 41	GRUNDIG 31, 53
ALBA 07, 39, 41, 44	HANSEATIC 07, 42
AMSTRAD 42, 44, 47	HCM 18, 44
ANITECH 44	HINARI 07, 41, 44
ASA 45	HISAWA 18
ASUKA 41	HITACHI 31, 33, 34, 36, 42, 43, 54, 06, 10, 24, 25, 18
AUDIOLOGIC 07, 36	HUANYU 56
BASIC LINE 41, 44	HYPSON 07, 18, 46
BAUR 31, 07, 42	ICE 46, 47
BEKO 38	IMPERIAL 38, 42
BEON 07	INDIANA 07
BLAUPUNKT 31	INGELN 31
BLUE SKY 41	INTERFUNK 31, 32, 07, 42
BLUE STAR 18	INTERVISION 46, 49
BPL 18	ISUKAI 41
BRANDT 36	ITC 42
BTC 41	ITT 31, 32, 42
BUSH 07, 41, 42, 44, 47, 56	JEC 05
CASCADE 44	JVC 13, 23
CATHAY 07	KAISUI 18, 41, 44
CENTURION 07	KAPSCH 31
CGB 42	KENDO 42
CIMLINE 44	KENNEDY 32, 42
CLARIVOX 07	KORPEL 07
CLATRONIC 38	KOYODA 44
CONDOR 38	LEYCO 07, 40, 46, 48
CONTEC 44	LIESEN&TTER 07
CROSLEY 32	LOEWE 07
CROWN 38, 44	LUXOR 32, 42, 43
CRYSTAL 42	M-ELECTRONIC 31, 44, 45, 54, 56, 07, 36, 51
CYBERTRON 41	MAGNADYNE 32, 49
DAEWOO 07, 44, 56	MAGNAFON 49
DAINICHI 41	MAGNAVOX 07, 10, 03, 12, 29
DANSAI 07	MANESTH 39, 46
DAYTON 44	MARANTZ 07
DECCA 07, 48	MARK 07
DIXI 07, 44	MATSUI 07, 39, 40, 42, 44, 47, 48
DUMONT 53	MCMICHAEL 34
ELIN 07	MEDIATOR 07
ELITE 41	MEMOREX 44
ELTA 44	METZ 31
EMERSON 42	MINERVA 31, 53
ERRES 07	MITSUBISHI 09, 10, 02, 21, 31
FERGUSON 07, 36, 51	MULTITECH 44, 49
FINLANDIA 35, 43, 54	NEC 59
FINLUX 32, 07, 45, 48, 53, 54	NECKERMANN 31, 07
FIRSTLINE 40, 44	NEI 07, 42
FISHER 32, 35, 38, 45	NIKKAI 05, 07, 41, 46, 48
FORMENTI 32, 07, 42	NOBLIKO 49
FRONTTECH 31, 42, 46	NOKIA 32, 42, 52
FRONTTECH/PROTECH 32	NORDMENDE 32, 36, 51, 52
FUJITSU 48	OCEANIC 31, 32, 42
FUNAI 40, 46, 58	ORION 32, 07, 39, 40
GBC 32, 42	OSAKI 41, 46, 48
GE 00, 01, 08, 07, 10, 11, 17, 02, 28, 18	OSO 41
GEC 07, 34, 48	OSUME 48
GELOSO 32, 44	OTTO VERSAND 31, 32, 07, 42
GENERAL 29	PALLADIUM 38
GENEXXA 31, 41	PANAMA 46
GOLDSTAR 10, 23, 21, 02, 07, 50	PANASONIC 31, 07, 08, 42, 22
GOODMANS 07, 39, 47, 48, 56	PATHO CINEMA 42
GORENJE 38	PAUSA 44

PHILCO 32, 42
PHILIPS 31, 07, 34, 56, 68
PHOENIX 32
PHONOLA 07
PROFEX 42, 44
PROTECH 07, 42, 44, 46, 49
QUELLE 31, 32, 07, 42, 45, 53
R-LINE 07
RADIOLA 07
RADIOHACK 10, 23, 21, 02
RBM 53
RCA 01, 10, 15, 16, 17, 18, 61, 62, 09
REDIFFUSION 32, 42
REX 31, 46
ROADSTAR 41, 44, 46
SABA 31, 36, 42, 51
SAISHO 39, 44, 46
SALORA 31, 32, 42, 43
SAMBERS 49
SAMSUNG 07, 38, 44, 46, 69, 70
SANYO 35, 45, 48, 21, 14, 91
SBR 07, 34
SCHAUB LORENZ 42
SCHNEIDER 07, 41, 47
SEG 42, 46
SEI 32, 40, 49
SELECO 31, 42
SHARP 02, 19, 27, 67, 90
SIAREM 32, 49
SIEMENS 31
SINUDYNE 32, 39, 40, 49
SKANTIC 43
SOLAVOX 31
SONOKO 07, 44
SONOLOR 31, 35
SONTEC 07
SONY 04
SOUNDWAVE 07
STANDARD 41, 44
STERN 31
SUSUMU 41
SYSLINE 07
TANDY 31, 41, 48
TASHIKO 34
TATUNG 07, 48
TEC 42
TELEAVIA 36
TELEFUNKEN 36, 37, 52
TELETECH 44
TENSAI 40, 41
THOMSON 36, 51, 52, 63
THORN 31, 07, 42, 45, 48
TOMASHI 18
TOSHIBA 05, 02, 26, 21, 53
TOWADA 42
ULTRAVOX 32, 42, 49
UNIDEN 92
UNIVERSUM 31, 07, 38, 42, 45, 46, 54
VESTEL 07
VICTOR 13
VOXSON 31
WALTHAM 43
WATSON 07
WATT RADIO 32, 42, 49
WHITE WESTINGHOUSE 07
YOKO 07, 42, 46
ZENITH 03, 20

Chapter 4

Playback

Playing discs or files

This section describes the player's main operations.

For the types of discs and files that can be played, see page 7. Video, image and audio files recorded on discs are played with the Home Media Gallery (page 33).

1 Press \odot STANDBY/ON to turn on the power.
Turn the TV's power on and switch its input beforehand.

2 Press \blacktriangle OPEN/CLOSE to open the disc tray and load the disc.

Note

- Load the disc with the printed side facing up.
 - Several dozen seconds are required to read the disc. Once reading is completed, the type of disc is displayed on the player's front panel display.
 - When a BD with usage restrictions set by a BD recorder is loaded, the PIN code input screen appears. In this case, input your PIN code.
- 3 Press \blacktriangleright PLAY to play the disc.**
- To pause, press \blacksquare PAUSE during playback.
 - To stop, press \blacksquare STOP during playback.

Note

- Some discs start playing automatically when the disc tray is closed.
- DVD-Video discs have parental lock features. Input the password registered in the player's settings to unlock the parental lock. For details, see page 43.

❖ If the disc menu is displayed

For some discs, the disc menu is displayed automatically when playback starts. The contents of the disc menu and the way to operate depend on the disc.

❖ Resuming playback from where it was stopped (resume playback function)

- When \blacksquare STOP is pressed during playback, the point at which the disc stopped is stored in the memory. When \blacktriangleright PLAY is pressed after that, playback resumes from that point.
- To cancel the resume playback function, press \blacksquare STOP while playback is stopped.

Note

- The resume playback function is canceled automatically in the following cases:
 - When the disc tray is opened.
 - When the file list window is switched.
 - When the power is turned off. (For BDs and DVDs this does not cancel the resume playback function.)
- When you want to continue playback from a position you specify to be played next time, see *Continuing playback from a specified position (Continued Viewing Playback)* on page 32.
- The resume playback function cannot be used for some discs.

Forward and reverse scanning

- ▶ **During playback, press \blacktriangleleft REV or \blacktriangleright FWD.**
 - The scanning speed switches each time the button is pressed. The speed steps depend on the disc or file (the speed is displayed on the TV screen).

❖ To resume normal playback

- ▶ Press \blacktriangleright PLAY.

Playing specific chapters, tracks or files

- ▶ **During playback, input the number of the chapter/track/file you want to select.**
 - Use the number buttons (0 to 9) to input the number, then press **ENTER**.
 - Press **CLEAR** to clear the values you have input.

Skipping content

- ▶ **During playback, press \blacktriangleleft or \blacktriangleright .**
 - When \blacktriangleright is pressed, the playback skips ahead to the beginning of the next chapter/track/file.
 - When \blacktriangleleft is pressed while a video or audio file is playing, the playback skips back to the beginning of the currently playing chapter/track/file. Press twice to skip back to the beginning of the previous chapter/track/file.
 - When \blacktriangleleft is pressed while an image file is playing, playback returns to the previous file.

Playing in slow motion

- ▶ While playback is paused, press and hold ◀||/◀| or ▶/||▶.
- The speed switches each time the button is pressed (the speed is displayed on the TV screen).

❖ To resume normal playback

- ▶ Press ▶ PLAY.

Step forward and step reverse

- ▶ While playback is paused, press ◀||/◀| or ▶/||▶.
- The picture moves a step forward or reverse each time the button is pressed.

❖ To resume normal playback

- ▶ Press ▶ PLAY.

Playing a specific section within a title or track repeatedly (A-B Repeat)

Use this procedure to play a specific section within a title or track repeatedly.

1 During playback, press A-B to select the starting point.

- A- is displayed on the TV screen.

2 During playback, press A-B to select the ending point.

- A-B Repeat playback starts.

❖ To cancel A-B Repeat play

- Press A-B during the A-B Repeat play.



Note

- A-B Repeat play is canceled in the following cases:
 - When you search outside of the repeat range.
 - When you start other Repeat Play or Random Play.
 - When you have searched using the **FUNCTION** menu.

Playing repeatedly (Repeat Play)

Use this procedure to play the currently playing disc, title, chapter, track or file repeatedly.

▶ During playback, press REPEAT.

- Each time you press **REPEAT** the type of repeat modes changes as shown below.

BD

Current chapter → Current title

DVD

Current chapter → Current title → All titles

CD/Video file/Audio file/Image file

Current track/file → All tracks/All files in folder

❖ To cancel Repeat Play

- Press **REPEAT** several times during Repeat Play.



Note

- Repeat Play is canceled in the following cases:
 - When you search outside the repeat range.
 - When you start other Repeat Play or Random Play.
 - When you have searched using the **FUNCTION** menu.

Playing in the desired order (Programmed Play)

1 During playback, press PROGRAM.

- The program screen is displayed.

2 Select the program number.

Use ↑/↓ to select, then press **ENTER**.

3 Select the title you want to play.

Use ↑/↓ to select, then press **→**.

4 Select the chapter you want to play.

Use ↑/↓ to select, then press **ENTER**.

5 Press ▶ PLAY.

- Playback starts.

❖ Editing the program

1 Select the program number you want to edit, then press **ENTER**.

2 Select title/chapter, then press **ENTER**.

❖ Deleting the program

▶ Select the program number you want to delete, then press **CLEAR**.

- To delete all the programs, press **↶ RETURN**.

**Note**

- When you use audio CDs for Programmed Play, enter the track number in step 3.
- This function does not work with BDs.

Making bookmarks

You can make bookmarks on the video currently playing and play back the scene later.

▶ **During playback, press BOOKMARK.**

- The bookmark is made.
- Maximum number of bookmarks are 12.

❖ **Playing the bookmarked scene**

1 **Press and hold BOOKMARK for a few seconds.**

- The list of bookmarks is displayed.

2 **Select the bookmark you want to play.**

Use **←/→** to select, then press **ENTER**.

❖ **Deleting the bookmark**

▶ **Select the bookmark you want to delete, then press CLEAR.**

- Bookmarks may not be allowed to make for some discs.
- Bookmarks are canceled in the following cases:
 - When the player's power turned off.
 - When the disc tray is opened.

Zoom

▶ **During playback, press ZOOM.**

- Each time you press **ZOOM**, the zoom level changes as shown below.

[Zoom 2x] → [Zoom 3x] → [Zoom 4x] → [Zoom 1/2]
→ [Zoom 1/3] → [Zoom 1/4] → Normal (not displayed)

**Note**

- This function does not work with some discs.

Playing photos as slideshows

This function plays the photos, switching them automatically.

▶ **During playback, press INDEX.**

- Display the thumbnail of image files. The maximum number is 12 at once.
- If you select one of the image and press **ENTER**, slideshow will start from the image you selected.

❖ **Rotating/inverting photos**

When a slideshow is playing or paused, the display switches as shown below when the **↑/↓/←/→** buttons are pressed.

→ button: Rotates 90° clockwise

← button: Rotates 90° counterclockwise

↑ button: Flips horizontally

↓ button: Flips vertically

Switching the camera angles

For BD-ROM and DVD-Video discs on which multiple angles are recorded, the angles can be switched during playback.

▶ **During playback, press ANGLE.**

- The current angle and total number of recorded angles are displayed on the TV screen. To switch the angles, press **ANGLE** again.
- The angles can also be switched by selecting **Angle** from the **FUNCTION** menu.
- If the angles are not switched when **ANGLE** is pressed, switch them from the disc menu screen.

Switching the subtitles

For discs or files on which multiple subtitles are recorded, the subtitles can be switched during playback.

**Caution**

- The subtitles cannot be switched for discs recorded by a DVD or BD recorder. Also refer to the operating instructions for the device used for recording.
- ▶ **During playback, press SUBTITLE.**
- The current subtitle and total number of recorded subtitles are displayed on the TV screen. To switch the subtitle, press **SUBTITLE** again.
- The subtitles can also be switched by selecting **Subtitle** from the **FUNCTION** menu.
- If the subtitles are not switched when **SUBTITLE** is pressed, switch them from the disc menu screen.

❖ **Turning the subtitles off**

- ▶ **Press SUBTITLE several times or select Subtitle from the FUNCTION menu to switch the setting to Off.**

❖ About displaying external subtitle files while playing DivX media files

In addition to the subtitles recorded in DivX media files, this player also supports the display of external subtitle files. If a file has the same name as that of a DivX media file aside from the file extension and the extension is one of the extensions listed below, the file is treated as an external subtitle file. Note that DivX media files and external subtitle files must be located in the same folder. Only one external subtitle file can be displayed on this player. Use a computer, etc., to delete any external subtitle files you do not want to display from the disc.



Note

- Depending on the file, the external subtitles may not be displayed properly.

Switching the audio

For discs or files on which multiple audio streams/channels are recorded, audio streams/channels can be switched during playback.

▶ During playback, press **AUDIO**.

- The current audio and total number of recorded audio streams are displayed on the TV screen. To switch the audio, press **AUDIO** again.
- The audio can also be switched by selecting **Audio** from the **FUNCTION** menu.
- If the audio is not switched when **AUDIO** is pressed, switch it from the disc menu screen.

Switching the secondary audio

Use this procedure to switch the secondary audio for BD-ROMs on which secondary audio is recorded.

▶ During playback, press **2nd AUDIO**.

- The current audio and total number of recorded audio streams are displayed on the TV screen. To switch the audio, press **2nd AUDIO** again.
- The secondary audio can also be switched by selecting **Secondary Audio** from the **FUNCTION** menu.
- If the secondary audio is not switched when **2nd AUDIO** is pressed, switch it from the disc menu screen.

❖ Turning the Secondary Audio off

- ▶ Press **2nd AUDIO** several times or select **Secondary Audio** from the **FUNCTION** menu to switch the setting to **Off**.

Switching the secondary video

Use the procedure below to switch the secondary video (Picture-in-Picture) recorded on the BD-ROM.

▶ During playback, press **2nd VIDEO**.

- The current secondary video and total number of recorded secondary video streams are displayed on the TV screen. To switch the secondary video, press **2nd VIDEO** again.



Primary audio/video

Secondary audio/video

- The secondary video can also be switched by selecting **Secondary Video** from the **FUNCTION** menu.
- If the secondary video is not switched when **2nd VIDEO** is pressed, switch it from the disc menu screen.

❖ Turning the Secondary Video off

- ▶ Press **2nd VIDEO** several times or select **Secondary Video** from the **FUNCTION** menu to switch the setting to **Off**.

Switching the CD/SACD playback area

1 Select the area you want to play.

In the stop mode, press **CD/SACD**. The playback area switches on the front panel display window each time the button is pressed.

[CD AREA] → [SACD 2CH] → [SACD MCH] → (back to beginning)

- During playback, press **■ STOP** twice to cancel continuous play before selecting the playback area.

Displaying the disc information

► Press DISPLAY.

The disc information appears on the TV screen. To switch off the information display, press **DISPLAY** again.

The information display differs between during playback and when playback is stopped.

Enjoying BONUSVIEW or BD-LIVE

This player is compatible with BD-Video BONUSVIEW and BD-LIVE.

When using BD-Video discs compatible with BONUSVIEW, you can enjoy such functions as secondary video (picture in picture) (page 28) and secondary audio (page 28). With BD-Video discs supporting BD-LIVE, special video images and other data can be downloaded from the Internet.

Data recorded on BD video and downloaded from BD-LIVE is stored on the USB flash drive (external memory). To enjoy these functions, connect a USB flash drive (minimum 1 GB capacity, 2 GB or greater recommended) supporting USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s) to the USB port.

- When you insert or remove a USB flash drive, be sure to turn the player's power off.
- To recall data stored in the USB flash drive, first insert the disc media that was being used at the time the data was downloaded (if a different disc is loaded, the data stored on the USB flash drive cannot be played).
- If a USB flash drive containing other data (previously recorded) is used, the video and audio may not play back properly.
- Do not disconnect the USB flash drive while playback is in progress.
- Some time may be required for the data to load (read/write).

Caution

- It may not be possible to use the BONUSVIEW and BD-LIVE functions if there is insufficient space on the USB flash drive. In this case, refer to *Erasing data that has been added to BDs and application data* on page 43 for erasing the Virtual Package data and the BD-LIVE data in the USB flash drive.

Note

- Operation of USB flash drives is not guaranteed.
- Playback of BD-LIVE function data differs depending on the disc used. For details, consult the user instructions supplied with the disc.
- To enjoy the BD-LIVE function, a network connection and settings are required (pages 21 and 42).
- BD-LIVE is a function that provides for connection to the Internet. Discs supporting the BD-LIVE function may send ID codes identifying this player and the disc to the contents provider via the Internet.

Playback functions

The functions that can be used differ according to the type of disc and file. In some cases, some of the functions cannot be used. Check the usable functions on the table below.

Function ¹	Disc/file type										
	BD-ROM	BD-R /-RE	DVD-Video	DVD-Audio	DVD-R /-RW (VR format)	AVCREC	AVCHD	Video file	Image file	Audio file	Audio CD
Forward and reverse scanning ²	✓ ³	✓ ³	✓ ³	✓ ⁴	✓ ³	✓ ³	✓ ³	✓ ³	✗	✓ ⁴	✓ ⁴
Playing specific titles, chapters or tracks	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Skipping content	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Slow motion play ^{2,5}	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓ ⁶	✗	✗	✗
Step forward and step reverse ²	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓ ⁷	✗	✗	✗
A-B Repeat play ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Repeat Play	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zoom	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Angle ⁸	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Subtitle ⁹	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Audio ¹⁰	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Secondary audio ¹¹	✓ ¹²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Secondary video ¹³	✓ ¹⁴	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Disc information	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Some functions may not work for some discs or files, even if indicated [✓] on the table.
- For some discs, normal playback resumes automatically when the chapter switches.
- No sound is produced during forward and reverse scanning.
- Sound is produced during forward and reverse scanning.
 - No sound is output during slow motion playback.
 - It is not possible to switch the speed during reverse slow motion playback.
- Reverse slow motion playback is not possible.
- Reverse step playback is not possible.
- Some discs do not include secondary audio.
- Angle mark is displayed for scenes at which multiple angles are recorded if **Angle Mark** is set to **On** (page 41).
- The types of recorded subtitles depend on the disc and file.
 - In some cases, the subtitle may switch or the switching screen provided on the disc may be displayed immediately, without the current subtitle or the total number of subtitles recorded on the disc being displayed.
- The types of recorded audio streams depend on the disc and file.
 - The types of recorded secondary audio streams depend on the disc and file.
 - In some cases, the secondary audio may switch or the switching screen provided on the disc may be displayed immediately, without the current secondary audio or the total number of secondary audio streams recorded on the disc being displayed.
 - Secondary audio mark is displayed for scenes at which secondary audio is recorded if **Secondary Audio Mark** is set to **On** (page 41).
- Some discs do not include secondary audio.
- In some cases, the secondary video may switch or the switching screen provided on the disc may be displayed immediately, without the current secondary video or the total number of secondary video streams recorded on the disc being displayed.
 - Secondary video mark is displayed for scenes at which secondary video is recorded if **PIP Mark** is set to **On** (page 41).
- Some discs do not include secondary video.

Using the FUNCTION menu

Various functions can be called out according to the player's operating status.

❖ Display the FUNCTION menu.

Press **FUNCTION** during playback.

❖ Select and set the item.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.



Note

- Items that cannot be changed are displayed in gray. The items that can be selected depend on the player's status.

❖ To change the setting of the selected item

Use **↑/↓** to change.

❖ To close the FUNCTION menu

Press **FUNCTION**.

❖ FUNCTION menu item list

Item	Description
Video Adjust	The main unit settings' picture quality adjustment items can be selected (page 42).
Title	Display the title information for the currently playing disc and total number of titles on the disc. Also select the title you want to play. (See the following description.)
Chapter (track/file) ¹	Display the information for the currently playing chapter (track/file) and total number of chapters in the disc. Also select the chapter (track/file) you want to play. (See the following description.)
Time	Display the elapsed or remaining time. Also enter the time from which you want to start playback. (See the following description.)
Mode	Switch the play mode (page 32).
Audio	Switch the audio.
Angle	Switch the BD-ROM/DVD-Video disc's camera angle.
Subtitle	Switch the subtitle language.
Code Page	Switch the subtitle code page.
Secondary Video ²	Switch the BD-ROM's secondary video (Picture-in-Picture).
Secondary Audio ³	Switch the BD-ROM's secondary audio.
Bitrate	Display the bitrate of the audio/video/secondary video/secondary audio.
Still off	Switch off the BD-ROM's still picture.
Ins Search	Skip forward 30 seconds.
Ins Replay	Skip backward 10 seconds.
Slide Show	Switch the playback speed while playing the picture slide show.
Transition	Change the style of the slide show while playing the picture slide show.

1. One of these types of information is displayed, depending on the type of disc.
2. Secondary video mark is displayed for scenes at which secondary video is recorded if **PIP Mark** is set to **On** (page 41).
3. Secondary audio mark is displayed for scenes at which secondary audio is recorded if **Secondary Audio Mark** is set to **On** (page 41).



Note

- Selectable items depend on the type of disc.
- The types of recorded secondary audio streams depend on the disc and file.
- Some discs do not include secondary audio/secondary video.
- In some cases, the secondary audio/secondary video may switch or the switching screen provided on the disc may be displayed immediately, without the current secondary audio/secondary video or the total number of secondary audio/secondary video streams recorded on the disc being displayed.

Playing from a specific time (Time Search)

1 Select Time.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Input the time.

Use the number buttons (0 to 9) to input the time.

- To play from 45 minutes, input **0, 0, 4, 5, 0** and **0**, then press **ENTER**.
- To play from 1 hour 20 minutes, input **0, 1, 2, 0, 0** and **0**, then press **ENTER**.
- Press **CLEAR** to clear the values you have input.

3 Starting playback from the specified time.

Press **ENTER**.

Playing a specific title, chapter, track or file (Search)

1 Select Title or Chapter (track/file).

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Input the Title or Chapter (track/file) number.

Use the number buttons (0 to 9) or **↑/↓** to input the number.

- To search for title 32, input **3** and **2**, then press **ENTER**.
- Press **CLEAR** to clear the values you have input.

3 Starting playback from the specified title, chapter or track.

Press **ENTER**.

Continuing playback from a specified position (Continued Viewing Playback)

This function allows you to continue playback from a position you specify to be played next time, even after turning the power off.

❖ Setting

▶ **During playback, press CONTINUED at the position from which you want to start continued viewing playback.**

The elapsed playing time at the specified position is displayed on the TV screen.

❖ Playing

1 **Press ► PLAY to play the title for which you have set continued viewing playback.**

The continued viewing playback confirmation screen appears.

2 **Use ◀/▶ to select Yes, then press ENTER.**

Playback starts from the specified position.

Note

- The continued viewing playback setting is canceled when **▲ OPEN/CLOSE** is pressed.
- Continued viewing playback may not work properly with some discs.

Playing specified range of discs, titles or chapter (track/file) in random order

You can select from two types of random playback.

1 Select Mode.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Select the playing mode.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

❖ Random play

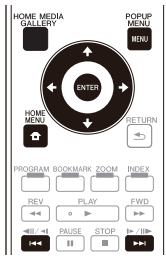
The specified range of discs, titles or chapter (track/file) is played in random order. The same item may be played consecutively.

❖ Shuffle play

The specified range of discs, titles or chapter (track/file) is played in random order. Each item is played once.

Chapter 5

Playback from Home Media Gallery



About Home Media Gallery



This player's Home Media Gallery function allows you to display a list of input sources and start playback. This chapter describes setup and playback procedures required to enjoy these features. When you play the files stored on your computer or the components on the network, it is advisory that you also refer to the operation manual supplied with your network component.

The input sources that can be played from Home Media Gallery are as shown below.

- BD-R/RE (BD-RE format) discs
- DVD-R/RW (VR format) discs
- Audio CDs (CD-DA, SACD and DTS CDs)
- DVD/CDs on which only data files of video, image or audio files, etc. are recorded.
- USB device
- Files on the network servers (on the PCs or components connected to the player via LAN interface.)

Note

- The Home Media Gallery allows you to play files on media servers connected on an identical Local Area Network (LAN) as the receiver.
- The following files are allowed to be played from Home Media Gallery:
 - PCs running Microsoft Windows Vista or XP with Windows Media Player 11 installed
 - PCs running Microsoft Windows 7 with Windows Media Player 12 installed
 - DLNA-compatible digital media servers (on PCs or other components)

Files stored in a PC or DMS (Digital Media Server) as described above can be played by Digital Media Player (DMP). The player supports the use of such DMP.

Files stored in a PC or DMS (Digital Media Server) as described above can be played via command from an external Digital Media Controller (DMC). Devices controlled by this DMC to play files are called DMRs (Digital Media Renderers). This player supports this DMR function. When in the DMR mode, such operations as playing and stopping files can be performed from the external controller.

This player can play the copyright protected contents from the server, which supports DTCP-IP. (When in the DMP mode, such operations as playing and stopping files can be performed.)

- To play back audio files stored on components on the network, you must turn on the DHCP server function of your router. In case your router does not have the built-in DHCP server function, it is necessary to set up the network manually. Otherwise, you cannot play back files stored on components on the network. See page 42.

About network playback

The network playback function of this unit uses the following technologies:

❖ Windows Media Player

See Windows Media Player 11/Windows Media Player 12 above for more on this.

❖ DLNA



DLNA CERTIFIED® Audio Player

The Digital Living Network Alliance (DLNA) is a cross-industry organization of consumer electronics, computing industry and mobile device companies. Digital Living provides consumers with easy sharing of digital media through a wired or wireless network in the home.

The DLNA certification logo makes it easy to find products that comply with the DLNA Interoperability Guidelines. This unit complies with DLNA Interoperability Guidelines v1.5. When a PC running DLNA server software or a DLNA compatible device is connected to this player, some setting changes of software or other devices may be required. Please refer to the operating instructions for the software or device for more information.

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

❖ Content playable over a network

- Even when encoded in a compatible format, some files may not play correctly.
- Some functions may not be supported depending on the server type or version used.
- Supported file formats vary by server. As such, files not supported by your server are not displayed on this unit. For more information check with the manufacturer of your server.
- See *Disclaimer for third party content on page 48* regarding the contents that are played.

❖ About playback behavior over a network

- Playback may stall when the PC is switched off or any media files stored on it are deleted while playing content.
- If there are problems within the network environment (heavy network traffic, etc.) content may not be displayed or played properly (playback may be interrupted or stalled). For best performance, a 10BASE-T/100BASE-TX connection between the player and the PC is recommended.
- If several clients are playing simultaneously, as the case may be, playback is interrupted or stalled.
- Depending on the security software installed on a connected PC and the setting of such software, network connection may be blocked.

Pioneer is not responsible for any malfunction of the player and/or the Home Media Gallery features due to communication errors/malfunctions associated with your network connection and/or your PC, or other connected equipment. Please contact your PC manufacturer or Internet service provider.

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

Microsoft®, Windows®7, Windows®Vista, Windows®XP, Windows®2000, Windows®Millennium Edition, Windows®98, and WindowsNT® are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Playback file on the network

1 Press HOME MEDIA GALLERY to display the Home Media Gallery.

The Home Media Gallery can also be displayed by selecting **Home Media Gallery** from Home Menu, then pressing **ENTER**.

2 Select the server which contains the file you want to play.

3 Select the file you want to play.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

❖ To end Home Media Gallery

- ▶ Press HOME MEDIA GALLERY.



Note

- If you are unable to display the servers on the Home Media Gallery screen, select **DLNA Search** and press **ENTER**.

Disc/USB playback

1 Press HOME MEDIA GALLERY to display the Home Media Gallery.

The Home Media Gallery can also be displayed by selecting **Home Media Gallery** from Home Menu, then pressing **ENTER**.

2 Select Disc or USB.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

3 Select Photo/Music/Video/AVCHD.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

- This step is not for the discs that have been recorded with BDAV/VR/AVCREC format.
- To play files in AVCHD format on a USB device, create a folder named "AVCHD" on the USB device, then copy the "BDMV" folder containing which the files to be played into the "AVCHD" folder.

4 Select the title/track or file you want to play.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

Playback starts from the selected title/track or file.

- If the file you want to play is in the folder, select the folder that contains the file first.

Playing back image files

❖ About Slideshow

A display of the files on the disc or in the folder switches automatically.



Note

- When playing an audio CD (CD-DA/SACD/DTS-CD), the Now Playing screen is displayed.
- Some BD-R/-RE discs have playback protection. To cancel the protection, input the password set for the disc.
- It may take a few seconds before playback starts. This is normal.
- It may not be possible to play some files properly.
- The number of views may be restricted.
- Depending on the connected devices and conditions, some time may be required for playback to start and for the image to switch.

Playing in the desired order (Playlist)

The discs that can add tracks and files to the **Playlist** are as shown below.

- DVDs/CDs/USB devices on which audio files are recorded

Adding tracks/files

Use this procedure to add tracks and files, and create the **Playlist**.

1 Press HOME MEDIA GALLERY to display the Home Media Gallery.

The Home Media Gallery can also be displayed by selecting **Home Media Gallery** from Home Menu, then pressing **ENTER**.

2 Select Disc or USB.

Load the disc beforehand.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

3 Select the track/file to be added.

Use **→** to select.

4 Press POP UP MENU to display the POP UP MENU menu.

5 Select Add to Playlist to add to Playlist.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

The track or file selected in step **3** is added to the **Playlist**.

- To add more tracks or files, repeat steps **3** to **5**.

Playing the Playlist

1 Press HOME MEDIA GALLERY to display the Home Media Gallery.

The Home Media Gallery can also be displayed by selecting **Home Media Gallery** from Home Menu, then pressing **ENTER**.

2 Select Playlist.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

3 Select the track/file to be played.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

Playback starts from the selected track/file and continues until the end of the list is reached. Use **◀◀/▶▶** to play the previous or next track/file. The Now Playing screen is displayed.

Deleting tracks/files from the Playlist

1 Select the track/file to be deleted, then press POP UP MENU to display the POP UP MENU menu.

2 Use **↑/↓** to select Remove from Playlist, then press **ENTER**.

Playing the web contents

You can enjoy some streaming contents on the Internet with the player.

Available web contents

- YouTube (MPEG4 AVC H.264)
- Picasa
- Netflix
- Pandora radio



Note

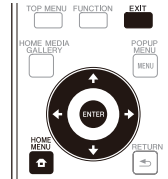
About YouTube

- YouTube videos of the following sizes can be played.
 - Standard quality (400 x 226 pixels, 200 kbps)
 - Medium quality (480 x 360 pixels, 512 kbps)
 - High quality (854 x 480 pixels, 900 kbps)
 - HD (720p) (1280 x 720 pixels, 2 Mbps)
 - HD (1080p) (1920 x 1080 pixels, 4 Mbps)
- This player supports the YouTube Leanback service. The YouTube Leanback service is only available in English for now. Refer to YouTube Help at <http://www.google.com/support/youtube/> for further information.
- YouTube videos for mobile phones cannot be played.
- Some YouTube videos cannot be played.

About Picasa

- Picasa is available only in English. Refer to instructions at <http://picasa.google.com/support/> for details.
 - Register your user name and password on the PC before you use Picasa Web Albums.
 - When you access Picasa from this player for the first time, select the New User icon and enter your registered user name and password.
- Depending on the Internet connection environment, it may not be possible to play web contents properly.
- To access to web contents, this player requires a broadband Internet connection. A contract with an Internet provider is required for a broadband Internet connection.
- See *Disclaimer for third party content on page 48* regarding the contents that are played.
- Disc playback and this function cannot be used at the same time.

Playing the items



Caution

You must connect the player to the Internet beforehand. See *Connecting to the network through LAN interface* on page 21 for the details.

1 Display the selection screen.

The selection screen can be selected by pressing **HOME MENU** then selecting Web Contents → Desired web content.

2 Select the type of web contents.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

3 Press **↑/↓** to select the item you want to play, then press **ENTER**.

To stop playback, press **EXIT**. Playback of the video stops.

❖ Enjoying Netflix

Netflix offers instant streaming to Netflix members with an unlimited streaming account. This function allows you to enjoy Netflix service through the Internet. For more information on Netflix visit <http://www.netflix.com/help/> or login to your Netflix account and click "Help" at the top of the page.



Note

- Netflix is only available in the United States, Canada and the U.K.
- To check Netflix ESN, select Initial Setup → Playback → Netflix Information.
- To deactivate your Netflix information, select Initial Setup → Playback → Netflix Information → Next Screen → Yes.

1 Display the Netflix screen.

Press **Netflix**.

- Or press **HOME MENU** and select Web Contents → Netflix.
- Once you access Netflix, on-screen messages will guide you.

- 2 Read the Disclaimer displayed on the screen. If you agree, select Agree on the last page. (If you do not agree, this service cannot be used.)
- 3 Follow the instructions on the screen and select the desired item.
- 4 After starting playback, you can control playback using ► PLAY/⏸ PAUSE/■ STOP/◀◀ REV/▶▶ FWD.
- 5 Press EXIT to close the Netflix screen.

❖ Enjoying Pandora radio

You can instantly listen to personalized radio stations, streamed over the Internet, from Pandora via this player. For questions regarding the Pandora service, please visit <http://www.pandora.com/help> or e-mail: pandora-support@pandora.com.



Note

- Pandora Radio is only available in the US.
 - To deactivate Pandora on your player, reset your player. (See *Restoring all the settings to the factory default settings* on page 45.)
- 1 Display the Pandora screen. Press HOME MENU, then select Web Contents → Pandora.
 - 2 Read the Disclaimer displayed on the screen. If you agree, select Agree on the last page. (If you do not agree, this service cannot be used.)
 - 3 Follow the instructions on the screen and select the desired item.
 - 4 Press EXIT to close the Pandora screen.

Advanced settings

Changing the settings

Operating the Initial Setup screen

1 When playback is stopped, display the Home Menu screen.



Press  HOME MENU.





Note

- The items that can be selected depend on the player's status.
- In Options, the factory default settings are indicated in bold.

2 Select and set Initial Setup.

Use / to select, then press **ENTER**.

3 Select the item and change the setting.

Use /// to select, then press **ENTER**.

❖ Closing the Initial Setup screen

Press  HOME MENU or  RETURN.

Setting	Options	Explanation	
Display Setting	TV Screen	16:9 Full Select this when connecting to a wide (16:9) TV.	
		16:9 Normal Select this when connected to a wide (16:9) TV. 4:3 pictures are displayed with vertical black bars along the sides.	
		4:3 Pan&Scan Select this when connecting to a 4:3 screen TV and playing a 16:9 video. The video will be played with the left and right sides of the image cut off to display on the 4:3 screen. (This function works if the disc is labeled for 4:3PS.)	
Video Adjust		4:3 Letterbox Select this when connecting to a 4:3 screen TV and playing a 16:9 video. The video will be played with black bands at the top and bottom.	
	LCD	LCD	Select this when connected to a liquid crystal display.
		PDP	Select this when connected to a plasma TV.
		Projector	Select this when connected to a front projector of another brand.
Professional		With this setting, video signal processing is restrained. Select this when connected to a professional monitor.	
Custom	Custom	Picture quality settings with adjusted parameters can be stored in the memory (page 42).	
	Stream Smoother	Auto Improves the picture quality of network video contents.	
		Off	

Setting	Options	Explanation
Audio Output	Bitstream	Select this to output digital audio signals directly.
	PCM	Select this to output digital audio signals converted to 2-channel audio signals.
	Reencode	When a BD containing secondary audio and interactive audio is played, the two audio signals are mixed and converted to Dolby Digital audio or DTS audio for output.
	Off	Select this to output audio signals other than digital audio signals.
DTS Downmix	Stereo	DTS-HD Master Audio signals, DTS-HD High Resolution Audio signals or DTS Digital Surround audio signals converted to linear PCM audio signals are converted into 2-channel (stereo) signals for output.
	Lt/Rt	DTS-HD Master Audio signals, DTS-HD High Resolution Audio signals or DTS Digital Surround audio signals converted to linear PCM audio signals are converted into 2-channel signals compatible with Dolby Surround for output (when the connected AV receiver or amplifier, etc., is compatible with Dolby Pro Logic, the AV receiver or amplifier outputs the linear PCM audio signals as surround audio signals).
Downsampling	48k	Outputs audio signals that are limited to a sampling frequency below the set sampling frequency from the DIGITAL OUT terminal. Select according to the performance of the connected device.
	96k	
	192k	
<ul style="list-style-type: none"> • Sources with sampling frequencies of over 192 kHz cannot be played. • When playing copyright-protected discs or files, the signals are output with the sampling frequency limited to 48 kHz or below, regardless of this setting. 		
DRC (Dynamic Range Control)	Off	Select this to output audio signals without using the DRC function.
	On	Select this to adjust the range between the loudest and softest sounds (dynamic range) for playback at average volume. Use this when it is hard to hear dialog or when watching movies at midnight.
	Auto	Select to switch the DRC setting On/Off automatically according to the input audio signal from the disc. This only affects Dolby TrueHD signals.
<ul style="list-style-type: none"> • This affects such audio signals as Dolby Digital, Dolby TrueHD, and Dolby Digital Plus. • DRC affects audio signals output from the following audio output terminals: <ul style="list-style-type: none"> – Linear PCM audio signals output from the DIGITAL OUT or HDMI OUT terminals • Depending on the disc, the effect may be weak. • The effect may differ depending on the speakers, the AV amplifier settings, etc. 		
HDMI	Dual	Video and audio are output simultaneously from the two HDMI OUT terminals. Select this when you want to output video and audio to two TV sets simultaneously.
	Separate	Select this when you want to output the video and audio separately, the video from the HDMI OUT (MAIN) terminal, the audio from the HDMI OUT (SUB) terminal.
	Pure Audio	Select this to enjoy music only with a better sound quality when devices are connected to both HDMI output terminals. With this setting, music is output from the HDMI OUT (SUB) terminal only, and video signals are only output from the HDMI OUT (MAIN) terminal when DISPLAY is pressed.
Also refer to <i>Setting the HDMI Mode</i> on page 17.		
Color Space	RGB	Select this to output the video signals as RGB signals. Choose this if the colors seem too faint and the black seems too bright.
	YCbCr	Select this to output the video signals as YCbCr 4:4:4 signals.
	YCbCr 422	Select this to output the video signals as YCbCr 4:2:2 signals.
	Full RGB	Select this to output the video signals as RGB signals. Choose this if the colors seem too dense and all the dark colors are displayed in a uniform black.
Resolution	Auto	Select this to choose the resolution of the video signals output from the HDMI OUT terminal automatically.
	480P/576P	Output the video signals from the HDMI OUT terminal with the selected resolution.
	720P	
	1080I	The resolution can be changed by pressing HDMI , but Auto cannot be selected.
	1080P	The resolution switches when HDMI is pressed and held for over 2 seconds.

	Setting	Options	Explanation
HDMI	HDMI Audio Out	Bitstream	Select this to output HDMI audio signals directly.
		PCM	Select this to output HDMI audio signals converted to PCM audio signals.
		Reencode	When a BD containing secondary audio and interactive audio is played, the two audio signals are mixed and converted to Dolby Digital audio or DTS audio for output.
		Off	Select this when you do not want to output the audio signal from the HDMI output terminal.
Control	On	Select this to control the player with the remote control of the connected AV device using an HDMI cable. Also refer to page 16.	
	Off	Select this when you do not want to control the player with the remote control of the connected AV device using an HDMI cable.	
To use Sound Retriever Link and PQLS function (pages 17 and 18), Control must be set to On .			
HDMI Deep Color	30bits	Select this when outputting the video signals with 30-bit color.	
	36bits	Select this when outputting the video signals with 36-bit color.	
	Off	Select this when outputting the video signals with normal 24-bit color.	
When [30bits] or [36bits] is selected, set the color space (page 39) to a setting other than YCbCr 422 .			
HDMI 1080P 24Hz	On	Select this when Resolution is set to Auto or 1080P and outputting 1080p/24 video signals to a TV compatible with 1080p/24.	
	Off	Select this when Resolution is set to 1080P and outputting 1080p/60 video signals to a TV compatible with 1080p/60.	
HDMI 3D	Auto	With 3D discs, the disc is played with 3D images.	
	Off	3D images are not played.	
3D Notice	Yes	This sets whether or not to display the 3D notice when playing 3D images.	
	No		
Network	IP Setting	Select this to set the IP address of the player and DNS server (page 42).	
	Proxy Server	Only set the proxy server if so instructed by your Internet service provider (page 42).	
	Information	Displays the values of the MAC address, IP address, subnet mask, default gateway, DNS server (primary) and DNS server (secondary).	
	Connection Test	Select this to test the network connection (page 43).	
	Internet Connection	Enable	Select this when connecting to the Internet.
		Disable	Select this when not connecting to the Internet.
	BD-Live Connection	Permitted	All discs are allowed to connect to BD-LIVE.
		Partial Permitted	Only discs whose safety has been confirmed are allowed to connect to BD-LIVE.
		Prohibited	No disc is allowed to connect to BD-LIVE.
	DLNA	Enable	Select this when connecting to DLNA server.
Disable		Select this when not connecting to DLNA server.	
Language	OSD	available languages	Choose a language for the on-screen displays from the listed languages.
	Audio	available languages	Choose a language from the listed languages to set the default audio language for BD-ROM and DVD-Video playback.
		* For some discs, it may not be possible to change to the selected language.	
	If a language not recorded on the BD/DVD is set, one of the recorded languages is automatically selected for playback.		
	Subtitle	available languages	Choose a language from the listed languages to set the default subtitle language for BD-ROM and DVD-Video playback.
		* For some discs, it may not be possible to change to the selected language.	
	If a language not recorded on the BD/DVD is set, one of the recorded languages is automatically selected for playback.		
	Menu	available languages	Choose a language from the listed languages to set the default language for BD-ROM and DVD-Video menus.
		* For some discs, it may not be possible to change to the selected language.	
	If a language not recorded on the BD/DVD is set, one of the recorded languages is automatically selected for playback.		

Setting	Options	Explanation	
Playback	Angle Mark	On Off	Select this to display the angle mark on the TV screen (page 27). Select this if you do not want to display the angle mark on the TV screen.
	PIP Mark	On Off	Select this to display the PIP mark on the TV screen. Select this if you do not want to display the PIP mark on the TV screen.
	Secondary Audio Mark	On	Select this to display the secondary audio mark on the TV screen (page 28).
		Off	Select this if you do not want to display the secondary audio mark on the TV screen.
	DivX(R) VOD DRM	Registration Code	Displays the player's registration code required to play DivX VOD files (page 10).
	Netflix Information	Activate and deactivate your Netflix information. Also check your Netflix ESN.	
DVD Playback * This setting is for DVD-Audio disc playback.	DVD AUDIO	Select this to play only the audio part on the DVD-Audio disc.	
	DVD VIDEO	Select this to play only the video part on the DVD-Audio disc.	
Internet Setting	Permitted	Web contents can be watched without entering the password.	
	Partial Permitted	The password must be entered to watch web contents.	
	Prohibited	No web contents can be watched.	
Disc Auto Playback	On	Discs are played automatically after they are loaded.	
	Off	Loaded discs do not start playing automatically.	
Last Memory	On	Select this to save the point at which you last stopped playback, even after the disc tray is opened or you switch to the standby mode.	
	Off	Select this when you want to use only Continue Viewing Play (page 32).	
PBC (Play Back Control)	On	Select this to play Video-CDs (version 2.0) compatible with PBC using the disc menu.	
	Off	Select this to play Video-CDs (version 2.0) compatible with PBC without using the disc menu.	
Setup Navigator	Start making the settings using the Setup Navigator menu. For details, see page 22.		
Security	Change Password	Register (change) the password for parental lock settings or for unlocking to play DVD-Videos with the parental lock feature (page 43). The default password is "0000".	
	Parental Control	Change the player's parental lock level (page 43).	
	Country Code	Change the Country/Area code (page 44).	
Options	Screen Saver	Off	The screen saver is not activated.
		1 min	The screen saver will be activated if no operation has been performed for more than one minute/two minutes/three minutes. Operating the remote control can deactivate the screen saver.
		2 min	
		3 min	
	Auto Power Off	Off	Select this if you do not want the power to turn off automatically.
		10 min	The power will be automatically turned off if no operation has been performed for more than 10 minutes/20 minutes/30 minutes.
		20 min	
		30 min	
	Quick Start	On	Select to shorten the required time to boot up.
		Off	Select to perform normal bootup.
Update	Disc	Select the method of software updating. (page 44)	
	USB Storage		
	Network		
Load Default	Restore the settings to the factory default.		
System Information	Check the system version number.		
Disc Auto Update	On	Display the software update screen when the disc with the player's update file is loaded.	
	Off	The software update screen must be displayed manually. (page 44)	
BUDA	BUDA Information	Display and set up the BUDA data on the connected USB device.	
	BUDA Setup		

❖ Adjusting the video

1 Select and set Display Setting → Video Adjust.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Select and set Custom.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

3 Select the item and change the setting.

Use **↑/↓** to select the item, then use **←/→** to change the setting. Once the setting is completed, press

↶ RETURN to close the settings screen.

Item	Description
Prog.Motion	Adjust according to the type of image (moving or still image). This is effective mainly when outputting video materials as progressive images.
Pure Cinema	This setting optimizes the operation of the progressive scanning circuit for playing film materials.
Brightness	Select this to adjust the TV screen's brightness.
Contrast	Select this to adjust the TV screen's contrast.
Hue	Adjusts the balance between green and red.
Saturation	Select this to adjust the TV screen's saturation.
Detail	Adjusts the picture's contours.
YNR	Reduces noise in the luminance (Y) signal.
CNR	Reduces noise in the chroma (C) signal.
MNR	Reduces the mosquito noise (distortion along the contours of the picture generated upon MPEG compression).
BNR	Reduces the block noise (block-shaped distortion generated upon MPEG compression).



Note

- The **Video Adjust** settings do not affect Blu-ray 3D pictures or the pictures of the **HDMI OUT (SUB)** terminals.

❖ Setting the IP address

1 Select and set Network → IP setting → Next Screen.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Set IP address.

Use **↑/↓/←/→** to set the IP address of the player or DNS server, then press **ENTER**.

• Auto Set IP Address

On – The player's IP address is obtained automatically. Select this when using a broadband router or broadband modem that has a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) server function. This player's IP address will automatically be allocated from the DHCP server.

Off – The player's IP address must be set manually. Use the number buttons (0 to 9) to input the IP address, subnet mask and default gateway.



Note

- For information on the DHCP server function, refer to the operating instructions for the network device.
- You may need to contact your Internet service provider or network administrator when inputting the IP address manually.

❖ Setting the proxy server

Only set the proxy server if so instructed by your Internet service provider.

1 Select and set Network → Proxy Server → Next Screen.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Select and set Use or Not use at Proxy Server.

Use **←/→** to change, then press **↓**.

- **Use** – Select this when using a proxy server.
- **Not use** – Select this when not using a proxy server.

If you have selected **Use**, proceed to step 3.

3 Select and set Server Select Method.

Use **←/→** to change, then press **↓**.

- **IP Address** – Input the IP address.
- **Server Name** – Input the server name.

4 Input IP Address or Server Name.

Use the number buttons (0 to 9) to input the number if you select IP address in step 3. Use **←/→** to move the cursor.

When Server Name is selected in step 3, use the number buttons (0 to 9) to launch the software keyboard. Now use **↑/↓/←/→** to select characters and items, then press **ENTER** to input.

5 Input Port Number.

Press **↓**, then use the number buttons (0 to 9) to input the number.

6 Press ENTER to set.

❖ Displaying the network settings

▶ Select and set Network → Information → Next Screen.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

The MAC address, IP address, subnet mask, default gateway and DNS server (primary and secondary) settings are displayed.

When **Auto Set IP Address** is set to **On**, the values obtained automatically are displayed.



Note

- "0.0.0.0" is displayed when each IP address has not been set.

❖ Testing the network connection

▶ Select and set Network → Connection Test → Start.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

"Network is OK." is displayed once the test is completed. If any other message is displayed, check the connections and/or settings (pages 21 and above).

❖ Changing to other language at language setting

1 Select and set Language.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Select and set OSD, Audio, Subtitle or Menu.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

3 Select and set the desired language.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.



Note

- If a language not recorded on the BD/DVD is set, one of the recorded languages is automatically selected and played.

❖ Erasing data that has been added to BDs and application data

Use this procedure to erase data that has been added to BDs (data downloaded with the BD-LIVE function and data used with the BONUSVIEW function) and application data.



Caution

- Some time is required to erase the data.
- Do not unplug the power cord while data is being erased.

1 Select and set BUDA → BUDA Setup.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Select and set Fmt buda.

Press **ENTER**.

❖ Registering or Changing the password

Use this procedure to register or change the code number required for the Parental Lock settings.

About default password of this unit

The default password is "0000".

- This unit might ask you to enter a password when you change the password.
- If you reset this unit, your password is simultaneously changed to the default setting.

1 Select and set Security → Change Password → Next Screen.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Input the password.

Use the number buttons (0 to 9) to input the number, then press **ENTER** to set.

Use **←/→** to move the cursor.

3 Re-input the password.

Use the number buttons (0 to 9) to input the number, then press **ENTER** to set.

Use **←/→** to move the cursor.

- To change the password, input the previously registered password, then input the new password.



Note

- We recommend making a note of the password.
- If you have forgotten the password, reset the player to the factory default setting, then register the password again (page 45).

❖ Changing the Parental Lock level for viewing DVDs/BD-ROMs

Some DVD-Video discs containing scenes of violence, for example, have Parental Lock levels (check the indications on the disc's jacket or elsewhere). To restrict viewing these discs, set the player's level to the level lower than the discs.

1 Select and set Security → Parental Control → Next Screen.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Input the password.

Use the number buttons (0 to 9) to input the number, then press **ENTER** to set.

Use **←/→** to move the cursor.

3 Change the level.

Use **←/→** to change, then press **ENTER** to set.



Note

- The level can be set to **Off** or between **Level 1** and **Level 8**. When set to **Off**, viewing is not restricted.

❖ Changing the Country/Area code

1 Select and set Security → Country Code → Next Screen.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

2 Input the password.

Use the number buttons (0 to 9) to input the number, then press **ENTER** to set.

Use **←/→** to move the cursor.

3 Change the country/area code.

Use **←/→** to change, then press **ENTER** to set. Refer to page 47.

Software updating

The player's software can be updated using one of the methods shown below.

- Connecting to the Internet.
- Using a disc.
- Using a USB flash drive.

Product information on this player is provided on the Pioneer website. Check the website shown on page 6 for update and service information on your Blu-ray disc player.

⚠ Caution

- Do not perform the actions below while the software is being updated. Doing so will interrupt updating and could lead to malfunction.
 - Disconnecting a USB memory device
 - Unplugging the power cord
 - Pressing **⏻ STANDBY/ON** on the main unit's front panel for over 5 seconds.
- There are two processes for software updating, downloading and updating. Both processes may take a certain period of time.
- Other operations are defeated during software updating. Furthermore, updating process cannot be canceled.
- When the front panel display is off, turn it on with **FL DIMMER**. When updating the player's software with the front panel display off, do not unplug the power cord until the unit turns off.

❖ Updating connecting to the Internet

1 Connect to the Internet.

2 When playback is stopped, display the Home Menu screen.

Press **🏠 HOME MENU**.

3 Select and set Initial Setup.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

4 Select and set Options → Update → Network → Start.

Use **↑/↓/←/→** to select, then press **ENTER**.

5 Updating starts.

Press **ENTER**.

- Software updating may take a certain period of time.
- When updating is completed, the unit restarts automatically.

❖ Updating using a USB flash drive/disc

📝 Note

- When an update file is provided on the Pioneer website, use your computer to download it onto a USB flash drive or disc. Carefully read the instructions on downloading update files provided on the Pioneer website.
- Store the update file in the root directory of the USB flash drive or disc. Do not store it within a folder.
- Do not put any files other than the update file on the USB flash drive or disc.
- To update using a disc, use a CD-R or CD-RW disc.
- This unit supports USB flash drives formatted in FAT32, FAT16 or NTFS. When formatting a USB flash drive on your computer, do so with the settings below.
 - File system: FAT32
 - Allocation unit size: Default allocation size
- Only store the most recent update file on the USB flash drive or disc.
- Do not use a USB extension cable to connect a USB flash drive to the player. Using a USB extension cable may prevent the player from performing correctly.

1 Plug in the USB flash drive or load the disc on which the update file is stored.

2 When playback is stopped, display the Home Menu screen.

Press **🏠 HOME MENU**.

3 Select and set Initial Setup.

Use **↑/↓** to select, then press **ENTER**.

4 Select and set Options → Update → Disc or USB Storage → Start.

Use **↑/↓/←/→** to select, then press **ENTER**.

5 Updating starts.

Press **ENTER**.

- Software updating may take a certain period of time.
- When updating is completed, the unit restarts automatically.


Restoring all the settings to the factory default settings

1 Check that the player's power is turned on.


2 When playback is stopped, display the Home Menu screen.

Press  HOME MENU.


3 Select and set Initial Setup.

Use  to select, then press ENTER.

4 Select and set Options → Load Default → Next Screen.

Use  to select, then press ENTER.

5 Select and set OK.

Use  to select, then press ENTER.



Note

- After restoring all the settings to the factory default settings, use **Setup Navigator** to reset the player (page 22).

About how digital audio formats are output

Setting	Bitstream		PCM		Re-encode	
Method of conversion	Only the primary audio (the main sound for movies, etc.) is output. The secondary audio and interactive audio are not output.		The primary audio, secondary audio and interactive audio are converted into PCM audio and output simultaneously.		The primary audio, secondary audio and interactive audio are converted into PCM audio then converted again into Dolby Digital audio or DTS audio and output simultaneously. ¹	
Output terminal(s)	HDMI OUT terminal	DIGITAL OUT terminal	HDMI OUT terminal	DIGITAL OUT terminal	HDMI OUT terminal	DIGITAL OUT terminal
Audio type						
Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 5.1ch			
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	PCM 7.1ch		Dolby Digital	Dolby Digital
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	Dolby Digital	PCM 7.1ch			
DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	PCM 5.1ch	PCM 2 ch ²		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD High Resolution Audio	DTS ES 6.1 ch	PCM 7.1ch		DTS 5.1ch	DTS 5.1ch
DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS ES 6.1 ch	PCM 7.1ch			
PCM	PCM 7.1ch	PCM 2 ch ²	PCM 7.1ch		Dolby Digital	Dolby Digital
SACD (DSD)	DSD 5.1ch ³	PCM 2 ch ⁴	PCM 5.1ch	PCM 2 ch ⁴	PCM 5.1ch	PCM 2 ch ⁴
DVD-Audio	PCM 5.1ch ⁵	PCM 2 ch ^{2,6}	PCM 5.1ch ⁵	PCM 2 ch ^{2,6}	PCM 5.1ch ⁵	PCM 2 ch ^{2,6}

1. If there is no secondary audio or interactive audio, depending on the disc the signals may be output without being re-encoded.
2. For multi-channel audio, the sound is converted into 2-channel audio for output.
3. When **Resolution** is set to **480I** or **480P**, or even when it is set to **Auto**, if the connected device does not support 480i/480p, the DSD audio of SACDs is output in two channels, front left and front right (page 39).
4. When **HDMI Audio Out** is set to **Bitstream**, the sound is not output (page 40).
5. When the connected device has two channels (front left and right), with DVD Audio discs prohibiting downmixing, the multi-channel audio signals are output as two channels (front left and right).
6. Digital sound is not output for discs on which downmixing is prohibited.



Note

- Depending on the disc, the number of channels may differ.
- Depending on the connected HDMI device, the HDMI output audio and number of channels may differ.
- The HDMI output audio and number of channels may differ when **Resolution** is set to **480I** or **480P**, as well as when set to **Auto** if the connected device only supports 480i/480p.
- Three types of audio are recorded on BD video discs.
 - Primary audio: The main sound.
 - Secondary audio: Additional sound added supplementarily, such as comments by directors, actors, etc.
 - Interactive audio: Sounds such as clicks heard when operations are performed. The interactive audio differs from disc to disc.

Language Code Table and Country/Area Code Table

Language Code Table

Language name, language code, input code

Abkhazian, ab/abk , 0102	French, fr/fr , 0618	Malagasy, mg/mlg , 1307	Slovenian, sl/slv , 1912
Afar, aa/aar , 0101	Galician, gl/glg , 0712	Malay, ms/msa , 1319	Somali, so/som , 1915
Afrikaans, af/af , 0106	Georgian, ka/kat , 1101	Malayalam, ml/mal , 1312	Sotho, Southern, st/sot , 1920
Albanian, sq/sqj , 1917	German, de/deu , 0405	Maltese, mt/mlt , 1320	Spanish, es/spa , 0519
Amharic, am/amh , 0113	Greek, el/ell , 0512	Maori, mi/mri , 1309	Sundanese, su/sun , 1921
Arabic, ar/ara , 0118	Guarani, gn/grn , 0714	Marathi, mr/mar , 1318	Swahili, sw/swa , 1923
Armenian, hy/hye , 0825	Gujarati, gu/guj , 0721	Mongolian, mn/mon , 1314	Swati, ss/ssw , 1919
Assamese, as/asm , 0119	Hausa, ha/hau , 0801	Moldavian, mo/mol , 1315	Swedish, sv/swe , 1922
Aymara, ay/aym , 0125	Hebrew, iw/heb , 0923	Nauru, na/nau , 1401	Tagalog, tl/tgl , 2012
Azerbaijani, az/aze , 0126	Hindi, hi/hin , 0809	Nepali, ne/nep , 1405	Tajik, tg/tgk , 2007
Bashkir, ba/bak , 0201	Hungarian, hu/hun , 0821	Norwegian, no/nor , 1415	Tamil, ta/tam , 2001
Basque, eu/eus , 0521	Icelandic, is/isl , 0919	Occitan, oc/oci , 1503	Tatar, tt/tat , 2020
Belarusian, be/bel , 0205	Indonesian, in/ind , 0914	Oniya, or/ori , 1518	Telugu, te/tel , 2005
Bengali, bn/ben , 0214	Interlingua, ia/ina , 0901	Oromo, om/orm , 1513	Thai, th/tha , 2008
Bihari, bh/bih , 0208	Interlingue, ile/ile , 0905	Panjabi, pa/pan , 1601	Tibetan, bo/bod , 0215
Bislama, bi/bis , 0209	Inupiat, ik/ikp , 0911	Persian, fa/fas , 0601	Tigrinya, ti/tir , 2009
Breton, br/bre , 0218	Irish, ga/gle , 0701	Polish, pl/pol , 1612	Tonga (Tonga Islands), to/ton , 2015
Bulgarian, bg/bul , 0207	Italian, it/ita , 0920	Portuguese, pt/por , 1620	Tsonga, ts/tso , 2019
Burmese, my/mya , 1325	Japanese, ja/jpn , 1001	Pushto, ps/pus , 1619	Tswana, tn/tsn , 2014
Catalan, ca/cat , 0301	Javanese, iw/jav , 1023	Quechua, qu/que , 1721	Turkmen, tk/tuk , 2011
Central Khmer, km/khm , 1113	Kalaallisut, kl/kal , 1112	Romanian, ro/ron , 1815	Turkish, tr/tru , 2018
Chinese, zh/zho , 2608	Kannada, kn/kan , 1114	Romansch, rm/roh , 1813	Twi, tw/twi , 2023
Corsican, co/cos , 0315	Kashmiri, ks/kas , 1119	Rundi, rn/run , 1814	Ukrainian, uk/ukr , 2111
Croatian, hr/hrv , 0818	Kazakh, kk/kaz , 1111	Russian, ru/rus , 1821	Urdu, ur/urd , 2118
Czech, cs/ces , 0319	Kinyarwanda, rw/kin , 1823	Samoan, sm/smo , 1913	Uzbek, uz/uzb , 2126
Danish, da/dan , 0401	Kirghiz, ky/kir , 1125	Sango, sg/sag , 1907	Vietnamese, vi/vie , 2209
Dutch, nl/nld , 1412	Korean, ko/kor , 1115	Sanskrit, sa/san , 1901	Volapük, vo/vol , 2215
Dzongkha, dz/dzo , 0426	Kurdish, ku/kur , 1121	Scottish Gaelic, gd/gla , 0704	Welsh, cy/cym , 0325
English, en/eng , 0514	Lao, lo/lao , 1215	Serbian, sr/srp , 1918	Western Frisian, fy/fry , 0625
Esperanto, eo/epo , 0515	Latin, la/lat , 1201	Serbo-Croatian, sh/-- , 1908	Wolof, wo/wol , 2315
Estonian, et/est , 0520	Latvian, lv/lav , 1222	Shona, sn/sna , 1914	Xhosa, xh/xho , 2408
Finnish, fi/fin , 0609	Lingala, ln/lin , 1214	Sindhi, sd/snd , 1904	Yiddish, ji/ido , 1009
Fijian, fj/fji , 0610	Lithuanian, lt/lt , 1220	Sinhalese, si/sin , 1909	Yoruba, yo/yor , 2515
Faroese, fo/fao , 0615	Macedonian, mk/mkd , 1311	Slovak, sk/slk , 1911	Zulu, zu/zul , 2621

Country/Area Code Table

Country/Area name, Country/Area code, input code

Anguilla, ai , 0109	Estonia, ee , 0505	Luxembourg, lu , 1221	Slovakia, sk , 1911
Antigua and Barbuda, ag , 0107	Finland, fi , 0609	Macedonia, the Former Yugoslav Republic of, mk , 1311	Slovenia, si , 1909
Argentina, ar , 0118	France, fr , 0618	Malaysia, my , 1325	Spain, es , 0519
Armenia, am , 0113	Georgia, ge , 0705	Malta, mt , 1320	Suriname, sr , 1918
Australia, au , 0121	Germany, de , 0405	Mexico, mx , 1324	Sweden, se , 1905
Austria, at , 0120	Greece, gr , 0718	Moldova, Republic of, md , 1304	Switzerland, ch , 0308
Azerbaijani, az , 0126	Greenland, gl , 0712	Monaco, mc , 1303	Taiwan, Province of China, tw , 2023
Bahamas, bs , 0219	Grenada, gd , 0704	Montserrat, ms , 1319	Tajikistan, tj , 2010
Barbados, bb , 0202	Guyana, gy , 0725	Netherlands, nl , 1412	Thailand, th , 2008
Belarus, by , 0225	Haiti, ht , 0820	New Zealand, nz , 1426	Trinidad and Tobago, tt , 2020
Belgium, be , 0205	Hong Kong, hk , 0811	Norway, no , 1415	Tunisia, tn , 2014
Belize, bz , 0226	Hungary, hu , 0821	Pakistan, pk , 1611	Turkey, tr , 2018
Bermuda, bm , 0213	Iceland, is , 0919	Peru, pe , 1605	Turkmenistan, tm , 2013
Brazil, br , 0218	India, in , 0914	Philippines, ph , 1608	Turks and Caicos Islands, tc , 2003
Bulgaria, bg , 0207	Indonesia, id , 0904	Poland, pl , 1612	Ukraine, ua , 2101
Canada, ca , 0301	Ireland, ie , 0905	Portugal, pt , 1620	United Kingdom, gb , 0702
Cayman Islands, ky , 1125	Israel, il , 0912	Puerto Rico, pr , 1618	United States, us , 2119
Chile, cl , 0312	Italy, it , 0920	Romania, ro , 1815	Uruguay, uy , 1215
China, cn , 0314	Jamaica, jm , 1013	Russian Federation, ru , 1821	Uzbekistan, uz , 2126
Colombia, co , 0315	Japan, jp , 1016	Saint Kitts and Nevis, kn , 1114	Venezuela, ve , 2205
Croatia, hr , 0818	Kazakhstan, kz , 1126	Saint Lucia, lc , 1203	Virgin Islands, British, vg , 2207
Cyprus, cy , 0325	Korea, Republic of, kr , 1118	Saint Vincent and the Grenadines, vc , 2203	
Czech Republic, cz , 0326	Kyrgyzstan, kg , 1107	San Marino, sm , 1913	
Denmark, dk , 0411	Latvia, lv , 1222	Singapore, sg , 1907	
Dominica, dm , 0413	Liechtenstein, li , 1209		
Dominican Republic, do , 0415	Lithuania, lt , 1220		

Additional information

Disclaimer for third party content

ACCESS TO THIRD PARTY CONTENT SERVICES, INCLUDING ALL ASSOCIATED FEATURES AND FUNCTIONALITIES, IS PROVIDED "AS IS," "AS AVAILABLE" AND AT THE USER'S OWN RISK, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. PIONEER DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, IN CONNECTION WITH ACCESS TO AND USE OF CONTENT SERVICES THROUGH THIS DEVICE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT. PIONEER DOES NOT GUARANTEE, REPRESENT, OR WARRANT THAT CONTENT SERVICES WILL BE FREE FROM ERRORS, INTERRUPTION, LOSS, CORRUPTION, ATTACK, VIRUSES, INTERFERENCE, HACKING, OR OTHER SECURITY INTRUSION, AND PIONEER DISCLAIMS ANY LIABILITY IN CONNECTION WITH THE FOREGOING. PIONEER IS NOT LIABLE OR RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE ARISING FROM ACCESS TO OR USE OF CONTENT. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY PIONEER OR ITS CUSTOMER SERVICES REPRESENTATIVES WILL CREATE ANY SUCH WARRANTY. IN NO EVENT WILL PIONEER, ITS AFFILIATES, OR THEIR RESPECTIVE OFFICERS, DIRECTORS, OR EMPLOYEES BE LIABLE IN CONNECTION WITH YOUR USE OF THIRD PARTY CONTENT SERVICES THROUGH THIS DEVICE FOR PERSONAL INJURY OR SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, INCLUDING WITHOUT LIMITATION DAMAGES FOR ATTORNEY'S FEES, LOST DATA OR LOST PROFITS, REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY AND WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN NO EVENT WILL PIONEER'S TOTAL LIABILITY TO YOU FOR ALL DAMAGES ARISING FROM THE USE OR INABILITY TO USE THIRD PARTY CONTENT SERVICES (OTHER THAN AS MAY BE REQUIRED BY LAW IN CASES INVOLVING PERSONAL INJURY) EXCEED \$10.00. THE FOREGOING LIMITATIONS WILL APPLY EVEN IF THE ABOVE REMEDY FAILS OF ITS ESSENTIAL PURPOSE. IF ANY APPLICABLE AUTHORITY HOLDS ANY PORTION OF THIS SECTION TO BE UNENFORCEABLE, THEN LIABILITY WILL BE LIMITED TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.

Cautions on use

Moving the player

If you need to move this unit, first remove the disc if there's one loaded, and close the disc tray. Next, press **⏻ STANDBY/ON** to switch the power to standby, checking that the **POWER OFF** indication on the front panel display goes off. Wait at least 10 seconds. Lastly, disconnect the power cord.

Never lift or move the unit during playback — discs rotate at a high speed and may be damaged.

Place of installation

Select a stable place near the TV and AV system to which the unit is connected.

Do not place the player on top of a TV or color monitor. Keep it away from cassette decks or other components easily affected by magnetism.

Avoid the following types of places:

- Places exposed to direct sunlight
- Humid or poorly ventilated places
- Extremely hot or cold places
- Places subject to vibration
- Places in which there is much dust or cigarette smoke
- Places exposed to soot, steam or heat (in kitchens, etc.)

❖ Do not place objects on top

Do not place objects on top of the player.

❖ Do not obstruct the ventilation holes

Do not use the player on a shaggy rug, bed, or sofa, and do not cover the player with a cloth, etc. Doing so will prevent heat dissipation and could lead to damage.

❖ Keep away from heat

Do not place the player on top of an amplifier or other device generating heat. When installing in a rack, to avoid the heat generated by the amplifier and other devices, place it on a shelf below the amplifier whenever possible.

Turn the power off when not using the player

Depending on the conditions of the TV broadcast signals, striped patterns may appear on the screen when the TV is turned on while the player's power is turned on. This is not a malfunction with the player or TV. If this happens, turn the player's power off. In the same way, noise may be heard in the sound of a radio.

Condensation

If the player is moved suddenly from a cold place into a warm room (in winter, for example) or if the temperature in the room in which the player is installed rises suddenly due to a heater, etc., water droplets (condensation) may form inside (on operating parts and the lens). When condensation is present, the player will not operate properly and playback is not possible. Let the player stand at room temperature for 1 or 2 hours with the power turned on (the time depends on the extent of condensation). The water droplets will dissipate and playback will become possible.

Condensation can also occur in the summer if the player is exposed to the direct wind from an air-conditioner. If this happens, move the player to a different place.

Cleaning the player

Normally, wipe the player with a soft cloth. For tough dirt, apply some neutral detergent diluted in 5 to 6 parts water to a soft cloth, wring out thoroughly, wipe off the dirt, then wipe again with a dry cloth.

Note that getting alcohol, thinner, benzene or insecticide on the player could cause the print and coating to peel off. Also, avoid leaving rubber or vinyl products in contact with the player for long periods of time, as this could damage the cabinet.

When using chemical-impregnated wipes, etc., read the wipe's cautions carefully.

Unplug the power cord from the power outlet when cleaning the player.

Caution for when the unit is installed in a rack with a glass door

Do not press the **▲ OPEN/CLOSE** on the remote control to open the disc tray while the glass door is closed. The door will hamper the movement of the disc tray, and the unit could be damaged.

Cleaning the pickup lens

The player's lens should not become dirty in normal use, but if for some reason it should malfunction due to dust or dirt, consult your nearest Pioneer authorized service center. Although lens cleaners for players are commercially available, we advise against using them since some may damage the lens.

Handling discs

Do not use damaged (cracked or warped) discs.

Do not scratch the disc's signal surface or let it get dirty.

Do not load more than one disc into the player at a time.

Do not glue paper or put stickers onto the disc, or use a pencil, ball-point pen or other sharp-tipped writing instrument. These could all damage the disc.



❖ Storing discs

Always store discs in their cases, and place the cases vertically, avoiding places exposed to high temperatures or humidity, direct sunlight or extremely low temperatures.

Be sure to read the cautions included with the disc.

❖ Cleaning discs

It may not be possible to play the disc if there are fingerprints or dust on it. In this case, using a cleaning cloth, etc., to wipe the disc gently from the center toward the outer edge. Do not use a dirty cleaning cloth.



Do not use benzene, thinner or other volatile chemicals. Also do not use record spray or antistatic agents.

For tough dirt, apply some water to a soft cloth, wring out thoroughly, wipe off the dirt, then wipe off the moisture with a dry cloth.

❖ Specially shaped discs

Specially shaped discs (heart-shaped, hexagonal, etc.) cannot be used on this player. Never use such discs, as they will damage the player.



❖ Condensation on discs

If the disc is moved suddenly from a cold place into a warm room (in winter, for example), water droplets (condensation) may form on the disc surface. Discs will not play properly if there is condensation on them. Carefully wipe off the water droplets from the disc surface before using the disc.

Troubleshooting

Incorrect operation is often mistaken for trouble or malfunction. If you think that there is something wrong with this component, check the points below. Sometimes the trouble may lie in another component. Inspect the other components and electrical appliances being used. If the trouble cannot be rectified even after checking the points below, ask your nearest Pioneer authorized service center or your dealer to carry out repair work.

Playback

Problem	Check	Remedy
<ul style="list-style-type: none"> • Disc does not play. • Disc tray opens automatically. 	Is the disc one that is playable on this player?	Check whether the disc is one that can be played on this player (page 7).
	Is the file one that is playable on this player?	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether the file is one that can be played on this player (page 10). • Check whether or not the file is damaged.
	Is the disc scratched?	It may not be possible to play scratched discs.
	Is the disc dirty?	Clean the disc (page 49).
	Is there a piece of paper or sticker attached to the disc?	The disc may be warped and unplayable.
	Is the disc properly set in the disc tray?	<ul style="list-style-type: none"> • Set the disc with the printed side facing up. • Set the disc properly in the depression in the disc tray.
	Is the region number correct?	See page 9 for the region numbers of discs that can be played on this player.
	No picture is displayed or the picture is not displayed properly.	Is the video cable properly connected?
Is the video cable damaged?		If the cable is damaged, replace it with a new one.
Is the input setting on the connected TV or AV receiver or amplifier right?		Read the operating instructions for the connected components and switch to the proper input.
Is the output video resolution properly set?		Switch the resolution at which the video and audio are output by pressing and holding HDMI for over 2 seconds.
<ul style="list-style-type: none"> • Is the player connected with an HDMI cable other than a High Speed HDMI[®]/[™] cable (with a Standard HDMI[®]/[™] cable)? • Are you using an HDMI cable with a built-in equalizer? 		1080p or Deep Color video signals may not be output properly, depending on the HDMI cable being used or the player's settings. If you wish to output the video signals with 1080p or Deep Color, connect the TV using a High Speed HDMI [®] / [™] cable without a built-in equalizer, then reset the player using the Setup Navigator (page 22).
Is a DVI device connected?		The picture may not be displayed properly if a DVI device is connected.
Is Color Space properly set?		Change the Color Space setting (page 39).
Is the HDMI Mode set appropriately?		Set the HDMI Mode to something other than Pure Audio (page 39).
Playback stops.	<ul style="list-style-type: none"> • Playback may stop if the unit is subject to shocks or set in an unstable place. • Playback may stop when a USB device is connected or disconnected during playback. Do not connect or disconnect USB devices during playback. 	

Problem	Check	Remedy
Picture freezes and the front panel and remote control buttons stop working.		<ul style="list-style-type: none"> • Press ■ STOP to stop playback, then restart playback. • If the playback cannot be stopped, press ⏻ STANDBY/ON on the player's front panel to turn off the power, then turn the power back on. • If the power cannot be turned off (to standby), reset the unit. Press and hold ⏻ STANDBY/ON on the main unit's front panel for over 5 seconds. • It may not be possible to play scratched discs.
No picture is displayed or picture is not output in high definition when playing BDs.		<p>With some discs, it may not be possible to output the video signals from the VIDEO output terminal. In this case, connect using an HDMI cable (page 16).</p> <ul style="list-style-type: none"> • This player supports Rovi analog copy protection technology. With some TVs (such as with built-in video deck), the picture will not be displayed properly when the copy protected DVD title is played. This is not a malfunction. • If the player and TV are connected via a DVD recorder/video deck, etc., the picture will not be displayed properly due to analog copy protection. Connect the player and TV directly.
<ul style="list-style-type: none"> • Picture is disturbed during playback. • Picture is dark. 	<p>Is the TV's aspect ratio properly set?</p> <p>Is TV Screen properly set?</p>	<p>Read the operating instructions for the TV and set the TV's aspect ratio properly.</p> <p>Set TV Screen properly (page 38).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Picture is stretched. • Picture is cropped. • Aspect ratio cannot be switched. 		<p>When video signals with a resolution of 1080/50i, 1080/50p, 720/50p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p or 720/60p are being output from the HDMI OUT terminal, they may be output with an aspect ratio of 16:9 even if TV Screen is set to 4:3 Pan&Scan (page 38).</p>
Picture is interrupted.		The picture may be interrupted when the resolution of the recorded video signal switches. Set Resolution to something other than Auto (page 39).
The subtitles cannot be switched.		The subtitles cannot be switched for discs recorded on a DVD or BD recorder.
<ul style="list-style-type: none"> • No sound is output. • Sound is not output properly. 	<p>Is the disc played back in slow motion?</p> <p>Is the disc played back in fast forward or fast reverse?</p> <p>Are the audio cables properly connected?</p> <p>Is the audio cable damaged?</p> <p>Is Audio Output properly set?</p> <p>Are the connected components (AV receiver or amplifier, etc.) properly set?</p> <p>Is HDMI Audio Out properly set?</p> <p>Is the output video resolution properly set?</p> <p>Is a DVI device connected?</p>	<p>No sound is output during slow motion play and forward and reverse scanning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connect the cable properly according to the connected devices (page 16). • Insert the cable firmly and all the way in. <p>If the cable is damaged, replace it with a new one.</p> <p>Set Audio Output properly, according to the connected device (page 39).</p> <p>Read the operating instructions for the connected components and check the volume, input, speaker settings, etc.</p> <p>Set HDMI Audio Out to Re-encode or PCM. (page 40).</p> <p>Switch the setting at Resolution (page 39).</p> <p>The sound will not be output from the HDMI OUT terminal if a DVI device is connected. Connect the device to a DIGITAL OUT terminal (page 20).</p> <p>For some BDs, audio signals are only output from DIGITAL OUT terminal or the HDMI OUT terminal.</p> <p>Set the HDMI Mode properly, according to the connected device (page 39).</p>
Multi-channel sound is not output.	<p>Is the audio output of the connected AV receiver or amplifier, etc., properly set?</p> <p>Is multi-channel sound selected?</p>	<p>Read the operating instructions for the connected AV receiver or amplifier and check the audio output settings of the AV receiver or amplifier.</p> <p>Use the menu screen or AUDIO to switch the disc's sound to multi-channel.</p>

Problem	Check	Remedy
Noise can be heard when outputting DTS Digital Audio signals from the DIGITAL OUT terminal.	Is the connected AV receiver or amplifier compatible with DTS Digital Surround?	If an AV receiver or amplifier that is not compatible with DTS Digital Surround is connected to the DIGITAL OUT terminal, set Digital Output to PCM (page 39).
192 kHz or 96 kHz digital audio signals cannot be output from the DIGITAL OUT terminal.		<ul style="list-style-type: none"> Copyright-protected audio is converted to 48 kHz or less before output. Set Downsampling to 96KHz or 192KHz (page 39).
Secondary audio or interactive audio is not output.	Is HDMI Audio Out properly set?	When listening to the sound from an HDMI OUT terminal, set HDMI Audio Out to PCM (page 40).
	Are Digital Output properly set?	When listening to the sound from an DIGITAL OUT terminal, set Digital Output to Re-encode or PCM (page 39).
Sound is fast or slow.	When an HDMI cable is connected, are audio signals being output from devices connected with cables other than HDMI cables?	When a Pioneer AV receiver or amplifier compatible with the PQLS function is connected directly to the player's HDMI OUT terminal using an HDMI cable, the PQLS function is activated when playing an audio CD (CD-DA). Because of this, the sound output from components other than the ones connected by an HDMI cable may be fast or slow. If this happens, set Control to Off (page 40).
After a disc is inserted, Loading stays displayed and playback does not start.	Are there too many files recorded on the disc?	When a disc on which files are recorded is inserted, depending on the number of files recorded on the disc, loading may take several dozen minutes.
■ is displayed in file names, etc.		The characters that cannot be displayed on this player are displayed in ■.
A message indicating low memory appears while playing a BD-ROM disc.		<ul style="list-style-type: none"> Connect a USB device (page 20). Erase the data stored on the connected USB device from BUDA Setup (page 43).

Control function

Problem	Check	Remedy
Control function does not work.	Is the HDMI cable properly connected?	To use the Control function, connect the Flat Screen TV and AV system (AV receiver or amplifier, etc.) to the HDMI OUT terminal (page 16).
	Is the HDMI cable you are using a High Speed HDMI®/™ Cable?	Use a High Speed HDMI®/™ Cable. The Control function may not work properly if an HDMI cable other than a High Speed HDMI®/™ Cable is used.
	Is this player connected to the TV using an HDMI cable to watch the picture?	If video signals are being output from a terminal other than the HDMI OUT terminal, the Control function does not work. Connect to the TV using an HDMI cable (page 16).
	Is the HDMI Mode set appropriately?	<ul style="list-style-type: none"> When connecting a device supporting the control function to the HDMI OUT (MAIN) terminal, set the HDMI Mode to Dual. When connecting a device supporting the control function to the HDMI OUT (SUB) terminal, set the HDMI Mode to Separate or Pure Audio (page 39).
	Is Control set to On on the player?	Set Control to On on the player (page 40).
Does the connected device support the Control function?		<ul style="list-style-type: none"> The Control function will not work with devices of other brands that do not support the Control function, even when connected using an HDMI cable. The Control function will not work if devices that do not support the Control function are connected between the Control-compatible device and the player. See page 16. Even when connected to a Pioneer product compatible with the Control function, some of the functions may not work. <p>Also refer to the operating instructions for the connected device.</p>
	Is Control set to On on the connected device?	<p>Set Control to On on the connected device. The Control function operates when Control is set to On for all devices connected to the HDMI OUT terminal.</p> <p>Once connections and settings of all the devices are finished, be sure to check that the player's picture is output to the Flat Screen TV. (Also, check after changing the connected devices and connecting and/or disconnecting HDMI cables.) If the player's picture is not being output to the Flat Screen TV, the Control function may not work properly. For details, refer to the operating instructions of the connected device.</p>
Are multiple players connected?	The Control function may not work if three or more players, including this player, are connected by an HDMI cable.	

Network

Problem	Check	Remedy
<ul style="list-style-type: none"> BD-LIVE function (connection to the Internet) cannot be used. "No valid id file found!" is displayed when I try to update the software. 		Perform Connection Test (page 43). If "Networks is OK," is displayed, check the proxy server settings (page 42). Also, there may be a problem with the Internet connection. Contact your Internet service provider.
Software updating is slow.		Depending on the Internet connection and other conditions, some time may be required to update the software.

Problem	Check	Remedy
A message other than "Networks is OK." is displayed when Connection Test is performed.	Is "Network is FAILED." displayed?	<ul style="list-style-type: none"> • Check that this player and the Ethernet hub (or router with a hub functionality) are properly connected. • If the IP address is obtained using the DHCP server function, check the setting is correct at the Information (page 40). For details on the DHCP server function, see the operating instructions for the Ethernet hub (or router with a hub functionality). • Set the IP address manually. • Check the operation and settings of the DHCP server function of the Ethernet hub (or router with hub functionality). For details on the DHCP server function, see the operating instructions for the Ethernet hub (or router with a hub functionality). • If this player has been set manually, reset the IP address of this player or other components.
	Is the Ethernet hub (or router with a hub functionality) operating properly?	<ul style="list-style-type: none"> • Check the settings and operation the Ethernet hub (or router with a hub functionality). For details, see the operating instructions for the Ethernet hub. • Reboot the Ethernet hub (or router with a hub functionality).

Others

Problem	Check	Remedy
Power does not turn on.	Is the power cord properly connected?	<ul style="list-style-type: none"> • Plug the power cord securely into the power outlet (page 21). • Unplug the power cord, wait several seconds, then plug the power cord back in.
The player's power turns off automatically.	Is Auto Power Off set to 10 min/20 min/30 min ?	If Auto Power Off is set to 10 min/20 min/30 min , the player's power automatically turns off if no operation is performed for the set amount of time (page 41).
The player's power turns on automatically.	Is Control set to On ?	The player's power may turn on together with the power of the TV connected to the HDMI OUT terminal. If you do not want the player's power to turn on when the TV's power is turned on, set Control to Off (page 40).
This unit cannot be operated.		<ul style="list-style-type: none"> • Use within the specified usage temperature range (page 57). • If the power cannot be turned off (to standby), reset the unit. Press and hold ⏻ STANDBY/ON on the main unit's front panel for over 5 seconds.
The player cannot be operated with the remote control.	Are you operating the remote control from a point too far away from the player? Are the batteries dead?	Operate from within 23 feet (7 m) of the remote control sensor. Replace the batteries (page 6).
Input of the connected TV and AV system switches automatically.	Is Control set to On ?	The input of the TV and AV system (AV receiver or amplifier, etc.) connected to the HDMI OUT terminal may automatically switch to the player when playback starts on the player or the menu screen (Home Media Gallery, etc.) is displayed. If you do not want the inputs of the connected TV and AV system (AV receiver or amplifier, etc.) to switch automatically, set Control to Off (page 40).
Settings I have made have been cleared.	<ul style="list-style-type: none"> • Have you disconnected the power cord while the player's power was on? • Has there been a power failure? 	Always press ⏻ STANDBY/ON on the player's front panel or ⏻ STANDBY/ON on the remote control and check that POWER OFF has turned off from the player's front panel display before disconnecting the power cord. Be particularly careful when the power cord is connected to the AC outlet on another device because the player turns off in conjunction with the device.

Problem	Check	Remedy
USB (external storage) device does not work with this player properly.	Is the USB device properly connected?	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the player's power off, then turn the power back on. • Turn the player's power off, then reconnect the external storage device (page 20).
	Is the USB device connected via an extension cable?	Do not use an extension cable. The player may not work properly with it.
	Is the external storage device connected to the USB port via a memory card reader or USB hub?	External storage device may not work if connected to the USB port via a memory card reader or USB hub.
	Does the external storage device contain multiple partitions?	External storage devices may not be recognized if they contain multiple partitions.
		Some external storage devices may not operate.
	Is the external storage device write-protected?	Turn the player's power off, then disable the write-protection.
Is the USB device's file system FAT32, FAT16 or NTFS?	USB devices formatted in the FAT32, FAT16 or NTFS file system can be used.	
		Turn the player's power off, then turn the power back on.

Glossary

❖ Angle (Multi angle)

Up to 9 camera angles can be recorded simultaneously on BD-ROM or DVD-Video discs, letting you view the same scene from different angles.

❖ AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

See page 9.

❖ AVCREC

See page 7.

❖ BDAV

Of the BD format, the Audio Visual Format Specifications for HD digital broadcast recording is referred to as BDAV on this player and in these operating instructions.

❖ BD-J

See page 9.

❖ BD-LIVE

See page 8.

❖ BDMV

Of the BD format, the Audio Visual Format Specifications designed for pre-packaged high definition (HD) movie contents is referred to as BDMV on this player and in these operating instructions.

❖ BONUSVIEW

See page 8.

❖ Deep Color

See page 16.

❖ Default Gateway

A default gateway is a communication device such as a router which passes data between networks. It is used to direct data to networks on which the destination gateway is not explicitly specified.

❖ DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

This protocol provides configuration parameters (IP address, etc.) for computers and other devices connected to the network.

❖ DivX

See page 10.

❖ DNS (Domain Name System)

This is a system for associating Internet host names with IP addresses.

❖ Dolby Digital

Dolby Digital is an audio format to record the sound in up to 5.1 channels with a fraction of the amount of data as compared to linear PCM audio signals.

❖ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus is an audio format for high-definition media. Built on Dolby Digital, it combines the efficiency and flexibility to provide high quality multi-channel audio. With BD-ROMs, up to 7.1 channels of digital sound can be recorded.

❖ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is an audio format using lossless coding. With BD-ROMs, up to 8 channels can be recorded at 96 kHz/24 bits, or up to 6 channels at 192 kHz/24 bits.

❖ DRM

A technology for protecting copyrighted digital data. Digitized videos, images and audio retain the same quality even when they are copied or transferred repeatedly. DRM is a technology for restricting the distribution or playback of such digital data without the authorization of the copyright holder.

❖ **DSD (Direct Stream Digital)**

The Digital Audio encoding system found on SACDs, that expresses the audio signals by the pulse density of one bit data.

❖ **DTS Digital Surround**

DTS Digital Surround is an audio format to record 48 kHz/24 bits audio signals in 5.1 channels.

❖ **DTS-HD High Resolution Audio**

DTS-HD High Resolution Audio is an audio format using lossy coding. It can record 7.1 channels at 96 kHz/24 bits.

❖ **DTS-HD Master Audio**

DTS-HD Master Audio is an audio format using lossless coding. With BD-ROMs, 7.1 channels can be recorded at 96 kHz/24 bits, or 5.1 channels at 192 kHz/24 bits.

❖ **Ethernet**

A standard for local area networks (LANs) used to connect multiple computers, etc. in the same location. This player supports 100BASE-TX.

❖ **Frames and fields**

A frame is the unit for one of the still pictures which compose motion pictures. One frame consists of a picture of odd lines and a picture of even lines called fields in video signal with interlaced scan method (576i, 1080i, etc.).

❖ **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

See page 16.

❖ **Interactive audio**

The audio signals recorded in the titles of BD-ROMs. They include for example the clicking sound made when the menu screen is operated.

❖ **Interlaced scan**

With this method, one picture is displayed by scanning it twice. The odd lines are displayed in the first pass, the even lines are displayed in the second, to form a single picture (frame). Interlaced scan is indicated in this player and operating instructions by an "i" after the resolution value (for example, 576i).

❖ **IP address**

An address that identifies a computer or other device connected to the Internet or local area network. It is represented a number in four sections.

❖ **Linear PCM**

This is referred as the audio signals that are not compressed.

❖ **MAC (Media Access Control) address**

A hardware identification number assigned specifically to the network device (LAN card, etc.).

❖ **MPEG (Moving Picture Experts Group)**

The name of a family of standards used to encode video and audio signals in a digital compressed format. The video encoding standards include MPEG-1 Video, MPEG-2 Video, MPEG-4 Visual, MPEG-4 AVC, etc. The audio encoding standards include MPEG-1 Audio, MPEG-2 Audio, MPEG-2 AAC, etc.

❖ **Parental Lock**

See page 13.

❖ **Picture-in-Picture (P-in-P)**

This is a function for superimposing a sub video on the main video. Some BD-ROMs include secondary video, which can be superimposed on the primary video.

❖ **Port number**

This is a sub-address provided below the IP address for simultaneously connecting to multiple parties during Internet communications.

❖ **Progressive scan**

With this method, one picture is consisted of a single picture, without dividing it in two pictures. Progressive scan provides clear pictures with no flicker, in particular for still pictures that contain much text, graphics, or horizontal lines. Progressive scan is indicated in this player and operating instructions by a "p" after the resolution value (for example, 576p).

❖ **Proxy server**

This is a relay server for ensuring fast access and safe communications when connecting to the Internet from an internal network.

❖ **Region number**

See page 9.

❖ **Secondary audio**

Some BD-ROMs include sub audio streams mixed with the main audio stream. These sub audio streams are called "secondary audio". On some discs this secondary audio is recorded as the audio for the secondary video.

❖ **Secondary video**

Some BD-ROMs include sub videos superimposed on the main videos using the Picture-in-Picture function. These sub videos are called "secondary video".

❖ **Subnet mask**

This is used to identify which part of the IP address corresponds to the subnet (a separately managed network). The subnet mask is expressed as "255.255.255.0".

❖ **USB (Universal Serial Bus)**

USB is the industry standard for connecting peripherals to PCs.

❖ **VC-1**

A video codec developed by Microsoft and standardized by the Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE). Some BDs include videos encoded in this codec.

❖ **x.v.Color**

See page 16.

Specifications

Model	BDP-62FD	
Type	Blu-ray 3D™ PLAYER	
Rated voltage	AC 110 V to 240 V	
Rated frequency	50 Hz/60 Hz	
Power consumption	23 W	
Power consumption (standby)	0.3 W	
Weight	6 lb (2.7 kg)	
External dimensions (including projecting parts)	17 ³ / ₁₆ in. (W) x 3 ⁹ / ₁₆ in. (H) x 9 ¹⁵ / ₁₆ in. (D) (435 mm (W) x 90 mm (H) x 252 mm (D))	
Tolerable operating temperature	+41 °F to +95 °F (+5 °C to +35 °C)	
Tolerable operating humidity	5 % to 85 % (no condensation)	
Output terminals	HDMI	2 set, 19-pin: 5 V, 250 mA
	Digital audio outputs Coaxial	1 set, RCA jacks
LAN	1 set, Ethernet jack (10BASE-T/100BASE-TX)	
USB	2 set, Type A	



Note

- The specifications and design of this product are subject to change without notice.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Corporation and product names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of the respective corporations.

Nous vous remercions pour cet achat d'un produit Pioneer.

Nous vous demandons de lire soigneusement ce mode d'emploi ; vous serez ainsi à même de faire fonctionner l'appareil correctement. Après avoir bien lu le mode d'emploi, le ranger dans un endroit sûr pour pouvoir s'y référer ultérieurement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- 1) Lire attentivement ces instructions.
- 2) Conserver ces instructions.
- 3) Lire toutes les mises en garde.
- 4) Suivre toutes les instructions.
- 5) Ne pas utiliser cet appareil près d'une source d'eau.
- 6) Ne nettoyer qu'avec un chiffon sec.
- 7) Ne pas bloquer les événements d'aération. Installer l'appareil selon les instructions du fabricant.
- 8) Ne pas installer l'appareil près d'un appareil de chauffage tel qu'un radiateur, une résistance électrique, une cuisinière ou tout dispositif émettant de la chaleur (y compris un amplificateur).
- 9) Pour des raisons de sécurité, ne pas modifier la fiche polarisée ou celle de mise à la terre. Une fiche polarisée est une fiche à deux lames, dont une plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre est une fiche à deux lames avec une broche de masse. La lame plus large ou la broche de masse procure une protection accrue. Si ce genre de fiche ne peut être inséré dans une prise de courant, adressez-vous à un électricien pour faire remplacer la prise.
- 10) S'assurer que le cordon est placé à un endroit où il ne risque pas d'être piétiné ou coincé et faire particulièrement attention aux fiches et prises.
- 11) N'utiliser que les accessoires ou périphériques recommandés par le fabricant.
- 12) N'utiliser l'appareil qu'avec un chariot, meuble, trépied, support ou table recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, le déplacer avec le plus grand soin afin d'éviter de le renverser.
- 13) Débrancher cet appareil en cas d'orage ou s'il ne doit pas être utilisé pendant longtemps.
- 14) Confier l'appareil à un technicien qualifié pour toute réparation. Une réparation s'impose lorsque l'appareil a été endommagé, par exemple lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, du liquide a été renversé ou un objet est tombé dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à une humidité excessive, ou bien encore l'appareil fonctionne mal ou est tombé.



PI 4 2 2 Fr

Précautions concernant le visionnage en 3D

- **Si vous ressentez une fatigue ou une gêne pendant le visionnage d'images en 3D, cessez de les regarder.**
 - **Les enfants, en particulier ceux de moins de 6 ans, sont plus sensibles à la fatigue et les personnes en charge doivent surveiller tout signe de fatigue ou de gêne.**
 - **Pendant le visionnage d'images en 3D, faites régulièrement des pauses.**
- Le visionnage prolongé d'images en 3D sans pause peut causer de la fatigue et un inconfort.

IMPORTANT



Ce symbole de l'éclair, placé dans un triangle équilatéral, a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du coffret de l'appareil, de "tensions dangereuses" non isolées d'une grandeur suffisante pour représenter un risque d'électrocution pour les êtres humains.

ATTENTION

DANGER D'ELECTROCUTION
NE PAS OUVRIR

ATTENTION :
POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE (NI LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR. CONFIER TOUT ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ UNIQUEMENT.



Ce point d'exclamation, placé dans un triangle équilatéral, a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans les documents qui accompagnent l'appareil, d'explications importantes du point de vue de l'exploitation ou de l'entretien.

D3 4 2 1 1_A1_Fr

ATTENTION

Cet appareil est un produit laser de Classe 1, classé selon l'article IEC 60825 1:2007 relatif à la Sécurité des produits laser.

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

D58 5 2 2a_A2_Fr

Milieu de fonctionnement

Température et humidité du milieu de fonctionnement :
De +5 °C à +35 °C (de +41 °F à +95 °F) ; Humidité relative inférieure à 85 % (orifices de ventilation non obstrués)

N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).

D3 4 2 1 7c*_A1_Fr

AVERTISSEMENT

Cet appareil n'est pas étanche. Pour éviter les risques d'incendie et de décharge électrique, ne placez près de lui un récipient rempli d'eau, tel qu'un vase ou un pot de fleurs, et ne l'exposez pas à des gouttes d'eau, des éclaboussures, de la pluie ou de l'humidité.

D3 4 2 1 3_A1_Fr

AVERTISSEMENT

Avant de brancher l'appareil pour la première, lisez attentivement la section suivante.

La tension de l'alimentation électrique disponible varie selon le pays ou la région. Assurez-vous que la tension du secteur de la région où l'appareil sera utilisé correspond à la tension requise (par ex. 230 V ou 120 V), indiquée sur le panneau arrière.

D3 4 2 1 4*_A1_Fr

PRÉCAUTION DE VENTILATION

Lors de l'installation de l'appareil, veillez à laisser un espace suffisant autour de ses parois de manière à améliorer la dissipation de chaleur (au moins 10 cm sur le dessus, 10 cm à l'arrière et 10 cm de chaque côté).

AVERTISSEMENT


Les fentes et ouvertures du coffret sont prévues pour la ventilation, pour assurer un fonctionnement stable de l'appareil et pour éviter sa surchauffe. Pour éviter les risques d'incendie, ne bouchez jamais les ouvertures et ne les recouvrez pas d'objets, tels que journaux, nappes ou rideaux, et n'utilisez pas l'appareil posé sur un tapis épais ou un lit.

D3 4 2 1 7b*_A1_Fr

Si la fiche d'alimentation secteur de cet appareil ne convient pas à la prise secteur à utiliser, la fiche doit être remplacée par une appropriée. Ce remplacement et la fixation d'une fiche secteur sur le cordon d'alimentation de cet appareil doivent être effectués par un personnel de service qualifié. En cas de branchement sur une prise secteur, la fiche de coupure peut provoquer une sérieuse décharge électrique. Assurez-vous qu'elle est éliminée correctement après sa dépose. L'appareil doit être déconnecté en débranchant sa fiche secteur au niveau de la prise murale si vous prévoyez une période prolongée de non utilisation (par exemple avant un départ en vacances).

D3 4 2 2 1a_A1_Fr

ATTENTION

L'interrupteur  **STANDBY/ON** de cet appareil ne coupe pas complètement celui-ci de sa prise secteur. Comme le cordon d'alimentation fait office de dispositif de déconnexion du secteur, il devra être débranché au niveau de la prise secteur pour que l'appareil soit complètement hors tension. Par conséquent, veillez à installer l'appareil de telle manière que son cordon d'alimentation puisse être facilement débranché de la prise secteur en cas d'accident. Pour éviter tout risque d'incendie, le cordon d'alimentation sera débranché au niveau de la prise secteur si vous prévoyez une période prolongée de non utilisation (par exemple avant un départ en vacances).

D3 4 2 2 2a*_A1_Fr

NOTE IMPORTANTE SUR LE CÂBLE D'ALIMENTATION

Tenir le câble d'alimentation par la fiche. Ne pas débrancher la prise en tirant sur le câble et ne pas toucher le câble avec les mains mouillées. Cela risque de provoquer un court circuit ou un choc électrique. Ne pas poser l'appareil ou un meuble sur le câble. Ne pas pincer le câble. Ne pas faire de noeud avec le câble ou l'attacher à d'autres câbles. Les câbles d'alimentation doivent être posés de façon à ne pas être écrasés. Un câble abîmé peut provoquer un risque d'incendie ou un choc électrique. Vérifier le câble d'alimentation de temps en temps. Contacter le service après vente PIONEER le plus proche ou le revendeur pour un remplacement.

S002*_A1_Fr

AVERTISSEMENT

Pour éviter les risques d'incendie, ne placez aucune flamme nue (telle qu'une bougie allumée) sur l'appareil.

D3 4 2 1 7a_A1_Fr

Ce produit est destiné à une utilisation domestique générale. Toute panne due à une utilisation autre qu'à des fins privées (comme une utilisation à des fins commerciales dans un restaurant, dans un autocar ou sur un bateau) et qui nécessite une réparation sera aux frais du client, même pendant la période de garantie.

K041_A1_Fr

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB 003 du Canada.

D8 10 1 3_A1_Fr

La protection de votre ouïe est entre vos mains

Pour assurer le rendement optimal de votre matériel et plus important encore la protection de votre ouïe, réglez le volume à un niveau raisonnable. Pour ne pas altérer votre sens de la perception, le son doit être clair mais ne produire aucun vacarme et être exempt de toute distorsion. Votre ouïe peut vous jouer des tours. Avec le temps, votre système auditif peut en effet s'adapter à des volumes supérieurs, et ce qui vous semble un « niveau de confort normal » pourrait au contraire être excessif et contribuer à endommager votre ouïe de façon permanente. Le réglage de votre matériel à un volume sécuritaire AVANT que votre ouïe s'adapte vous permettra de mieux vous protéger.

CHOISISSEZ UN VOLUME SÉCURITAIRE:

- Réglez d'abord le volume à un niveau inférieur.
- Montez progressivement le volume jusqu'à un niveau d'écoute confortable ; le son doit être clair et exempt de distorsions.
- Une fois que le son est à un niveau confortable, ne touchez plus au bouton du volume.

N'OUBLIEZ PAS DE RESPECTER LES DIRECTIVES SUIVANTES:

- Lorsque vous montez le volume, assurez vous de pouvoir quand même entendre ce qui se passe autour de vous.
- Faites très attention ou cessez temporairement l'utilisation dans les situations pouvant s'avérer dangereuses.
- N'utilisez pas des écouteurs ou un casque d'écoute lorsque vous opérez un véhicule motorisé ; une telle utilisation peut créer des dangers sur la route et est illégale à de nombreux endroits.

S001a_A1_Fr

Sommaire

01 Avant de commencer

Contenu de l'emballage	6
Mise en place des piles dans la télécommande	6
Mise à jour du logiciel	6
À propos du fonctionnement de ce lecteur avec un dispositif mobile (iPod, iPhone, iPad, etc.)	6
Types de disques/fichiers lisibles	7
Disques lisibles	7
Fichiers lisibles	10
Noms et fonctions des éléments	12
Télécommande	12
Face avant	14
Afficheur sur la face avant	14
Panneau arrière	15

02 Raccordements

Quand un câble HDMI est utilisé	16
À propos de l'HDMI	16
À propos du Contrôle par l'HDMI	16
Raccordement d'un téléviseur	18
Raccordement d'un récepteur ou amplificateur AV	19
Raccordement d'un récepteur ou amplificateur AV avec un câble audio numérique coaxial	20
Raccordement d'un appareil au port USB	20
À propos des dispositifs USB	20
Raccordement du dispositif USB	20
Raccordement au réseau par l'interface LAN	21
Connexion à un réseau LAN sans fil	21
Raccordement du cordon d'alimentation	21

03 Pour commencer

Paramétrage à l'aide du menu Setup Navigator	22
Exploitation du téléviseur avec la télécommande du lecteur	23
Liste des codes préétablis de téléviseurs	23

04 Lecture

Lecture de disques ou de fichiers	25
Recherche avant et arrière	25
Lecture de chapitres, de plages ou de fichiers particuliers	25
Saut de contenu	25
Lecture au ralenti	26
Lecture avant et arrière pas à pas	26
Lecture répétée d'un passage précis d'un titre ou d'une plage (Répétition A-B)	26
Répétition de la lecture (Lecture répétée)	26
Lecture dans l'ordre souhaité (Lecture programmée)	26
Pose de signets	27
Zoom	27
Lecture de photos en diaporama	27
Changement de l'angle de prise de vues	27
Changement des sous-titres	27
Changement du son	28
Changement du son secondaire	28
Changement de l'image secondaire	28
Commutation de la zone de lecture CD/SACD	28
Affichage des informations du disque	29
Utilisation de BONUSVIEW ou de BD-LIVE	29
Fonctions de lecture	30

Utilisation du menu FUNCTION	31
Lecture à partir d'un temps précis (Recherche temporelle)	32
Lecture d'un titre, d'un chapitre, d'une plage ou d'un fichier particulier (Recherche)	32
Continuation de la lecture à partir de la position spécifiée (Poursuite du visionnage)	32
Lecture d'une plage particulière de disques, de titres ou d'un chapitre (plage/fichier) dans un ordre aléatoire	32

05 Lecture avec Home Media Gallery

À propos de Home Media Gallery	33
À propos de la lecture en réseau	33
Lecture de fichiers sur le réseau	34
Lecture de disque/USB	34
Lecture de fichiers photo	35
Lecture dans l'ordre souhaité (Playlist)	35
Ajout de plages ou de fichiers	35
Lecture de la Playlist	35
Suppression de plages ou fichiers de la Playlist	35

06 Lecture de contenus web

Contenus web disponibles	36
Lecture de contenus	36

07 Réglages détaillés

Changement des réglages	38
Utilisation de la page Initial Setup	38
Mise à jour du logiciel	44
Rétablissement des réglages par défaut du lecteur	45
À propos des formats audio numériques restitués	46
Tableau des codes de langues et Tableau des codes de pays et régions	47
Tableau des codes de langues	47
Tableau des codes de pays et régions	47

08 Informations supplémentaires

Avis relatif à la licence du logiciel	48
Précautions d'emploi	53
Déplacement du lecteur	53
Emplacement du lecteur	53
Éteignez le lecteur lorsque vous ne l'utilisez pas	53
Condensation	53
Nettoyage du lecteur	53
Attention si lecteur est installé dans un meuble avec une porte en verre	53
Nettoyage de la lentille du capteur	53
Manipulation des disques	53
En cas de panne	55
Lecture	55
Contrôle	58
Réseau	58
Divers	59
Glossaire	60
Spécifications	62

Avant de commencer

Contenu de l'emballage

- Télécommande x 1
- Piles sèches AAA/R03 x 2
- Carte de garantie
- Cordon d'alimentation
- Mode d'emploi (ce manuel)

Mise en place des piles dans la télécommande

Les piles fournies avec le lecteur servent avant tout à s'assurer du bon fonctionnement de ce produit et peuvent ne pas durer très longtemps. Il est conseillé d'utiliser des piles alcalines qui ont une meilleure autonomie.

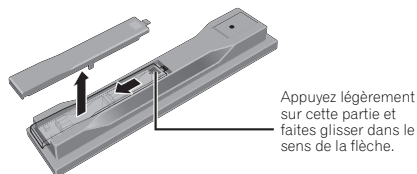
⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas ou ne rangez pas les piles en plein soleil ou à un endroit très chaud, comme dans une voiture ou près d'un appareil de chauffage. Les piles risqueraient de fuir, de surchauffer, d'exploser ou de s'enflammer. Ceci pourrait également réduire leur durée de vie ou leur performance.

⚠ Attention

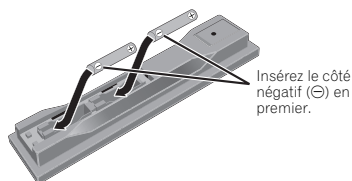
- N'utilisez que les piles spécifiées à l'exclusion de toute autre. N'utilisez pas non plus une pile neuve avec une pile usée.
- Insérez les piles dans la télécommande en les orientant correctement, comme indiqué par les symboles de polarité (⊕ et ⊖).
- Lorsque vous insérez les piles, faites attention de ne pas endommager les ressorts sur les bornes ⊖ de piles. Les piles pourraient fuir ou chauffer.
- N'exposez pas les piles à la chaleur, ne les ouvrez pas ou ne les jetez pas au feu ou dans l'eau.
- La tension des piles peut être différente, même si les piles semblent identiques. N'utilisez pas différents types de piles.
- Pour éviter toute fuite d'électrolyte, retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant un certain temps (1 mois ou plus). Si une pile devait fuir, essayez soigneusement l'intérieur du logement puis insérez des piles neuves. Si le liquide d'une pile devait fuir et se répandre sur votre peau, lavez-le immédiatement avec une grande quantité d'eau.
- Lorsque vous mettez des piles usées au rebut, veuillez vous conformer à la réglementation gouvernementale ou environnementale en vigueur dans votre pays ou région.

1 Ouvrez le couvercle arrière.



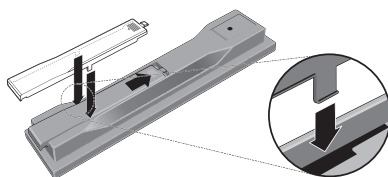
2 Insérez les piles (AAA/R03 x 2).

Insérez les piles en tenant compte des repères ⊕/⊖ dans le logement de piles.



3 Fermez le couvercle arrière.

Fermez bien le couvercle (vous devez entendre un clic).



Mise à jour du logiciel

Vous trouverez plus d'informations au sujet de ce lecteur sur le site Pioneer. Consultez ce site pour toute information sur la mise à jour et les services relatifs à votre lecteur Blu-ray disc.

<http://www.pioneerelectronics.com>

À propos du fonctionnement de ce lecteur avec un dispositif mobile (iPod, iPhone, iPad, etc.)

L'installation de l'application appropriée sur un dispositif mobile permet d'agir sur le lecteur depuis le dispositif mobile.

Pour le détail, reportez-vous aux informations produit sur le site Pioneer.



Cette application spéciale peut être changée ou arrêtée sans avis préalable.

Disques lisibles

Les disques portant les logos suivants sur l'étiquette, le carton ou la jaquette peuvent être lus.


⚠ Attention

- Attention seuls les disques finalisés peuvent être lus.

Type de disque	Logo	Format de l'application						
		BDMV	BDAV	DVD-Vidéo	DVD-Audio	DVD VR	CD-DA DTS-CD	DATA-DISC ¹
BD ²	BD-ROM	✓	✓	X	X	X	X	X
	BD-R	✓	✓	X	X	X	X	✓
	BD-RE	✓	✓	X	X	X	X	✓
DVD								
	DVD-ROM	✓	X	✓	✓	X	X	✓
								
	DVD-R ^{2,3,4}	✓ ⁵	✓ ⁶	✓	X	✓	X	✓
	DVD-RW ^{3,7}	✓ ⁵	✓ ⁶	✓	X	✓	X	✓
	DVD+R ^{2,3}	✓	X	✓	X	X	X	✓
DVD+RW ³	✓	X	✓	X	X	X	✓	
CD		X	X	X	X	X	✓	X
	CD-DA (CD audio) ⁸							
								
	CD-R ³	X	X	X	X	X	✓	✓
CD-RW ³	X	X	X	X	X	✓	✓	
CD-ROM	X	X	X	X	X	✓	✓	

1. Disques sur lesquels des fichiers vidéo, photo ou audio sont enregistrés. Ce lecteur ne permet pas les enregistrements multi-border ou de disques multi-session.
2. Disques double couche compris.
3. Les finaliser avant de les lire sur ce lecteur.
4. Les disques DVD-R pour création (3,95 et 4,7 Go) ne peuvent pas être lus.
5. Format AVCHD compris.
6. Format AVCRCR compris.
7. Les disques DVD-RW Version 1.0 ne peuvent pas être lus.
8. CD vidéo compris.

• “Blu-ray Disc”, “Blu-ray” et le logo “Blu-ray Disc” sont des marques commerciales de la Blu-ray Disc Association.

•  est une marque de commerce de DVD Format/Logo Licensing Corporation.

❖ Disques illisibles

- HD DVD
- Disques DVD-RAM

Il est possible que certains disques ne figurant pas dans la liste ci-dessus ne puissent pas non plus être lus.



Remarque

- Certains disques ne pourront pas être lus bien qu'ils portent un des logos de la page précédente.
- Pour lire un disque de 8 cm, posez le disque dans le renforcement destiné aux disques de 8 cm au centre du tiroir à disque. Aucun adaptateur n'est nécessaire. Les BD-ROM de 8 cm ne peuvent pas être lus.

❖ À propos de la lecture de copies non autorisées

Avis de Cinavia

Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter la copie non autorisée de certains films et certaines vidéos du commerce ainsi que de leurs pistes son. Lorsque l'emploi prohibé d'une copie non autorisée est détecté, un message s'affiche et la lecture ou la copie est interrompue.

Vous trouverez plus d'informations sur la technologie Cinavia auprès du Cinavia Online Consumer Information Center sur le site <http://www.cinavia.com>. Pour obtenir plus d'informations sur Cinavia par courrier, envoyez une carte postale avec votre adresse postale à : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Cinavia™ est une marque commerciale de Verance Corporation. Protégé par le brevet U.S. N° 7,369,677 et des brevets mondiaux, homologués et en attente d'homologation, sous licence de Verance Corporation. Tous droits réservés.

❖ À propos des formats audio

Les formats audio suivants sont pris en charge par ce lecteur :

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital Surround
- MPEG audio (AAC)
- PCM linéaire

Pour bénéficier du son ambiophonique des formats Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio et DTS-HD High Resolution Audio, il est conseillé de raccorder le lecteur à un récepteur ou à un amplificateur AV compatible avec ces formats audio à l'aide d'un câble HDMI. Après avoir inséré un BD contenant des pistes son

dans un de ces formats audio, sélectionnez le format audio sur le menu.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme “Dolby” et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

Fabriqué sous licence sous couvert des brevets U.S. N° : 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 et d'autres brevets U.S. et mondiaux, homologués et en attente d'homologation. DTS-HD, le Symbole et DTS-HD et le Symbole sont ensemble des marques déposées et DTS-HD Master Audio | Essential est une marque commerciale de DTS, Inc. Logiciel inclus dans ce produit. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

❖ Lecture de BD

- Les BD (BDMV) compatibles avec les formats suivants peuvent être lus.
 - Disque Blu-ray Lecture seule (ROM) Format Version 2
 - Disque Blu-ray Enregistrable (R) Format Version 2
 - Disque Blu-ray Réenregistrable (RE) Format Version 3

Ce lecteur prend en charge les BD-ROM Profil 5.



Le logo “Blu-ray 3D” et “Blu-ray 3D” sont des marques commerciales de la Blu-ray Disc Association.

Les fonctions BONUSVIEW, comme la lecture d'une image secondaire (Image dans l'image) et d'un son secondaire, peuvent être utilisées. Les données utilisées avec les fonctions BONUSVIEW (les données de l'image secondaire (Image dans l'image) et du son secondaire) peuvent être sauvegardées dans la mémoire. Pour le détail sur la lecture d'une image secondaire et d'un son secondaire, reportez-vous à la notice du disque.

BONUS VIEW™

“BONUSVIEW” est une marque commerciale de Blu-ray Disc Association.

Vous pouvez utiliser les fonctions BD-LIVE, qui permettent de télécharger des bandes-annonces ou d'autres langues pour les dialogues et les sous-titres, et de jouer des jeux vidéo en ligne, via Internet. Les données téléchargées grâce à la fonction BD-LIVE (bandes-annonces, etc.) sont sauvegardées dans la mémoire. Reportez-vous aux instructions du disque pour le détail sur les fonctions BD-LIVE.



Le logo “BD-LIVE” est une marque commerciale de Blu-ray Disc Association.

Avec les BD-ROM, il est possible d'utiliser les applications BD-J (Java) pour créer des titres hautement interactifs, jeux compris.



Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

- Les BD (BD-DAV) compatibles avec les formats suivants peuvent être lus.
 - Disque Blu-ray Enregistrable (R) Format Version 1
 - Disque Blu-ray Réenregistrable (RE) Format Version 2

❖ Lecture de DVD

RW
COMPATIBLE

Cette étiquette indique que les disques DVD-RW enregistrés dans le format VR (format d'enregistrement vidéo) peuvent être lus. Toutefois, dans le cas de disques enregistrés avec un programme crypté pour un enregistrement unique, la lecture n'est possible qu'à l'aide d'un dispositif compatible avec le CPRM.

L'AVCHD est un format haute définition (HD) pour caméscope numérique permettant d'enregistrer sur certains supports en haute définition grâce à des technologies de compression extrêmement performantes.

AVCHDTM

"AVCHD" et le logo "AVCHD" sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.

❖ À propos des codes régionaux

Des codes régionaux sont attribués aux lecteurs de disques Blu-ray et aux disques BD-ROM ou DVD-Vidéo en fonction de la région où ils sont commercialisés.

Les codes régionaux de ce lecteur sont les suivants :

- BD-ROM : A
- DVD-Vidéo : 1

Les disques ne contenant pas ces codes ne peuvent pas être lus. Les disques suivants peuvent être lus sur ce lecteur.

- BD : A (A compris) et ALL
- DVD : 1 (1 compris) et ALL

❖ Lecture de CD

Au sujet de la copie de CD protégés : Ce lecteur se conforme aux spécifications du format CD audio. Il ne prend pas en charge la lecture ou les fonctions des disques non conformes à ces spécifications.

❖ Lecture de DualDisc

Un DualDisc est un disque à deux faces dont une face renferme les données du DVD — vidéo, audio, etc. — et l'autre face les données non DVD, par exemple les matériaux audionumériques.

La face DVD d'un DualDisc peut être lue sur ce lecteur.

La face audio, non DVD du disque ne peut pas être lue par ce lecteur.

Il est possible que lors du chargement ou de l'éjection d'un DualDisc, la face opposée à la face de lecture soit rayée. La lecture d'un disque rayé n'est pas possible.

Pour tout complément d'informations sur les spécifications du DualDisc, consultez le fabricant du disque ou le magasin d'achat.

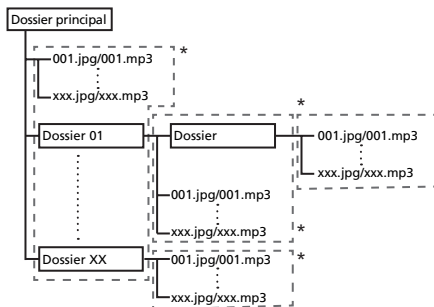
❖ Lecture de disques créés sur un ordinateur ou un enregistreur de BD/DVD

- Du fait des réglages de l'application ou de l'environnement de l'ordinateur, la lecture de disques enregistrés sur un ordinateur peut être impossible. Enregistrez vos disques dans un format lisible sur ce lecteur. Pour le détail, contactez votre revendeur.
- La lecture de disques enregistrés sur un ordinateur ou un enregistreur BD/DVD ne sera pas impossible, si les caractéristiques du disque, des éraflures, de la saleté sur le disque, de la saleté sur la lentille de l'enregistreur, etc. n'ont pas permis d'effectuer une gravure de qualité.

❖ À propos des dossiers et des fichiers vidéo, audio et photo

Les fichiers audio et photo peuvent être lus sur ce lecteur si les dossiers du disque ou du dispositif USB sont créés de la façon suivante.

Exemple de la structure de dossiers :



* Le nombre de dossiers et de fichiers dans un seul dossier (dossier principal compris) se limite à 256. Ne créez pas plus de 5 niveaux de dossiers.



Remarque

- Les noms de fichiers et dossiers s'affichant sur ce lecteur peuvent être différents de ceux qui s'affichent sur l'ordinateur.

Fichiers lisibles

Les fichiers vidéo, photo et audio enregistrés sur des BD, DVD, CD ou des dispositifs USB peuvent être lus.

❖ Formats de fichiers vidéo pris en charge

• DivX Plus HD

DivX Certified[®] pour la lecture de vidéos DivX[®] et DivX PlusTM HD (H.264/MKV) d'un maximum de 1080p HD, contenu facturé compris.

À PROPOS DE LA VIDÉO DIVX : DivX[®] est un format vidéo numérique créé par DivX, LLC, qui est une filiale de Rovi Corporation. Ceci est un appareil DivX

Certified[®] officiel qui lit la vidéo DivX. Visitez le site divx.com pour plus d'informations sur les outils logiciels permettant de convertir vos fichiers en vidéos DivX.

À PROPOS DE LA VIDÉO DIVX À LA DEMANDE : Cet appareil certifié DivX[®] doit être enregistré afin de pouvoir lire des vidéos DivX à la demande (VOD). Pour obtenir votre code d'enregistrement, localisez la section VOD DivX dans utilisation des menus. Allez sur le site vod.divx.com pour savoir comment terminer votre enregistrement.



DivX[®], DivX Certified[®], DivX PlusTM HD et les logos associés sont des marques commerciales de Rovi Corporation ou de ses filiales et sont utilisés sous licence.



Remarque

- Cet appareil DivX[®] Certified doit être immatriculé pour pouvoir lire des vidéos à la demande DivX (VOD). Obtenez d'abord le numéro d'immatriculation VOD DivX de votre appareil et spécifiez-le lors de l'immatriculation. Important : Les vidéos VOD DivX sont protégées par un système DivX DRM (Gestion numérique des droits) qui restreint la lecture aux appareils certifiés DivX immatriculés. Si vous essayez de lire une vidéo VOD DivX non autorisée pour votre appareil, le message **Authorization Error** apparaîtra et la vidéo ne pourra pas être vue. Consultez le site www.divx.com/vod pour plus d'informations.
 - Le numéro d'immatriculation VOD DivX de ce lecteur peut être vérifié dans **HOME MENU → Initial Setup → Playback → DivX(R) VOD DRM → Registration Code** (page 41).

- Le nombre de visionnages est limité pour certains fichiers VOD DivX. Lorsque vous regardez ces fichiers sur votre lecteur, le nombre restant de visionnages est indiqué. Les fichiers pour lesquels le nombre de visionnage indiquent 0 ne peuvent pas être lus (**This DivX rental has expired** s'affiche). Les fichiers pour lesquels le nombre de visionnage n'est pas limité peuvent être visionnés à volonté (le nombre restant de visionnages n'apparaît pas).

❖ Tableau de fichiers lisibles

Fichiers lisibles (Extensions)	Supports lisibles			Spécifications des fichiers
	BD-R/RE/-R DL/ RE DL/-R LTH, DVD-R/RW/-R DL/ +R/+RW/+R DL, CD-R/RW	Dispositifs USB ¹	Network	
MP3 (.mp3)	✓	✓	✓	Fréquences d'échantillonnage : Jusqu'à 48 kHz Débit binaire : Jusqu'à 320 kbps Type audio : MPEG-1 Audio Layer 3
WMA (.wma)	✓	✓	✓	Fréquences d'échantillonnage : Jusqu'à 48 kHz Débit binaire : Jusqu'à 192 kbps Type audio : WMA version 9
LPCM (.wav)	✓	✓	✓	Fréquences d'échantillonnage : Jusqu'à 192 kHz Débit binaire de la quantification : 16 bits Voie : 2 voies
FLAC (.flac)	✓	✓	✗	Fréquences d'échantillonnage : Jusqu'à 192 kHz Débit binaire de la quantification : 16 bits, 24 bits Voie : 2 voies
JPEG (.jpg/.jpeg)	✓	✓	✓	Résolution maximale : 4 000 x 3 000 pixels
DivX (.avi/.divx/.mkv)	✓	✓	✓	Versions prises en charge : Jusqu'à DivX® PLUS HD Résolution maximale : Jusqu'à 1 920 x 1 080 (DivX® PLUS HD) Jusqu'à 1 280 x 720 (MKV)
MP4 (.mp4)	✓	✓	✓	Résolution maximale : Jusqu'à 1 920 x 1 080 Vidéo : MPEG4, MPEG-4 AVC (niveau 4.1) Audio : AAC, MP3
WMV (.wmv)	✓	✓	✓	Résolution maximale : Jusqu'à 1 280 x 720 Vidéo : WMV9, WMV9AP (VC-1) Audio : WMA
AVI (.avi)	✓	✓	✓	Résolution maximale : Jusqu'à 1 920 x 1 080 Vidéo : MPEG4 Audio : MP3, AAC, AC-3
3GP (.3gp)	✓	✓	✓	Résolution maximale : Jusqu'à 1 920 x 1 080, jusqu'à 8 Mbps Vidéo : H.263, MPEG4, H.264 Audio : MPEG-4 AAC
FLV (.flv)	✓	✓	✓	Vidéo : Sorenson H.263 (FLV1), On2 VP6 (FLV4), Screen video, H.264 Audio : MP3, ADPCM, PCM linéaire, Nellymoser, Speex, AAC, HE-AAC

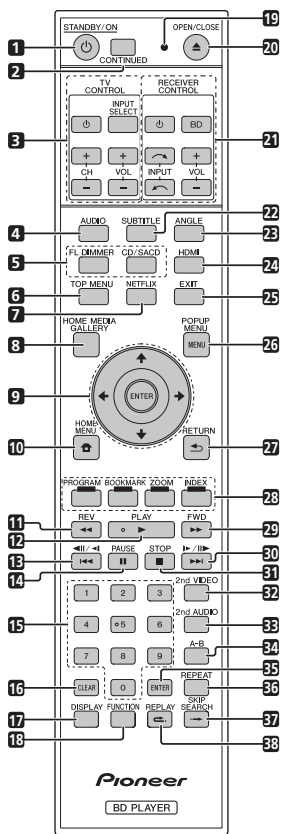
1. Cet appareil prend en charge les systèmes de fichiers FAT16, FAT32 et NTFS.



Remarque

- Selon la structure des fichiers et la capacité du serveur, il peut être impossible de lire certains fichiers, bien qu'ils soient indiqués sur le tableau des fichiers lisibles ci-dessus.
- Les fichiers protégés par DRM (Digital Rights Management, Gestion numérique des droits) ne peuvent pas être lus.
- Les contenus AVCHD ne peuvent pas être lus par le réseau.

Télécommande



- 1 **STANDBY/ON** – Pour mettre le lecteur sous et hors tension.
- 2 **CONTINUED** – Pour continuer la lecture à partir d'un point précis. (page 32)
- 3 **TV CONTROL** – (page 23)
- 4 **AUDIO** – (page 28)

5 **FL DIMMER** – À chaque pression, la luminosité de l'afficheur de la face avant change et/ou l'état des témoins sur la face avant change comme indiqué sur le tableau suivant.

Afficheur de la face avant	Témoins	
	PQLS	FL OFF
Lumineux	Allumé	Éteint
Moyen	Allumé	Éteint
Sombre	Allumé	Éteint
Éteint	Éteint	Allumé

CD/SACD

Pour les disques hybrides, pour basculer entre les couches CD et SACD (page 28).

6 **TOP MENU** – Pour afficher la première page du menu d'un BD-ROM ou DVD-Vidéo.

7 **NETFLIX** – (page 36)

8 **HOME MEDIA GALLERY** – (page 33)

9 **↑/↓/←/→**

Pour sélectionner des éléments, changer des réglages et déplacer le curseur.

ENTER – Pour exécuter l'élément sélectionné ou à valider un réglage qui a été changé, etc.

10 **HOME MENU** – (page 38)

11 **◀◀ REV** – (page 25)

12 **▶▶ PLAY** – (page 25)

13 **◀◀/◀/▶/▶▶** – (pages 25 et 26)

14 **|| PAUSE** – (page 25)

15 **Touches numériques** – Pour sélectionner et lire le titre/le chapitre/la plage que vous voulez voir ou écouter ainsi que les éléments des menus.

16 **CLEAR** – Pour effacer un nombre saisi, etc.

17 **DISPLAY** – (page 29)

18 **FUNCTION** – (page 31)

19 **Diode de télécommande** – S'allume lorsqu'une commande est envoyée par la télécommande. Clignote lorsqu'un code de bande TV est envoyé.

20 **▲ OPEN/CLOSE** – Pour ouvrir et fermer le tiroir à disque.

21 **RECEIVER CONTROL**

22 **SUBTITLE** – (page 27)

23 **ANGLE** – (page 27)

24 **HDMI** – Le **HDMI Mode** change à chaque pression sur cette touche (pages 17 et 39). En appuyant plus de 2 secondes, vous pouvez changer la résolution des signaux vidéo sortant de la prise **HDMI OUT** (page 39).

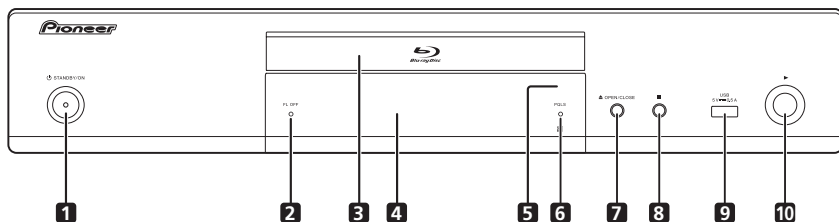
25 **EXIT** – (page 36)

- 26 POP UP MENU/MENU** – Pour afficher les menus d'un BD-ROM ou DVD-Vidéo.
- 27 ↩ RETURN** – Pour revenir à la page précédente.
- 28 Touches de couleur** – Pour naviguer sur les menus du BD-ROM.
PROGRAM – (page 26)
BOOK MARK – (page 27)
ZOOM – (page 27)
INDEX – (page 27)
- 29 ►► FWD** – (page 25)
- 30 ►/II►/►►** – (pages 25 et 26)
- 31 ■ STOP** – (page 25)
- 32 2nd VIDEO** – (page 28)
- 33 2nd AUDIO** – (page 28)
- 34 A-B** – (page 26)
- 35 ENTER** – Pour exécuter l'élément sélectionné ou valider un réglage qui a été changé, etc.
- 36 REPEAT** – (page 26)
- 37 ⇨ SKIP SEARCH** – Pour avancer de 30 secondes lorsque ⇨ **SKIP SEARCH** est pressé pendant la lecture.
- 38 ⇐ REPLAY** – Pour revenir 10 secondes en arrière lorsque ⇐ **REPLAY** est pressé pendant la lecture.



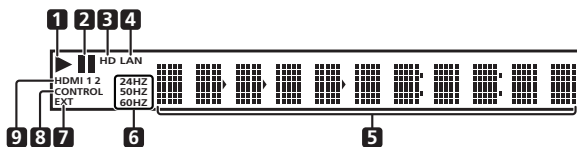
Remarque

- Pour utiliser un récepteur AV pourvu d'un réglage du mode de commande à distance à l'aide des touches **RECEIVER CONTROL**, réglez le mode de commande à distance du récepteur sur "1". Pour le détail, reportez-vous au mode d'emploi du récepteur AV.
- Cette télécommande est pourvue de deux touches **ENTER** (numéros **9** et **35** ci-dessus).

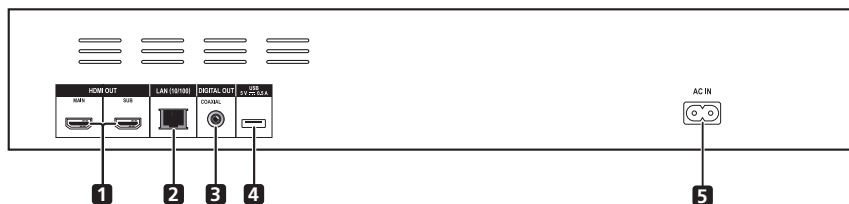


- 1 **⏻ STANDBY/ON** – Pour mettre le lecteur sous et hors tension.
 - S'il n'est pas possible de l'éteindre (mettre en veille), appuyez plus de 5 secondes sur la touche. L'appareil redémarre et peut maintenant être éteint.
- 2 **Témoin FL OFF** – (page 12)
- 3 **Tiroir à disque**
- 4 **Afficheur de la face avant**
- 5 **Capteur de télécommande** – Orientez la télécommande vers le capteur, puis utilisez-la à moins de 7 m.
Le lecteur ne parviendra pas à capter les signaux de la télécommande si une lumière fluorescente se trouve à proximité. Dans ce cas, éloignez le lecteur de la lumière fluorescente.
- 6 **Témoin PQLS** – (page 18)
- 7 **▲ OPEN/CLOSE** – Pour ouvrir et fermer le tiroir à disque.
- 8 **■** – Pour arrêter la lecture.
- 9 **Port USB** – (page 20)
- 10 **▶** – Pour démarrer la lecture.

Afficheur sur la face avant



- 1 **▶** – S'allume pendant la lecture.
- 2 **||** – S'allume pendant la pause.
- 3 **HD** – S'allume quand un câble HDMI est raccordé et la résolution des signaux vidéo sortants est de 1080/50i, 1080/50p, 720/50p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p ou 720/60p.
- 4 **LAN** – S'allume quand l'appareil est connecté à un réseau.
- 5 **Affichage alphanumérique** – Indique le titre/chapitre/numéro de morceau, temps écoulé, etc.
- 6 **24HZ/50HZ/60HZ** – La fréquence de l'image ou de la trame vidéo sortante s'allume.
- 7 **EXT** – S'allume quand un dispositif USB est raccordé.
- 8 **CONTROL** – S'allume quand le réglage **Control** est activé.
- 9 **HDMI 1 2** – S'allume quand un dispositif HDMI est raccordé. [1] S'allume quand le dispositif est raccordé à la prise **HDMI OUT (MAIN)**, [2] s'allume quand le dispositif est raccordé à la prise **HDMI OUT (SUB)**.



- 1 **Prise HDMI OUT** – (page 16)
- 2 **Prise LAN (10/100)** – (page 21)
- 3 **Prise DIGITAL OUT (COAXIAL)** – (page 20)
- 4 **Port USB** – (page 20)
- 5 **AC IN** – (page 21)

❖ À propos des prises HDMI du BDP-62FD

MAIN – À raccorder à un téléviseur ou/et récepteur ou amplificateur AV compatible avec l'HDMI. C'est la prise utilisée en général.

SUB – À raccorder à un récepteur ou amplificateur AV compatible avec l'HDMI.

Raccordements

Veillez à toujours éteindre les appareils et à débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de raccorder un appareil ou de changer les liaisons.

Après le raccordement, effectuez les réglages dans le menu **Setup Navigator** ou **Initial Setup** selon le type de câble raccordé (page 22).

Reportez-vous aussi au mode d'emploi de l'appareil raccordé.

Quand un câble HDMI est utilisé

Les signaux audio et vidéo peuvent être transmis aux appareils compatibles HDMI sous forme de signaux numériques sans perte de la qualité sonore ou vidéo.



Remarque

- Effectuez les réglages dans le menu **Setup Navigator** selon l'appareil compatible HDMI raccordé (page 22). Réglez **HDMI Mode** dans le menu **Initial Setup** selon les appareils raccordés au lecteur (pages 17 et 39).
- Selon le câble HDMI utilisé, les signaux vidéo 1080p peuvent ne pas être fournis.

À propos de l'HDMI

Ce lecteur intègre l'interface multimédia haute définition (HDMI®).

HDMI

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Le lecteur prend en charge le format Deep Color. Les lecteurs classiques peuvent transmettre un signal vidéo avec une profondeur de couleur de 8 bits dans les formats YCbCr 4:4:4 ou RGB ; les lecteurs prenant en charge le format Deep Color peuvent transmettre un signal vidéo avec une profondeur de couleur supérieure à 8 bits pour chaque composante couleur. Il est donc possible d'obtenir des dégradés de couleur plus subtils lorsque ce lecteur est raccordé à un téléviseur compatible Deep Color est raccordé.

Ce produit est compatible avec le "x.v.Color" qui donne un spectre de couleurs plus étendu répondant aux spécifications xvYCC.

Le spectre des couleurs étendu permet de restituer des couleurs naturelles et plus fidèles que jamais lors de la lecture de signaux vidéo conformes aux normes "xvYCC", quand le lecteur est raccordé à un téléviseur "x.v.Color", etc.

"x.v.Color" est le nom promotionnel donné aux produits capables de restituer un spectre de couleurs plus étendu, répondant aux spécifications des standards internationaux définis comme xvYCC.

x.v.Color

"x.v.Color" et **x.v.Color** sont des marques commerciales de Sony Corporation.

❖ Signaux audio lisibles par la prise HDMI OUT

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital Surround
- PCM linéaire

Des signaux audio PCM linéaires peuvent être transmis s'ils remplissent les conditions suivantes :

- Fréquence d'échantillonnage : 32 kHz à 192 kHz
- Nombre de voies : 8 au maximum (6 au maximum pour une fréquence d'échantillonnage de 192 kHz)

- DSD audio

❖ Lorsqu'un appareil DVI est raccordé

- **Il n'est pas possible de raccorder des appareils DVI (écrans d'ordinateur, par exemple) s'ils ne sont pas compatibles avec l' HDCP.** L'HDCP est une norme visant à protéger les contenus audiovisuels via l'interface DVI/HDMI.
- Aucun signal audio n'est restitué.
- Ce lecteur peut être raccordé à des appareils compatibles HDMI. Lorsqu'il est raccordé à un appareil DVI, et selon l'appareil DVI, il se peut qu'il ne fonctionne pas correctement.

À propos du Contrôle par l'HDMI

Les fonctions sont opérantes lorsqu'un Téléviseur à Écran Plat ou un système AV Pioneer (récepteur ou amplificateur AV, etc.), compatible avec le Contrôle par l'HDMI, est raccordé au lecteur à l'aide d'un câble HDMI.

Reportez-vous aussi au mode d'emploi du Téléviseur à Écran Plat et du système AV (récepteur ou amplificateur AV, etc.).

❖ Pour utiliser le Contrôle par l'HDMI

- Le Contrôle par l'HDMI fonctionne dans la mesure où il est réglé sur Activé sur tous les appareils raccordés à l'aide de câbles HDMI.
- Lorsque vous avez relié et réglé tous les appareils, assurez-vous que l'image du lecteur apparaît bien sur le Téléviseur à Écran Plat. (Ceci est également nécessaire lorsque vous changez les appareils raccordés et rebranchez les câbles HDMI.) Le Contrôle par l'HDMI n'agit peut-être pas correctement si l'image du lecteur ne s'affiche pas correctement sur le Téléviseur à Écran Plat.
- Utilisez des Câble HDMI®/TM haute vitesse si vous voulez utiliser le Contrôle par l'HDMI. Le Contrôle par l'HDMI peut ne pas agir correctement si vous utilisez d'autres câbles HDMI.
- Sur certains modèles, le Contrôle par l'HDMI est appelé "KURO LINK" ou "HDMI Control".
- Le Contrôle par l'HDMI n'opère pas avec les appareils d'autres marques, même si ce lecteur est raccordé par un câble HDMI.

❖ Que peut faire le Contrôle par l'HDMI

- Transmettre une image de qualité optimale au Téléviseur à Écran Plat compatible avec le Contrôle par l'HDMI.**

Lorsque le Contrôle par l'HDMI est activé, les signaux vidéo d'une qualité vidéo optimale pour le Contrôle par l'HDMI sortent de la prise HDMI du lecteur.

- Permet d'agir sur le lecteur avec la télécommande du Téléviseur à Écran Plat.**

Certaines fonctions du lecteur, comme la marche et l'arrêt de la lecture et l'affichage des menus, peuvent être exécutées depuis le Téléviseur à Écran Plat.

- Afficher l'image du lecteur sur l'écran du Téléviseur à Écran Plat. (Sélection automatique)**

L'entrée change automatiquement sur le Téléviseur à Écran Plat et le système AV (récepteur ou amplificateur AV, etc.) lorsque la lecture démarre sur le lecteur ou lorsque la page HOME MENU est affichée. Lorsque l'entrée change, l'image de lecture ou la page HOME MENU s'affiche sur le Téléviseur à Écran Plat.

- Allumer et éteindre le Téléviseur à Écran Plat et le lecteur. (Mise en service simultanée)**

Si le Téléviseur à Écran Plat est éteint lorsque vous procédez à la lecture sur le lecteur ou affichez la page HOME MENU, il s'allumera automatiquement. Lorsque vous éteignez le Téléviseur à Écran Plat, le lecteur s'éteint automatiquement.

❖ Réglage du mode HDMI

Le BDP-62FD est pourvu de deux prises **HDMI OUT (MAIN, SUB)**. Reportez-vous à page 15 pour le détail sur ces prises.

Le **HDMI Mode** doit être sélectionné avant la lecture pour pouvoir utiliser cette fonction correctement.

Pour le régler, appuyez sur **HOME MENU** pour afficher la page Home Menu, sélectionnez **Initial Setup → Audio Output → HDMI Mode**.

Reportez-vous au tableau suivant et réglez le **HDMI Mode** selon le type de raccordement effectué.

HDMI Mode	HDMI OUT MAIN			HDMI OUT SUB		
	Vidéo	Audio	Contrôle	Vidéo	Audio	Contrôle
Dual	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Separate	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Pure Audio	✗	✗	✗	✗	✓	✓

⚠ Attention

- Quand des signaux proviennent simultanément des prises **HDMI OUT (MAIN)** et **HDMI OUT (SUB)**, l'image du téléviseur raccordé à **HDMI OUT (MAIN)** est de qualité optimale. Selon les téléviseurs utilisés, il se peut que les signaux vidéo ne puissent pas être restitués par la prise **HDMI OUT (SUB)**. Le son est dans un format audio pouvant être restitué par les prises **HDMI OUT (MAIN)** et **HDMI OUT (SUB)**.

❖ Sound Retriever Link

À propos de la fonction Sound Retriever Link

La fonction Sound Retriever Link est une technologie visant à contrôler par l'HDMI la correction de la qualité des signaux audio compressés devant être restitués par le récepteur AV raccordé.

Cette fonction permet de restituer un son de plus grande qualité en activant automatiquement la correction sonore du récepteur AV raccordé.

La fonction Sound Retriever Link de ce lecteur agit essentiellement dans les situations suivantes.

- Lors de la lecture via un réseau ou lors de la lecture de contenus PC enregistrés sur un dispositif USB.
- Le récepteur AV Pioneer compatible avec la fonction Sound Retriever Link est raccordé à ce lecteur par un câble HDMI et le lecteur est réglé de la façon suivante (page 40).

Control : On

- Reportez-vous aussi aux instructions du récepteur AV.
- Consultez le site Pioneer pour les récepteurs AV compatibles avec la fonction Sound Retriever Link.

⚠ Attention

- Raccordez directement le lecteur au récepteur AV Pioneer compatible avec la fonction Sound Retriever Link. L'interruption d'une liaison directe avec un amplificateur ou un convertisseur AV (par exemple une coupure de l'HDMI) peut causer un dysfonctionnement.

❖ Stream Smoother

La fonction Stream Smoother améliore automatiquement la qualité de l'image pendant la lecture de contenus vidéo en réseau grâce à un circuit haute qualité qui réduit la distorsion en marbrure, mosaïque, etc.

La fonction Stream Smoother de ce lecteur agit essentiellement dans les situations suivantes.

- Lors de la lecture via un service de distribution vidéo en réseau ou lors de la lecture de contenus PC enregistrés sur un support.



Remarque

- Cette fonction est active même si aucun récepteur AV n'est raccordé.

❖ À propos de la fonction PQLS

PQLS (Système de verrouillage au quartz de grande précision) est une technologie visant à adapter la vitesse de transfert du signal audio via le Contrôle par l'HDMI. Les signaux de sortie du lecteur sont régénérés dans le récepteur AV à la fréquence de ce dernier et la reproduction du son est très proche du son original. Les tremblements résultant de la transmission du signal qui affectent la qualité du son sont pratiquement éliminés.

- Ce lecteur prend en charge les fonctions suivantes.
 - La fonction "PQLS 2ch Audio" qui s'active lors de la lecture de CD de musique (CD-DA)
 - La fonction "PQLS Multi Surround" qui s'active lors de la lecture de tous les disques (BD, DVD, etc.) à signal audio PCM linéaire
 - La fonction "PQLS Bitstream" qui s'active lors de la lecture de flux audio
- Les différentes fonctions PQLS s'activent lorsqu'un récepteur AV Pioneer prenant en charge les fonctions PQLS est raccordé directement à la prise **HDMI OUT** par un câble HDMI et le lecteur est réglé de la façon suivante (page 40).

Control : On

- Reportez-vous aussi au mode d'emploi du récepteur AV.
- Reportez-vous au site Pioneer pour les récepteurs AV prenant en charge la fonction PQLS.



Attention

- La fonction PQLS peut cesser de fonctionner lorsque la résolution de sortie vidéo est changée. Il faut arrêter la lecture et la redémarrer pour que la fonction PQLS refonctionne.
- Lorsque la fonction PQLS 2ch s'active, les couleurs de l'image provenant des prises **VIDEO OUTPUT** du lecteur peuvent ne pas être correctes. Dans ce cas, raccordez les prises HDMI du téléviseur et du récepteur AV pour voir l'image.
- Allumez le récepteur AV raccordé à la prise **HDMI OUT**, puis démarrez la lecture du disque.



Remarque

- Le témoin PQLS sur l'afficheur de la face avant du lecteur s'allume lorsque la fonction PQLS est activée (page 14).

Raccordement d'un téléviseur

Reportez-vous à *Raccordement d'un récepteur ou amplificateur AV* la page 19 pour le raccordement d'un récepteur ou d'un amplificateur AV à l'aide d'un câble HDMI.

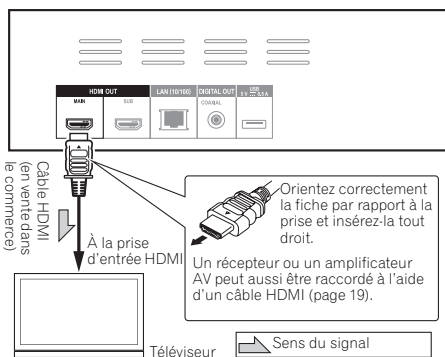


Attention

- Pour brancher et débrancher le câble, saisissez-le par la fiche.
- N'exercez pas de force sur la fiche qui puisse créer de faux contacts ou empêcher la sortie des signaux vidéo.

Raccordez un téléviseur à la prise **HDMI OUT (MAIN)**.

Panneau arrière du lecteur



Il est également possible de raccorder un téléviseur via un récepteur ou amplificateur AV à la prise **HDMI OUT (MAIN)**. Reportez-vous à *Raccordement d'un récepteur ou amplificateur AV* la page 19.



Attention

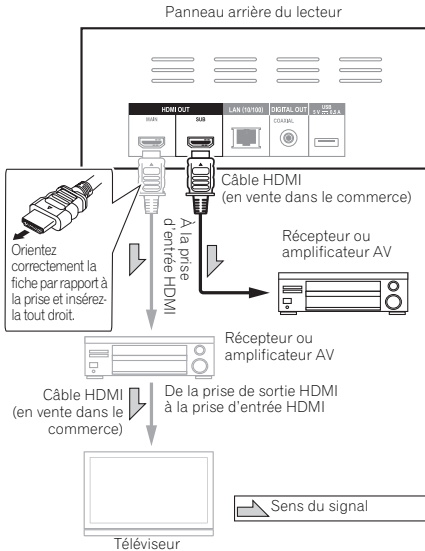
- Veillez à régler **HDMI Mode** sur **Dual** (page 39).

Raccordement d'un récepteur ou amplificateur AV

Raccordez ce lecteur à un récepteur ou amplificateur AV pour bénéficier du son ambiophonique des formats Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio ou DTS Digital Surround. Pour le détail sur le raccordement du téléviseur et des enceintes au récepteur ou à l'amplificateur AV, reportez-vous au mode d'emploi du récepteur ou de l'amplificateur AV.

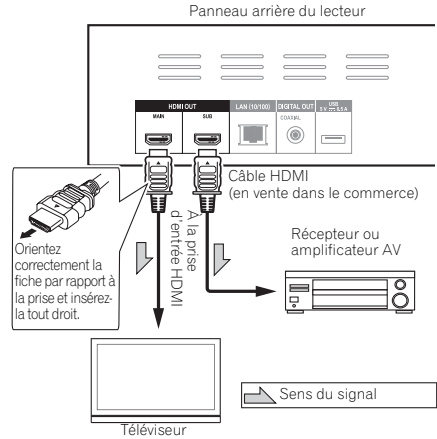
⚠ Attention

- Pour brancher et débrancher le câble, saisissez-le par la fiche.
- N'exercez pas de force sur la fiche qui puisse créer de faux contacts ou empêcher la sortie des signaux vidéo.



Amélioration de la qualité de l'image et du son

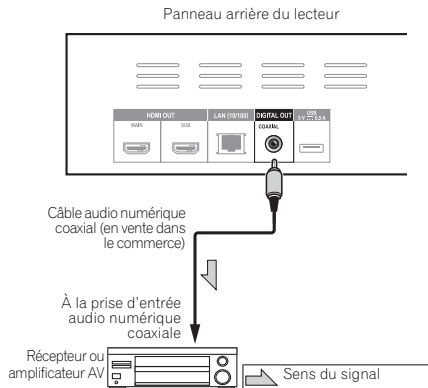
Lorsque vous raccordez un téléviseur (ou projecteur) et un amplificateur AV au lecteur, raccordez-les de sorte que les signaux vidéo et audio soient transmis par des câbles différents pour obtenir une image et un son de meilleure qualité.



⚠ Attention

- Veillez à régler **HDMI Mode** sur **Separate** (page 39).
- Si l'amplificateur AV raccordé à la prise **HDMI OUT (SUB)** est aussi raccordé au téléviseur, il se peut que l'entrée du téléviseur change automatiquement. Dans ce cas, désactivez le Contrôle par l'HDMI sur le téléviseur.

Raccordement d'un récepteur ou amplificateur AV avec un câble audio numérique coaxial



Raccordement d'un appareil au port USB

À propos des dispositifs USB

Les dispositifs USB suivants peuvent être raccordés au lecteur.

- Disques à mémoire flash USB compatibles USB 2.0 (capacité de 1 Go ou plus, 2 Go ou plus recommandés) ou disque dur (capacité 2 To ou plus)
- Format de fichier : FAT16, FAT32 ou NTFS

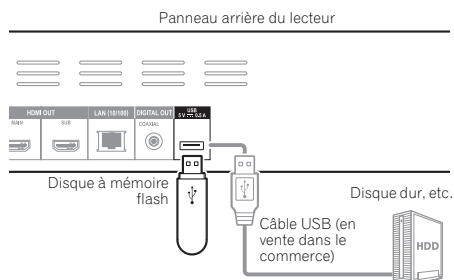
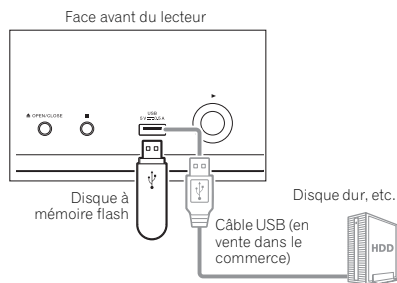
Remarque

- Les dispositifs formatés pour un autre système de fichiers ne pourront pas être utilisés.
- Les dispositifs USB contenant plusieurs partitions risquent de ne pas être reconnus.
- Certains dispositifs USB ne fonctionneront pas avec ce lecteur.
- Le fonctionnement des dispositifs USB n'est pas garanti.

Raccordement du dispositif USB

Attention

- Veillez à éteindre le lecteur avant de brancher ou de débrancher un dispositif USB.
- Utilisez des dispositifs USB vides (sur lesquels rien n'est enregistré).
- Si un disque dur externe est utilisé comme dispositif de stockage externe, veillez à allumer le disque dur avant d'allumer le lecteur.
- Si le dispositif USB est protégée, veillez à désactiver la protection.
- Pour raccorder le câble USB, tenez la fiche en l'orientant dans le bon sens et insérez-la tout droit dans le port.
- Une pression excessive sur la fiche peut causer un mauvais contact et empêcher les données de s'inscrire sur le dispositif USB.
- Lorsqu'un dispositif USB est raccordé et le lecteur allumé, ne débranchez pas le cordon d'alimentation.

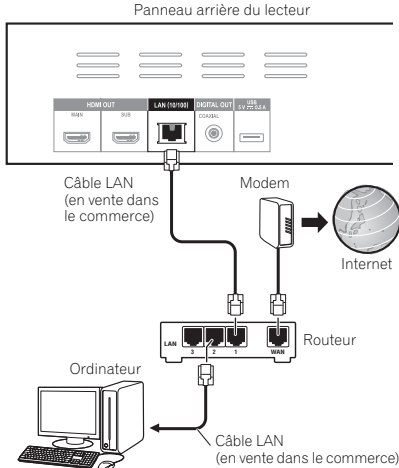


Remarque

- Le dispositif risque de ne pas fonctionner s'il est raccordé au port **USB** via un lecteur de carte mémoire ou un concentrateur USB.
- Utilisez un câble USB de 2 mètres au maximum.

Raccordement au réseau par l'interface LAN

En connectant ce lecteur au réseau par la prise LAN, les fichiers audio enregistrés sur les composants en réseau, y compris votre ordinateur, peuvent être lus via les entrées de HOME MEDIA GALLERY.



Raccordez la prise LAN de ce récepteur à la prise LAN de votre routeur (avec ou sans fonction de serveur DHCP) avec un câble LAN direct (CAT 5 ou supérieur). Mettez le serveur DHCP de votre routeur en service. Si votre routeur ne présente pas cette fonction, vous devrez paramétrer le réseau manuellement. Pour le détail, reportez-vous à *Réglage de l'adresse IP* la page 42.

❖ Spécifications de la prise LAN

Prise LAN : Prise Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)

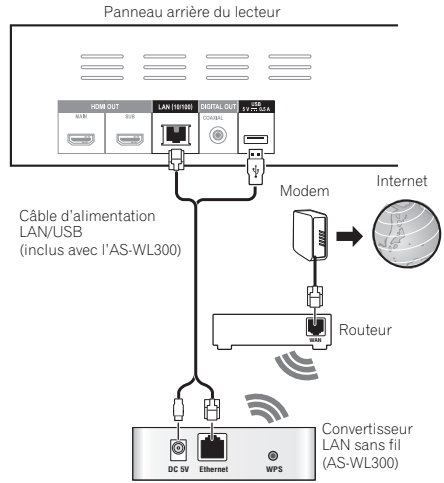
Remarque

- Reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil utilisé, car les appareils raccordés et les méthodes de raccordement peuvent être différents selon l'environnement Internet.
- Pour utiliser une connexion Internet à haut débit, il faut être abonné à un fournisseur de service Internet. Pour le détail, contactez votre fournisseur de service Internet le plus proche.

Connexion à un réseau LAN sans fil

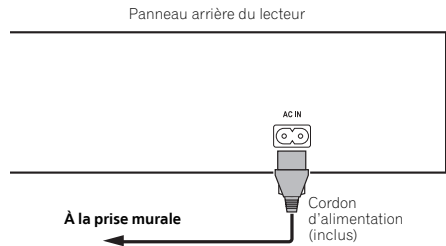
La connexion sans fil au réseau s'effectue par une connexion LAN sans fil. Utilisez le AS-WL300 vendu séparément pour la connexion.

- Reportez-vous à la notice de l'AS-WL300 pour le détail des réglages.



Raccordement du cordon d'alimentation

Lorsque tous les appareils ont été raccordés, vous pouvez brancher le cordon d'alimentation.



Pour commencer

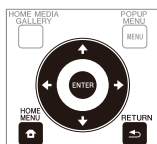
Paramétrage à l'aide du menu Setup Navigator

Veillez à bien régler ces paramètres lorsque vous utilisez le lecteur dans les situations suivantes.

- La première fois que vous utilisez le lecteur.
- Après le formatage avec **Initial Setup**.
- Après la mise à jour du logiciel du lecteur.

⚠ Attention

- Assurez-vous que le lecteur et les autres appareils sont reliés correctement avant de les mettre en service. Allumez aussi les appareils raccordés au lecteur avant d'allumer le lecteur.
- Si vous utilisez un Téléviseur à Écran Plat Pioneer ou un vidéoprojecteur compatible avec la fonction de contrôle, activez le Contrôle sur l'appareil raccordé avant d'allumer le lecteur.



1 Allumez le téléviseur et sélectionnez l'entrée.

Reportez-vous au mode d'emploi du téléviseur pour le détail sur son fonctionnement.

2 Allumez le lecteur.

Appuyez sur **STANDBY/ON**.

Assurez-vous que le menu **Setup Navigator** s'affiche.

❖ Si le menu Setup Navigator ne s'affiche pas

► Appuyez sur **HOME MENU** pour afficher la page Home Menu, sélectionnez **Initial Setup** → **Setup Navigator** → **Start**, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Lancez le Setup Navigator.

Appuyez sur **ENTER**.

- Le **Setup Navigator** s'ouvre.

4 Sélectionnez la langue des menus.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

Lorsqu'un Téléviseur à Écran Plat Pioneer, compatible avec la fonction de contrôle est raccordé à la prise **HDMI OUT** de ce lecteur, les réglages de langue du Téléviseur à Écran Plat Pioneer sont importés sur le lecteur avant que le **Setup Navigator** ne s'ouvre.

5 Sélectionnez la résolution appropriée pour le téléviseur raccordé.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

6 Sélectionnez le format approprié pour le téléviseur raccordé.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

7 Fermez le menu Setup Navigator.

Appuyez sur **ENTER**.

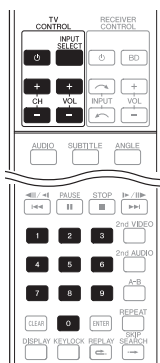
- **Setup Navigator** se ferme et les réglages sont sauvegardés.
- Appuyez sur **RETURN** pour revenir à l'écran précédent.

Exploitation du téléviseur avec la télécommande du lecteur

Si vous spécifiez le code du fabricant de votre téléviseur sur la télécommande du lecteur, le téléviseur pourra être exploité avec la télécommande du lecteur.

⚠ Attention

- Avec certains modèles de téléviseur il ne sera pas possible d'utiliser la télécommande du lecteur, même si le téléviseur figure dans la liste des codes de fabricants.
- Le réglage par défaut peut se rétablir lors du remplacement des piles. Dans ce cas, il faut refaire les réglages de télécommande.



1 Saisissez le code à 2 chiffres du fabricant.

Appuyez sur les touches numériques (0 à 9) pour saisir le code tout en appuyant sur **TV CONTROL**.

✍ Remarque

- Le réglage par défaut est 00 (PIONEER).
- En cas d'erreur de saisie du code, relâchez **TV CONTROL** puis recommencez tout du début.
- S'il existe plusieurs codes pour un fabricant, essayez de les saisir dans l'ordre indiqué jusqu'à ce que le téléviseur fonctionne.

2 Vérifiez que la télécommande fonctionne avec le téléviseur.

Activez la commande du téléviseur avec **TV CONTROL**.

0 – Pour mettre le téléviseur sous et hors tension.

INPUT SELECT – Pour changer l'entrée du téléviseur.

CH +/- – Pour sélectionner la chaîne de télévision.

VOL +/- – Pour régler le volume.

Liste des codes pré-réglés de téléviseurs

Code(s) des fabricants

PIONEER 00, 31, 32, 07, 36, 42, 51, 22	GPM 41
ACURA 44	GRAETZ 31, 42
ADMIRAL 31	GRANADA 07, 35, 42, 43, 48
AIWA 60	GRADIENTE 30, 57
AKAI 32, 35, 42	GRANDIN 18
AKURA 41	GRUNDIG 31, 53
ALBA 07, 39, 41, 44	HANSEATIC 07, 42
AMSTRAD 42, 44, 47	HCM 18, 44
ANITECH 44	HINARI 07, 41, 44
ASA 45	HISAWA 18
ASUKA 41	HITACHI 31, 33, 34, 36, 42, 43, 54, 06, 10, 24, 25, 18
AUDIOGONIC 07, 36	HUANYU 56
BASIC LINE 41, 44	HYPSON 07, 18, 46
BAUR 31, 07, 42	ICE 46, 47
BEKO 38	IMPERIAL 38, 42
BEON 07	INDIANA 07
BLAUPUNKT 31	INGELN 31
BLUE SKY 41	INTERFUNK 31, 32, 07, 42
BLUE STAR 18	INTERVISION 46, 49
BPL 18	ISUKAI 41
BRANDT 36	ITC 42
BTC 41	ITT 31, 32, 42
BUSH 07, 41, 42, 44, 47, 56	JEC 05
CASCADE 44	JVC 13, 23
CATHAY 07	KAISUI 18, 41, 44
CENTURION 07	KAPSCH 31
CGB 42	KENDO 42
CIMLINE 44	KENNEDY 32, 42
CLARIVOX 07	KORPEL 07
CLATRONIC 38	KOYODA 44
CONDOR 38	LEYCO 07, 40, 46, 48
CONTEC 44	LIESEN&TTER 07
CROSLEY 32	LOEWE 07
CROWN 38, 44	LUXOR 32, 42, 43
CRYSTAL 42	M-ELECTRONIC 31, 44, 45, 54, 56, 07, 36, 51
CYBERTRON 41	MAGNADYNE 32, 49
DAEWOO 07, 44, 56	MAGNAFON 49
DAINICHI 41	MAGNAVOX 07, 10, 03, 12, 29
DANSAI 07	MANESTH 39, 46
DAYTON 44	MARANTZ 07
DECCA 07, 48	MARK 07
DIXI 07, 44	MATSUI 07, 39, 40, 42, 44, 47, 48
DUMONT 53	MCMICHAEL 34
ELIN 07	MEDIATOR 07
ELITE 41	MEMOREX 44
ELTA 44	METZ 31
EMERSON 42	MINERVA 31, 53
ERRER 07	MITSUBISHI 09, 10, 02, 21, 31
FERGUSON 07, 36, 51	MULTITECH 44, 49
FINLANDIA 35, 43, 54	NEC 59
FINLUX 32, 07, 45, 48, 53, 54	NECKERMANN 31, 07
FIRSTLINE 40, 44	NEI 07, 42
FISHER 32, 35, 38, 45	NIKKAI 05, 07, 41, 46, 48
FORMENTI 32, 07, 42	NOBLIKO 49
FRONTECH 31, 42, 46	NOKIA 32, 42, 52
FRONTECH/PROTECH 32	NORDMENDE 32, 36, 51, 52
FUJITSU 48	OCEANIC 31, 32, 42
FUNAI 40, 46, 58	ORION 32, 07, 39, 40
GE 32, 42	OSAKI 41, 46, 48
GE 00, 01, 08, 07, 10, 11, 17, 02, 28, 18	OSO 41
GEC 07, 34, 48	OSUME 48
GELOSO 32, 44	OTTO VERSAND 31, 32, 07, 42
GENERAL 29	PALLADIUM 38
GENEXXA 31, 41	PANAMA 46
GOLDSTAR 10, 23, 21, 02, 07, 50	PANASONIC 31, 07, 08, 42, 22
GOODMANS 07, 39, 47, 48, 56	PATHO CINEMA 42
GORENJE 38	PAUSA 44

PHILCO 32, 42
PHILIPS 31, 07, 34, 56, 68
PHOENIX 32
PHONOLA 07
PROFEX 42, 44
PROTECH 07, 42, 44, 46, 49
QUELLE 31, 32, 07, 42, 45, 53
R-LINE 07
RADIOLA 07
RADIOSHACK 10, 23, 21, 02
RBM 53
RCA 01, 10, 15, 16, 17, 18, 61, 62, 09
REDIFFUSION 32, 42
REX 31, 46
ROADSTAR 41, 44, 46
SABA 31, 36, 42, 51
SAISHO 39, 44, 46
SALORA 31, 32, 42, 43
SAMBERS 49
SAMSUNG 07, 38, 44, 46, 69, 70
SANYO 35, 45, 48, 21, 14, 91
SBR 07, 34
SCHAUB LORENZ 42
SCHNEIDER 07, 41, 47
SEG 42, 46
SEI 32, 40, 49
SELECO 31, 42
SHARP 02, 19, 27, 67, 90
SIAREM 32, 49
SIEMENS 31
SINUDYNE 32, 39, 40, 49
SKANTIC 43
SOLAVOX 31
SONOKO 07, 44
SONOLOR 31, 35
SONTEC 07
SONY 04
SOUNDWAVE 07
STANDARD 41, 44
STERN 31
SUSUMUJ 41
SYSLINE 07
TANDY 31, 41, 48
TASHIKO 34
TATUNG 07, 48
TEC 42
TELEAVIA 36
TELEFUNKEN 36, 37, 52
TELETECH 44
TENSAI 40, 41
THOMSON 36, 51, 52, 63
THORN 31, 07, 42, 45, 48
TOMASHI 18
TOSHIBA 05, 02, 26, 21, 53
TOWADA 42
ULTRAVOX 32, 42, 49
UNIDEN 92
UNIVERSUM 31, 07, 38, 42, 45, 46, 54
VESTEL 07
VICTOR 13
VOXSON 31
WALTHAM 43
WATSON 07
WATT RADIO 32, 42, 49
WHITE WESTINGHOUSE 07
YOKO 07, 42, 46
ZENITH 03, 20

Chapitre 4

Lecture

Lecture de disques ou de fichiers

Le fonctionnement de base du lecteur est décrit dans cette section.

Pour les types de disques et de fichiers pouvant être lus, reportez-vous à page 7. Les fichiers vidéo, photo et audio enregistrés sur des disques sont lus avec Home Media Gallery (page 33).

1 Appuyez sur **○** STANDBY/ON pour allumer le lecteur.

Allumez le téléviseur et sélectionnez tout d'abord l'entrée.

2 Appuyez sur **▲** OPEN/CLOSE pour ouvrir le tiroir à disque et insérez le disque.



Remarque

- Insérez le disque en orientant sa face imprimée vers le haut.
- Il faut plusieurs douzaines de secondes au lecteur pour lire les informations du disque. Lorsque les informations ont été lues, le type du disque est indiqué sur l'afficheur de la face avant du lecteur.
- Si des restrictions d'emploi ont été posées par un enregistreur BD sur le BD inséré, l'écran de saisie du code PIN apparaît. Dans ce cas, saisissez votre code PIN.

3 Appuyez sur **▶** PLAY pour lire le disque.

- Pour mettre en pause, appuyez sur **II** PAUSE pendant la lecture.
- Pour arrêter la lecture, appuyez sur **■** STOP.



Remarque

- La lecture commence automatiquement pour certains disques lorsque le tiroir à disque est fermé.
- Certains disques DVD-Vidéo disposent des fonctions de contrôle parental. Saisissez le mot de passe enregistré dans les paramètres du lecteur pour annuler le contrôle parental. Pour le détail, reportez-vous à page 43.

❖ Si le menu du disque s'affiche

Pour certains disques, le menu du disque s'affiche automatiquement au début de la lecture. Le contenu du menu du disque et le fonctionnement du menu dépendent du disque.

❖ Reprise de la lecture au point où elle a été arrêtée (fonction de reprise de la lecture)

- Si vous appuyez sur **■** STOP pendant la lecture, le point où le disque a été arrêté est enregistré dans la mémoire. Ensuite, lorsque vous appuyez sur **▶** PLAY, la lecture se poursuit à partir de ce point.
- Pour annuler la reprise de la lecture, appuyez sur **■** STOP pendant l'arrêt de la lecture.



Remarque

- La reprise de la lecture est automatiquement annulée dans les cas suivants :
 - Lorsque le tiroir à disque est ouvert.
 - Lorsque vous changez de liste de fichiers.
 - Lorsque vous mettez le lecteur hors service. (La reprise de la lecture n'est pas annulée dans le cas des BD et des DVD.)
- Si vous voulez continuer la lecture à une position spécifiée au préalable, reportez-vous à *Continuation de la lecture à partir de la position spécifiée (Poursuite du visionnage)* la page 32.
- La reprise de la lecture ne peut pas être utilisée pour certains disques.

Recherche avant et arrière

▶ Pendant la lecture, appuyez sur **◀◀** REV ou **▶▶** FWD.

- La vitesse de la recherche change chaque fois que vous appuyez sur la touche. La variation de vitesse dépend du disque ou du fichier (la vitesse est indiquée sur l'écran du téléviseur).

❖ Pour revenir à la lecture normale

▶ Appuyez sur **▶** PLAY.

Lecture de chapitres, de plages ou de fichiers particuliers

▶ Pendant la lecture, précisez le numéro du chapitre, de la plage ou du fichier que vous voulez lire.

- Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour préciser le numéro, puis appuyez sur **ENTER**.
- Appuyez sur **CLEAR** pour effacer les valeurs saisies.

Saut de contenu

▶ Pendant la lecture, appuyez sur **◀◀** ou **▶▶**.

- Si vous appuyez sur **▶▶**, la lecture saute au début du chapitre, de la plage ou du fichier suivant.
- Si vous appuyez sur **◀◀** pendant la lecture d'un fichier vidéo ou audio, la lecture revient au début du chapitre, de la plage ou du fichier en cours de lecture. Appuyez deux fois sur la touche pour localiser le début du chapitre, de la plage ou du fichier précédent.
- Si vous appuyez sur **◀◀** pendant la lecture d'un fichier photo, la lecture revient au fichier précédent.

Lecture au ralenti

► Pendant la pause de la lecture, appuyez sur ◀||/◀| ou |▶/||▶ et maintenez la pression.

- La vitesse change chaque fois que vous appuyez sur la touche (la vitesse est indiquée sur l'écran du téléviseur).

❖ Pour revenir à la lecture normale

► Appuyez sur ► PLAY.

Lecture avant et arrière pas à pas

► Pendant la pause de la lecture, appuyez sur ◀||/◀| ou |▶/||▶.

- Chaque fois que vous appuyez sur la touche, la lecture avance ou recule d'une image à la fois.

❖ Pour revenir à la lecture normale

► Appuyez sur ► PLAY.

Lecture répétée d'un passage précis d'un titre ou d'une plage (Répétition A-B)

Procédez de la façon suivante pour répéter un passage précis d'un titre ou d'une plage.

1 Pendant la lecture, appuyez sur A-B pour sélectionner le début du passage.

- A- apparaît sur l'écran du téléviseur.

2 Pendant la lecture, appuyez sur A-B pour sélectionner la fin du passage.

- La lecture du passage A-B commence.

❖ Pour annuler la lecture du passage

A-B

- Appuyez sur A-B pendant la lecture répétée du passage A-B.



Remarque

- La lecture répétée du passage A-B est annulée dans les cas suivants :
 - Si vous effectuez une recherche hors de la plage spécifiée pour la répétition.
 - Si vous démarrez une autre lecture répétée ou lecture aléatoire.
 - Si vous effectuez une recherche avec le menu **FUNCTION**.

Répétition de la lecture (Lecture répétée)

Procédez de la façon suivante pour répéter le disque, le titre, le chapitre, la plage ou le fichier actuel.

► Pendant la lecture, appuyez sur REPEAT.

- À chaque pression sur **REPEAT** le mode de répétition change de la façon suivante.

BD

Chapitre actuel → Titre actuel

DVD

Chapitre actuel → Titre actuel → Tous les titres

CD/Fichier vidéo/Fichier audio/Fichier photo

Plage/fichier actuel → Toutes les plages/Tous les fichiers du dossier

❖ Pour annuler la lecture répétée

- Appuyez plusieurs fois sur **REPEAT** pendant la lecture répétée.



Remarque

- La lecture répétée est annulée dans les cas suivants :
 - Si vous effectuez une recherche hors de la plage spécifiée pour la répétition.
 - Si vous démarrez une autre lecture répétée ou lecture aléatoire.
 - Si vous effectuez une recherche avec le menu **FUNCTION**.

Lecture dans l'ordre souhaité (Lecture programmée)

1 Pendant la lecture, appuyez sur PROGRAM.

- L'écran de programmation s'affiche.

2 Sélectionnez le numéro de programmation.

Utilisez ↑/↓ pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Sélectionnez le titre que vous souhaitez lire.

Utilisez ↑/↓ pour effectuer un choix, puis appuyez sur →.

4 Sélectionnez le chapitre que vous souhaitez lire.

Utilisez ↑/↓ pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

5 Appuyez sur ► PLAY.

- La lecture commence.

❖ Modification de la programmation

1 Sélectionnez le numéro de la programmation que vous voulez modifier, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Sélectionnez le titre ou chapitre, puis appuyez sur **ENTER**.

❖ Suppression d'une programmation

► Sélectionnez le numéro de la programmation que vous voulez supprimer, puis appuyez sur **CLEAR**.

- Pour supprimer toutes les programmations, appuyez sur ↶ **RETURN**.

**Remarque**

- Si vous utilisez des CD audio pour la lecture programmée, indiquez le numéro de page au point 3.
- Cette fonction n'agit pas avec les BD.

Pose de signets

Vous pouvez poser des signets sur la vidéo en cours de lecture pour revenir plus tard à la scène marquée.

► **Pendant la lecture, appuyez sur BOOKMARK.**

- Un signet est posé.
- Le nombre de signets pouvant être posés est limité à 12.

❖ **Lecture d'une scène marquée**

1 **Appuyez sur la touche BOOKMARK et maintenez-la quelques secondes enfoncée.**

- La liste de signets apparaît.

2 **Sélectionnez le signet que vous souhaitez lire.**

Utilisez **←/→** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

❖ **Suppression d'un signet**

► **Sélectionnez le signet que vous voulez supprimer, puis appuyez sur CLEAR.**

- Pour certains disques il ne sera pas possible de poser de signets.
- Les signets sont annulés dans les cas suivants :
 - Lorsque le lecteur est éteint.
 - Lorsque le tiroir à disque est ouvert.

Zoom

► **Pendant la lecture, appuyez sur ZOOM.**

- À chaque pression sur **ZOOM**, le niveau de zoom change de la façon suivante.

[Zoom 2x] → [Zoom 3x] → [Zoom 4x] → [Zoom 1/2]
→ [Zoom 1/3] → [Zoom 1/4] → Normal (pas d'indication)

**Remarque**

- Cette fonction n'agit pas avec certains disques.

Lecture de photos en diaporama

Cette fonction permet un changement automatique des photos.

► **Pendant la lecture, appuyez sur INDEX.**

- Affichez les miniatures des fichiers d'images. Le nombre de miniatures pouvant être affichées à la fois se limite à 12.
- Si vous sélectionnez une miniature et appuyez sur **ENTER**, le diaporama démarrera par l'image sélectionnée.

❖ **Rotation/renversement de photos**

Pendant un diaporama ou la pause du diaporama, l'image change d'orientation de la façon suivante lorsque vous appuyez sur les touches **↑/↓/←/→**.

Touche **→** : Rotation de 90° dans le sens horaire

Touche **←** : Rotation de 90° dans le sens antihoraire

Touche **↑** : Renversement horizontal

Touche **↓** : Renversement vertical

Changement de l'angle de prise de vues

Pour les disques BD-ROM et DVD-Vidéo enregistrés sous différents angles de prise de vues, les angles peuvent être changés au cours de la lecture.

► **Pendant la lecture, appuyez sur ANGLE.**

- L'angle actuel et le nombre total d'angles enregistrés sont indiqués à l'écran du téléviseur. Pour changer d'angles, appuyez une nouvelle fois sur **ANGLE**.
- Les angles peuvent aussi être changés en sélectionnant **Angle** sur le menu **FUNCTION**.
- Si les angles ne changent pas lorsque vous appuyez sur **ANGLE**, changez-les par le menu du disque.

Changement des sous-titres

Pour les disques ou les fichiers sur lesquels différents sous-titres ont été enregistrés, les sous-titres peuvent être changés au cours de la lecture.

**Attention**

- Les sous-titres ne peuvent pas être changés dans le cas de disques enregistrés par un enregistreur DVD ou BD. Reportez-vous aussi au mode d'emploi de l'appareil utilisé pour l'enregistrement.
- **Pendant la lecture, appuyez sur SUBTITLE.**
 - Les sous-titres actuels et le nombre total de sous-titres enregistrés sont indiqués à l'écran du téléviseur. Pour changer de sous-titres, appuyez une nouvelle fois sur **SUBTITLE**.
 - Les sous-titres peuvent aussi être changés en sélectionnant **Subtitle** sur le menu **FUNCTION**.
 - Si les sous-titres ne changent pas lorsque vous appuyez sur **SUBTITLE**, changez-les par le menu du disque.

❖ Masquage des sous-titres

► Appuyez plusieurs fois sur **SUBTITLE** ou sélectionnez **Subtitle** dans le menu **FUNCTION** pour régler ce paramètre sur **Off**.

❖ À propos de l'affichage de sous-titres externes pendant la lecture des fichiers DivX

Outre les sous-titres enregistrés sur les fichiers DivX, ce lecteur peut aussi afficher des sous-titres externes. Si un fichier a le même nom qu'un fichier DivX à part l'extension, et si l'extension est une des extensions suivantes, le fichier sera traité comme fichier de sous-titres externes. Notez bien que les fichiers DivX et les fichiers de sous-titres externes doivent se trouver dans le même dossier.

Un seul fichier de sous-titres externes peut être utilisé sur ce lecteur. Utilisez un ordinateur, etc. pour supprimer les fichiers des sous-titres externes dont vous n'avez pas besoin pour un disque.



Remarque

- Avec certains fichiers, les sous-titres externes ne pourront pas être affichés correctement.

Changement du son

Pour les disques ou les fichiers sur lesquels différents flux/voies audio ont été enregistrés, les flux/voies audio peuvent être commutés au cours de la lecture.

- **Pendant la lecture, appuyez sur AUDIO.**
 - Le son actuel et le nombre total de flux audio enregistrés sont indiqués à l'écran du téléviseur. Pour changer de son, appuyez une nouvelle fois sur **AUDIO**.
 - Le son peut aussi être changé en sélectionnant **Audio** sur le menu **FUNCTION**.
 - Si **AUDIO** ne permet pas de changer le son, changez-le par le menu du disque.

Changement du son secondaire

Procédez de la façon suivante pour changer le son secondaire pour les BD-ROM contenant un son secondaire.

- **Pendant la lecture, appuyez sur 2nd AUDIO.**
 - Le son actuel et le nombre total de flux audio enregistrés sont indiqués à l'écran du téléviseur. Pour changer de son, appuyez une nouvelle fois sur **2nd AUDIO**.
 - Le son secondaire peut aussi être changé en sélectionnant **Secondary Audio** sur le menu **FUNCTION**.
 - Si le son secondaire ne change pas quand vous appuyez sur **2nd AUDIO**, changez-le par le menu du disque.

❖ Arrêt du son secondaire

► Appuyez plusieurs fois sur **2nd AUDIO** ou sélectionnez **Secondary Audio** dans le menu **FUNCTION** pour régler ce paramètre sur **Off**.

Changement de l'image secondaire

Procédez de la façon suivante pour changer l'image secondaire (Image dans l'image) d'un BD-ROM.

- **Pendant la lecture, appuyez sur 2nd VIDEO.**
 - L'image secondaire actuelle et le nombre total d'images secondaires enregistrées sont indiqués à l'écran du téléviseur. Pour changer l'image secondaire, appuyez une nouvelle fois sur **2nd VIDEO**.



Son/image primaire

Son/image secondaire

- L'image secondaire peut aussi être changée en sélectionnant **Secondary Video** sur le menu **FUNCTION**.
- Si l'image secondaire ne change pas quand vous appuyez sur **2nd VIDEO**, changez-la par le menu du disque.

❖ Arrêt de l'image secondaire

► Appuyez plusieurs fois sur **2nd VIDEO** ou sélectionnez **Secondary Video** dans le menu **FUNCTION** pour régler ce paramètre sur **Off**.

Commutation de la zone de lecture CD/SACD

1 Sélectionnez la zone que vous souhaitez lire.

En mode d'arrêt, appuyez sur **CD/SACD**. La zone de lecture change sur l'afficheur de la face avant à chaque pression sur la touche.

[CD AREA] → [SACD 2CH] → [SACD MCH] → (retour au début)

- Pendant la lecture, appuyez deux fois sur ■ **STOP** pour annuler la lecture continue avant de sélectionner la zone de lecture.

Affichage des informations du disque

► Appuyez sur DISPLAY.

Les informations du disque apparaissent sur l'écran du téléviseur. Pour masquer les informations, appuyez une nouvelle fois sur **DISPLAY**.

Les informations affichées sont différentes pendant la lecture et pendant la pause de la lecture.

Utilisation de BONUSVIEW ou de BD-LIVE

Ce lecteur est compatible avec les BD-Vidéo BONUSVIEW et BD-LIVE.

Lorsque vous utilisez des BD-Vidéo compatibles avec BONUSVIEW, vous bénéficiez de certaines fonctions comme l'image secondaire (image dans l'image) (page 28) et le son secondaire (page 28). Avec les BD-Vidéo offrant BD-LIVE, des images vidéo spéciales ainsi que d'autres données peuvent être téléchargées d'Internet.

Les données enregistrées sur un BD-Vidéo et téléchargées de BD-LIVE se stockent sur un disque à mémoire flash USB (mémoire externe). Pour bénéficier de ces fonctions, raccordez un disque à mémoire flash USB (capacité minimale 1 Go, 2 Go ou plus sont recommandés) de type USB 2.0 High Speed (480 Mbits/s) au port USB.

- Veillez à éteindre le lecteur avant d'insérer ou de retirer le disque à mémoire flash USB.
- Pour rappeler les données sauvegardées sur le disque à mémoire flash USB, insérez d'abord le disque utilisé lors du téléchargement des données (si un autre disque est inséré, les données enregistrées sur le disque à mémoire flash USB ne seront pas lues).
- Si le disque à mémoire flash USB utilisé contient d'autres données (enregistrées antérieurement), l'image et le son ne seront pas lus correctement.
- Ne retirez pas le disque à mémoire flash USB pendant la lecture.
- Le chargement des données (lecture/écriture) nécessite un certain temps.

Attention

- Si l'espace disponible sur le disque à mémoire flash USB n'est pas suffisant, il peut être impossible d'utiliser les fonctions BONUSVIEW et BD-LIVE. Dans ce cas, reportez-vous à *Effacement des données ajoutées aux BD et des données des applications* la page 43 pour effacer les données du Paquet Virtuel et les données BD-LIVE sur le disque à mémoire flash USB.

Remarque

- Le fonctionnement des disques à mémoire flash USB n'est pas garanti.
- La lecture des données de la fonction BD-LIVE varie selon le disque utilisé. Pour le détail, consultez la notice fournie avec le disque.
- Pour bénéficier de la fonction BD-LIVE, une connexion réseau et des réglages sont nécessaires (pages 21 et 42).
- BD-LIVE est une fonction assurant une connexion à Internet. Les disques disposant de la fonction BD-LIVE peuvent envoyer les codes d'identification de ce lecteur et du disque au fournisseur de contenus par Internet.

Fonctions de lecture

Les fonctions pouvant être utilisées dépendent du type de disque et de fichier. Dans certains cas, certaines fonctions ne peuvent pas être utilisées. Les fonctions disponibles sont indiquées dans le tableau suivant.

Fonction ¹	Type de disque/fichier										
	BD-ROM	BD-R /-RE	DVD-Vidéo	DVD-Audio	DVD-R /-RW (Format VR)	AVCREC	AVCHD	Fichier vidéo	Fichier photo	Fichier audio	CD audio
Recherche avant et arrière ²	✓ ³	✓ ³	✓ ³	✓ ⁴	✓ ³	✓ ³	✓ ³	✓ ³	✗	✓ ⁴	✓ ⁴
Lecture de titres, de chapitres ou de plages particuliers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Saut de contenu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lecture au ralenti ^{2,5}	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓ ⁶	✗	✗	✗
Lecture avant et arrière pas à pas ²	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓ ⁷	✗	✗	✗
Lecture répétée A-B ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Lecture répétée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zoom	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Angle ⁸	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sous-titres ⁹	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Son ¹⁰	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Son secondaire ¹¹	✓ ¹²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Image secondaire ¹³	✓ ¹⁴	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Informations du disque	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles pour certains disques ou fichiers, même si [✓] est indiqué dans le tableau.

2. Pour certains disques, la lecture redevient d'elle-même normale au changement de chapitre.

3. Pendant la recherche avant et arrière, le son n'est pas audible.

4. Pendant la recherche avant et arrière, le son est audible.

5. Pendant la lecture au ralenti le son n'est pas audible.

• Il n'est pas possible de changer de vitesse pendant la lecture arrière au ralenti.

6. La lecture arrière au ralenti n'est pas disponible.

7. La lecture arrière pas à pas n'est pas disponible.

8. La marque d'angle apparaît pour les scènes enregistrées sous divers angles si **Angle Mark** est réglé sur **On** (page 41).

9. Les types de sous-titres enregistrés dépendent du disque et du fichier.

• Dans certains cas, les sous-titres peuvent changer ou l'écran de commutation du disque peut s'afficher immédiatement, sans que les sous-titres actuels ou le nombre total de sous-titres enregistrés sur le disque ne soient indiqués.

10. Les types de flux audio enregistrés dépendent du disque et du fichier.

11. Les types de sons secondaires enregistrés dépendent du disque et du fichier.

• Dans certains cas, le son secondaire peut changer ou l'écran de commutation du disque peut s'afficher immédiatement, sans que le son secondaire actuel ou le nombre total de sons secondaires enregistrés sur le disque ne soient indiqués.

• La marque de son secondaire apparaît pour les scènes enregistrées avec un son secondaire si **Secondary Audio Mark** est réglé sur **On** (page 41).

12. Certains disques n'ont pas de son secondaire.

13. Dans certains cas, l'image secondaire peut changer ou l'écran de commutation du disque peut s'afficher immédiatement, sans que l'image secondaire actuelle ou le nombre total d'images secondaires enregistrées sur le disque ne soient indiqués.

• La marque d'image secondaire apparaît pour les scènes enregistrées avec une image secondaire si **PIP Mark** est réglé sur **On** (page 41).

14. Certains disques n'ont pas d'image secondaire.

Utilisation du menu FUNCTION

Les fonctions pouvant être rappelées dépendent du mode de fonctionnement du lecteur.

1 Affichez le menu FUNCTION.

Appuyez sur **FUNCTION** pendant la lecture.

2 Sélectionnez et réglez le paramètre.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.



Remarque

- Les paramètres ne pouvant pas être changés apparaissent en gris. Les paramètres pouvant être sélectionnés dépendent de l'état du lecteur.

❖ Pour changer le réglage du paramètre sélectionné

Utilisez **↑/↓** pour le changer.

❖ Pour fermer le menu FUNCTION

Appuyez sur **FUNCTION**.

❖ Liste des paramètres du menu FUNCTION

Paramètre	Description
Video Adjust	Les paramètres de réglage de qualité de l'image parmi les réglages de l'appareil principal peuvent être sélectionnés (page 42).
Title	Affichage des informations concernant le titre du disque en cours de lecture et du nombre total de titres sur le disque. Également sélection du titre devant être lu. (Voir la description suivante.)
Chapter (track/file) ¹	Affichage des informations concernant le chapitre en cours de lecture (page/titre) et du nombre total de chapitres sur le disque. Également sélection du chapitre (page/titre) devant être lu. (Voir la description suivante.)
Time	Affichage du temps écoulé ou restant. Également spécification du temps où la lecture doit commencer. (Voir la description suivante.)
Mode	Changement du mode de lecture (page 32).
Audio	Changement du son.
Angle	Changement de l'angle de prise de vue d'un BD-ROM/DVD-Vidéo.
Subtitle	Changement de la langue des sous-titres.
Code Page	Changement de page des codes de sous-titres.
Secondary Video ²	Sélection de l'image secondaire d'un BD-ROM (Image dans l'image).
Secondary Audio ³	Sélection du son secondaire d'un BD-ROM.
Bitrate	Affichage du débit binaire du son/de l'image/de l'image/du son secondaire.
Still off	Arrêt de l'image fixe d'un BD-ROM.
Ins Search	Saut avant de 30 secondes.
Ins Replay	Retour arrière de 10 secondes.
Slide Show	Changement de vitesse du diaporama pendant un diaporama.
Transition	Changement de style du diaporama pendant un diaporama.

1. Une de ces informations apparaît selon le type de disque.

2. La marque d'image secondaire apparaît pour les scènes enregistrées avec une image secondaire si **PIP Mark** est réglé sur **On** (page 41).

3. La marque de son secondaire apparaît pour les scènes enregistrées avec un son secondaire si **Secondary Audio Mark** est réglé sur **On** (page 41).



Remarque

- Les paramètres pouvant être sélectionnés dépendent du type de disque.
- Les types de flux audio secondaires enregistrés dépendent du disque et du fichier.
- Certains disques n'ont pas de son secondaire ou d'image secondaire.
- Dans certains cas, le son secondaire ou l'image secondaire peut changer ou l'écran de commutation peut s'afficher immédiatement, sans que le son secondaire ou l'image secondaire ou le nombre total de sons secondaires ou d'images secondaires enregistrés sur le disque ne soit indiqué.

Lecture à partir d'un temps précis (Recherche temporelle)

1 Sélectionnez Time.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Précisez le temps.

Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour préciser le temps.

- Pour lire à partir de 45 minutes, précisez **0, 0, 4, 5, 0** et **0**, puis appuyez sur **ENTER**.
- Pour lire à partir de 1 heure 20 minutes, précisez **0, 1, 2, 0, 0** et **0**, puis appuyez sur **ENTER**.
- Appuyez sur **CLEAR** pour effacer les valeurs saisies.

3 Démarrez la lecture au temps précisé.

Appuyez sur **ENTER**.

Lecture d'un titre, d'un chapitre, d'une plage ou d'un fichier particulier (Recherche)

1 Sélectionnez Title ou Chapter (track/file).

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Précisez le numéro du titre ou du chapitre (plage/fichier).

Utilisez les touches numériques (0 à 9) ou **↑/↓** pour préciser le numéro.

- Pour rechercher par exemple le titre 32, précisez **3** et **2**, puis appuyez sur **ENTER**.
- Appuyez sur **CLEAR** pour effacer les valeurs saisies.

3 Démarrez la lecture à partir du titre, du chapitre ou de la plage précisé.

Appuyez sur **ENTER**.

Continuation de la lecture à partir de la position spécifiée (Poursuite du visionnage)

Cette fonction permet de poursuivre la lecture à une position spécifiée au préalable, même après l'extinction du lecteur.

❖ Réglage

► **Pendant la lecture, appuyez sur CONTINUED à la position où vous voulez poursuivre le visionnage.**

Le temps écoulé jusqu'à la position spécifiée est indiqué à l'écran du téléviseur.

❖ Lecture

1 Appuyez sur **▶ PLAY** pour lire le titre pour lequel vous avez spécifié une position.

L'écran de confirmation de la poursuite de la lecture apparaît.

2 Utilisez **←/→** pour sélectionner **Yes**, puis appuyez sur **ENTER**.

Démarrez la lecture au temps précisé.



Remarque

- Le temps spécifié pour la poursuite de la lecture est annulé lorsque **▲ OPEN/CLOSE** est pressé.
- La poursuite de la lecture à un temps spécifié peut ne pas fonctionner correctement avec certains disques.

Lecture d'une plage particulière de disques, de titres ou d'un chapitre (plage/fichier) dans un ordre aléatoire

Vous avez le choix entre 2 types de lecture aléatoire.

1 Sélectionnez Mode.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Sélectionnez le mode de lecture.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

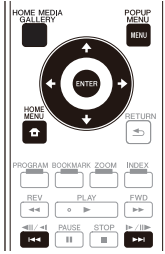
❖ Random play

La plage de disques, de titres ou le chapitre (morceau/fichier) spécifié est lu dans un ordre aléatoire. Le même élément peut être lu de manière consécutive.

❖ Shuffle play

La plage de disques, de titres ou le chapitre (morceau/fichier) spécifié est lu dans un ordre aléatoire. Chaque élément n'est lu qu'une seule fois.

Lecture avec Home Media Gallery



À propos de Home Media Gallery



La fonction Home Media Gallery de ce lecteur permet d'afficher une liste des sources d'entrée et de démarrer la lecture. Ce chapitre décrit comment configurer le lecteur et comment effectuer la lecture pour bénéficier de ces fonctions. Si vous lisez des fichiers enregistrés sur votre ordinateur ou un autre appareil connecté au réseau, nous vous conseillons de vous reporter aussi au mode d'emploi fourni avec cet appareil.

Les sources d'entrée peuvent être lues avec Home Media Gallery de la façon suivante.

- Disques BD-R/RE (format BDAV)
- Disques DVD-R/-RW (format VR)
- CD audio (CD-DA, SACD et DTS-CD)
- DVD/CD sur lesquels des fichiers vidéo, photo ou audio, etc. sont enregistrés.
- Dispositif USB
- Fichiers sur les serveurs (sur des ordinateurs ou appareils connectés au lecteur par une interface LAN.)



Remarque

- La fonction Home Media Gallery permet de lire des fichiers disponibles sur les serveurs multimédia connectés au même réseau local (LAN) que le lecteur.
- Les fichiers suivants peuvent être lus avec Home Media Gallery :
 - Les ordinateurs fonctionnant sous Microsoft Windows Vista ou XP avec Windows Media Player 11 installé
 - Ordinateurs fonctionnant sous Microsoft Windows 7 avec Windows Media Player 12 installé
 - Les serveurs multimédia numériques compatibles avec la norme DLNA (sur les ordinateurs ou d'autres appareils)

Les fichiers enregistrés sur un ordinateur ou un DMS (Serveur multimédia numérique), comme mentionné ci-dessus, peuvent être lus par le lecteur multimédia numérique (DMP). Le lecteur permet d'utiliser un DMP.

Les fichiers enregistrés sur un ordinateur ou un DMS (Serveur multimédia numérique), comme mentionné ci-dessus, peuvent être lus par un contrôleur multimédia numérique externe (DMC). Les dispositifs contrôlés par ce DMC pour la lecture de fichiers sont appelés DMR (Digital Media Renderers). Ce lecteur prend en charge la fonction DMR. Lorsqu'il est en mode DMR, la lecture et l'arrêt de fichiers, entre autre, peuvent être activés depuis le contrôleur externe.

Ce lecteur peut lire les contenus protégés d'un serveur prenant en charge le DTCP-IP. (En mode DMP, les opérations comme la lecture et l'arrêt de fichiers peuvent être effectuées.)

- Pour lire les fichiers audio enregistrés sur des appareils en réseau, la fonction de serveur DHCP de votre routeur doit être mise en service. Si votre routeur ne présente pas cette fonction, vous devrez paramétrer le réseau manuellement. Sinon, les fichiers enregistrés sur les appareils en réseau ne pourront pas être lus. Reportez-vous à page 42.

À propos de la lecture en réseau

Cet appareil utilise les technologies suivantes pour la lecture en réseau :

❖ Windows Media Player

Reportez-vous à Windows Media Player 11/Windows Media Player 12 ci-dessus pour plus d'informations à ce sujet.

❖ DLNA



Lecteur audio DLNA CERTIFIED®

La DLNA (Digital Living Network Alliance) est une alliance transindustrielle des sociétés de production d'appareils électroniques grand public, d'ordinateurs et de périphériques mobiles. Digital Living permet aux consommateurs de partager aisément les médias numériques par leurs réseaux avec ou sans fil.

Le logo DLNA permet de trouver facilement les produits conformes aux Directives d'interopérabilité DLNA. Cet appareil est conforme aux Directives d'interopérabilité DLNA v1.5. Lorsqu'un ordinateur intégrant un logiciel serveur DLNA ou un autre périphérique compatible DLNA

est relié à ce lecteur, certains paramètres du logiciel ou du périphérique devront éventuellement être changés. Veuillez vous reporter au mode d'emploi du logiciel ou du périphérique pour plus d'informations à ce sujet.

DLNA®, le logo *DLNA* et *DLNA CERTIFIED®* sont des marques commerciales, des marques de service ou des marques de certification de la Digital Living Network Alliance.

❖ Contenus lisibles via un réseau

- Certains fichiers ne pourront pas être lus correctement bien qu'ils soient dans un format compatible.
- Selon le type de serveur ou la version utilisé, certaines fonctions ne seront pas prises en charge.
- Les formats de fichiers pris en charge varient d'un serveur à l'autre. C'est pourquoi, les fichiers qui ne sont pas pris en charge par votre serveur n'apparaissent pas sur cet appareil. Pour plus d'informations, contactez le constructeur de votre serveur.

❖ Avis de non responsabilité concernant les contenus diffusés par un tiers

L'accès aux contenus fournis par des tiers exige une connexion Internet haut débit et peut aussi exiger la création d'un compte et des droits de souscription.

Les services de contenus de tiers peuvent être changés, suspendus ou interrompus à tout moment sans préavis, et Pioneer décline toute responsabilité quant à ces changements.

Pioneer ne certifie ou garantit pas que les services de contenus continueront d'être fournis ou seront disponibles pendant une période précise et décline toute garantie explicite ou implicite de ce type.

❖ Anomalies lors de lecture en réseau

- La lecture peut se bloquer si vous éteignez l'ordinateur ou supprimez des fichiers multimédia de l'ordinateur pendant la lecture de contenu.
- En cas de problèmes de réseau (trafic intense, etc.) le contenu risque de ne pas s'afficher ou de ne pas être lu correctement (la lecture peut être interrompue ou bloquée). Pour éviter ce type de problème, il est conseillé de relier le lecteur et l'ordinateur par un câble 10BASE-T/100BASE-TX.
- Si plusieurs clients lisent les mêmes fichiers simultanément, la lecture peut être interrompue ou se bloquer.
- Selon le logiciel antivirus installé sur l'ordinateur raccordé et le réglage de ce logiciel, la connexion réseau peut se bloquer.

Pioneer n'est pas responsable du mauvais fonctionnement du lecteur et/ou des fonctions Home Media Gallery dû à des erreurs ou dysfonctionnements de la communication avec votre connexion réseau et/ou votre ordinateur, ou un autre appareil raccordé. Veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou votre fournisseur de service Internet.

Windows Media est une marque déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Ce produit intègre une technologie détenue par Microsoft Corporation, qui ne peut être utilisée et distribuée que sous licence de Microsoft Licensing, Inc.

Microsoft®, Windows®7, Windows®Vista, Windows®XP, Windows®2000, Windows®Millennium Edition, Windows®98 et WindowsNT® sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Lecture de fichiers sur le réseau

1 Appuyez sur HOME MEDIA GALLERY pour afficher la page Home Media Gallery.

La page Home Media Gallery peut aussi être affichée en sélectionnant **Home Media Gallery** sur la page Home Menu puis en appuyant sur **ENTER**.

2 Sélectionnez le serveur contenant le fichier que vous voulez lire.

3 Sélectionnez le fichier que vous voulez lire. Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

❖ Pour quitter la fonction Home Media Gallery

▶ Appuyez sur HOME MEDIA GALLERY.



Remarque

- Si vous ne parvenez pas à afficher les serveurs dans le menu Home Media Gallery, sélectionnez **DLNA Search** et appuyez sur **ENTER**.

Lecture de disque/USB

1 Appuyez sur HOME MEDIA GALLERY pour afficher la page Home Media Gallery.

La page Home Media Gallery s'affiche également en sélectionnant **Home Media Gallery** sur la page Home Menu puis en appuyant sur **ENTER**.

2 Sélectionnez Disc ou USB.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Sélectionnez Photo/Music/Video/AVCHD.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

- Ce point n'est pas pour les disques enregistrés dans le format BDAV/VR/AVCREC.
- Pour lire des fichiers dans le format AVCHD sur un dispositif USB, créez un dossier intitulé "AVCHD" sur le dispositif USB, puis copiez le dossier "BDMV" contenant les fichiers à lire dans le dossier "AVCHD".

4 Sélectionnez le titre/la plage ou le fichier que vous voulez lire.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

Démarrez la lecture à partir du titre/de la plage ou fichier sélectionné.

- Si le fichier que vous voulez lire se trouve dans un dossier, sélectionnez d'abord le dossier contenant le fichier.

Lecture de fichiers photo

❖ À propos du diaporama

Un diaporama permet d'afficher automatiquement les fichiers enregistrés sur un disque ou dans un dossier.



Remarque

- Pendant la lecture d'un CD audio (CD-DA/SACD/DTS-CD), la page Now Playing s'affiche.
- Certains disques BD-R/-RE ont une protection interdisant la lecture. Pour annuler la protection, précisez le mot de passe spécifié pour le disque.
- Il faudra peut-être attendre quelques secondes avant que la lecture démarre. C'est normal.
- Certains fichiers ne pourront pas être lus correctement.
- Le nombre de vues peut être limité.
- Selon les dispositifs raccordés et la situation, il faut attendre quelque temps avant que la lecture ne commence et l'image change.

Lecture dans l'ordre souhaité (Playlist)

Les disques permettant d'ajouter des plages et des fichiers à la **Playlist** sont les suivants.

- DVD/CD/Dispositifs USB sur lesquels des fichiers audio sont enregistrés

Ajout de plages ou de fichiers

Procédez de la façon suivante pour ajouter des plages et des fichiers, et créer la **Playlist**.

1 Appuyez sur HOME MEDIA GALLERY pour afficher la page Home Media Gallery.

La page Home Media Gallery s'affiche également en sélectionnant **Home Media Gallery** sur la page Home Menu puis en appuyant sur **ENTER**.

2 Sélectionnez Disc ou USB.

Insérez d'abord le disque.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Sélectionnez la plage ou le fichier devant être ajouté.

Utilisez **→** pour le valider.

4 Appuyez sur POP UP MENU pour afficher le menu POP UP MENU.

5 Sélectionnez Add to Playlist pour ajouter à la Playlist.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

La plage ou le fichier sélectionné au point **3** est ajouté à la **Playlist**.

- Pour ajouter d'autres plages ou fichiers, répétez les points **3 à 5**.

Lecture de la Playlist

1 Appuyez sur HOME MEDIA GALLERY pour afficher la page Home Media Gallery.

La page Home Media Gallery s'affiche également en sélectionnant **Home Media Gallery** sur la page Home Menu puis en appuyant sur **ENTER**.

2 Sélectionnez la Playlist.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Sélectionnez la plage ou le fichier devant être lu.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

La lecture commence par la plage ou le fichier sélectionné et se poursuit jusqu'au dernier de la liste. Utilisez **◀/▶** pour lire la plage ou le fichier précédent ou suivant. L'écran Now Playing s'affiche.

Suppression de plages ou fichiers de la Playlist

1 Sélectionnez la plage ou le fichier devant être supprimé, puis appuyez sur POP UP MENU pour afficher le menu POP UP MENU.

2 Utilisez **↑/↓** pour sélectionner Delete from Playlist, puis appuyez sur **ENTER**.

Lecture de contenus web

Vous pouvez lire des contenus obtenus d'Internet via le lecteur.

Contenus web disponibles

- YouTube (MPEG4 AVC H.264)
- Picasa
- Netflix



Remarque

À propos de YouTube

- Les vidéos YouTube des tailles suivantes peuvent être lues.
 - Qualité standard (400 x 226 pixels, 200 kbps)
 - Qualité moyenne (480 x 360 pixels, 512 kbps)
 - Haute qualité (854 x 480 pixels, 900 kbps)
 - HD (720p) (1280 x 720 pixels, 2 Mbps)
 - HD (1080p) (1920 x 1080 pixels, 4 Mbps)
- Ce lecteur prend en charge le service YouTube Leanback. Le service YouTube Leanback n'est disponible qu'en anglais actuellement. Reportez-vous à YouTube Help à l'adresse <http://www.google.com/support/youtube/> pour plus d'informations.
- Les vidéos YouTube pour téléphones portables ne peuvent pas être lues.
- Certaines vidéos YouTube ne peuvent pas être lues.

À propos de Picasa

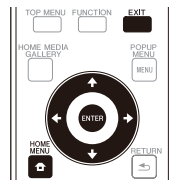
- Picasa n'est disponible qu'en anglais. Reportez-vous au mode d'emploi à l'adresse <http://picasa.google.com/support/> pour le détail.
 - Enregistrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sur l'ordinateur avant d'utiliser Picasa Web Albums.
 - La première fois que vous accédez à Picasa depuis ce lecteur, sélectionnez l'icône New User et indiquez votre nom d'utilisateur et mot de passe.
- Selon l'environnement de la connexion Internet, il est possible que le contenu du site ne puisse pas être lu correctement.

- Pour accéder au contenu du site, ce lecteur doit disposer d'une connexion à haut débit. Pour utiliser une connexion Internet à haut débit, il faut être abonné à un fournisseur de service Internet.
- L'accès aux contenus fournis par des tiers exige une connexion Internet haut débit et peut aussi exiger la création d'un compte et des droits de souscription. Les services de contenus de tiers peuvent être changés, suspendus ou interrompus à tout moment sans préavis, et Pioneer décline toute responsabilité quant à ces changements.

Pioneer ne certifie ou garantit que les services de contenus continueront d'être fournis ou disponibles pendant une période précise et décline toute garantie explicite ou implicite de ce type.

- La lecture de disque et cette fonction ne peuvent pas être utilisées en même temps.

Lecture de contenus



Attention

Le lecteur doit être raccordé à Internet au préalable. Reportez-vous à *Raccordement au réseau par l'interface LAN* la page 21 pour le détail.

1 Affichez l'écran de sélection.

Il est également possible d'afficher l'écran de sélection en appuyant sur **HOME MENU** puis en sélectionnant Web Contents → Contenu Web souhaité.

2 Sélectionnez le type de contenu Web.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Appuyez sur **↑/↓** pour sélectionner le contenu que vous voulez lire, puis appuyez ENTER.

Pour arrêter la lecture, appuyez sur **EXIT**. La lecture de la vidéo s'arrête.

❖ Utilisation de Netflix

Netflix offre un visionnage instantané aux membres Netflix avec un accès illimité. Cette fonction vous permet de bénéficier du service Netflix par Internet. Pour plus d'informations sur Netflix, consultez le site **<http://www.netflix.com/help/>** ou connectez-vous à votre compte Netflix et cliquez sur "Help" au haut de la page.



Remarque

- Netflix n'est disponible qu'aux États-Unis, au Canada et au Royaume-Uni.
- Pour vérifier le numéro Netflix, sélectionnez Initial Setup → Playback → Netflix Information.
- Pour désactiver vos informations Netflix, sélectionnez Initial Setup → Playback → Netflix Information → Next Screen → Yes.

1 Affichez l'écran Netflix.

Appuyez sur **Netflix**.

- Ou bien appuyez sur **HOME MENU** et sélectionnez Web Contents → Netflix.
- Lorsque vous avez accédé à Netflix, des messages vous guident.

2 Lisez l'Avis de non-responsabilité qui s'affiche à l'écran. Si vous acceptez, sélectionnez Agree sur la dernière page. (Si vous n'acceptez pas, ce service ne pourra pas être utilisé.)

3 Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran et sélectionnez l'élément souhaité.

4 Lorsque la lecture a commencé, vous pouvez la contrôler avec ► PLAY/II PAUSE/■ STOP/◀◀ REV/ ►► FWD.

5 Appuyez sur EXIT pour fermer l'écran Netflix.

❖ Pandora radio

Vous pouvez écouter des stations radio personnalisées, diffusées par Internet par Pandora via ce lecteur. Pour toutes questions concernant le service Pandora, veuillez consulter le site <http://www.pandora.com/help> ou envoyer un message à : pandora-support@pandora.com.



Remarque

- Pandora Radio n'est disponible qu'aux États-Unis.
- Pour désactiver Pandora sur votre lecteur, réinitialisez votre lecteur. (Voir *Rétablissement des réglages par défaut du lecteur* la page 45.)

1 Affichez l'écran Pandora. Appuyez sur HOME MENU, puis sélectionnez Web Contents → Pandora.

2 Lisez l'Avis de non-responsabilité qui apparaît. Si vous l'acceptez, sélectionnez "Agree" sur la dernière page. (Si vous ne l'acceptez pas, ce service ne pourra pas être utilisé.)

3 Suivez les instructions qui apparaissent et sélectionnez l'élément souhaité.

4 Appuyez sur EXIT pour fermer l'écran Pandora.

Réglages détaillés



Changement des réglages

Utilisation de la page Initial Setup





1 Lorsque la lecture est arrêtée, affichez la page Home Menu.

Appuyez sur  HOME MENU.

2 Sélectionnez et validez Initial Setup.

Utilisez / pour effectuer un choix, puis appuyez sur ENTER.

3 Sélectionnez le paramètre et changez son réglage.

Utilisez /// pour effectuer un choix, puis appuyez sur ENTER.

❖ Fermeture de la page Initial Setup

Appuyez sur  HOME MENU ou  RETURN.



Remarque

- Les paramètres pouvant être sélectionnés dépendent de l'état du lecteur.
- Dans Options, les réglages usine des paramètres sont indiqués en caractères gras.

Réglage	Options	Explication	
Display Setting	TV Screen	16:9 Full	Sélectionnez cette option si un téléviseur grand écran (16:9) est raccordé.
		16:9 Normal	Sélectionnez cette option si un téléviseur grand écran (16:9) est raccordé. Les images en 4:3 apparaissent avec des bandes verticales sur les côtés.
		4:3 Pan&Scan	Sélectionnez cette option si un téléviseur 4:3 est raccordé et les vidéos lues sont en 16:9. Les côtés gauche et droit de l'image seront tronqués pour que la vidéo puisse être vue sur l'écran 4:3. (Cette fonction agit si le disque porte la marque 4:3PS.)
		4:3 Letterbox	Sélectionnez cette option si un téléviseur 4:3 est raccordé et les vidéos lues sont en 16:9. Des bandes noires apparaîtront au haut et bas de l'image.
Video Adjust	LCD	Sélectionnez cette option lorsque vous vous connectez à un écran à cristaux liquides.	
		PDP	Sélectionnez cette option lorsque vous vous connectez à un téléviseur à écran plasma.
		Projector	Sélectionnez cette option lorsqu'un rétroprojecteur d'une autre marque est raccordé.
		Professional	Avec ce réglage, le traitement du signal vidéo est limité. Sélectionnez cette option lorsqu'un moniteur professionnel est raccordé.
Stream Smoother		Custom	Les réglages de qualité de l'image peuvent être mémorisés (page 42).
		Auto	Améliore la qualité de l'image des contenus vidéo en réseau.
		Off	

Réglage	Options	Explication
Audio Output	Digital Output	Bitstream Sélectionnez cette option pour transmettre directement les signaux audio numériques.
		PCM Sélectionnez cette option pour transmettre des signaux audio numériques convertis en signaux audio à 2 voies.
		Reencode Lors de la lecture d'un BD contenant un son secondaire et un son interactif, les deux signaux audio sont mixés et convertis en son Dolby Digital ou DTS avant leur sortie.
		Off Sélectionnez cette option pour transmettre des signaux audio qui ne sont pas des signaux audio numériques.
DTS Downmix	Stereo	Les signaux DTS-HD Master Audio, les signaux DTS-HD High Resolution Audio ou les signaux audio DTS Digital Surround convertis en signaux audio PCM linéaires sont remixés sur 2 voies (stéréo) avant leur sortie.
	Lt/Rt	Les signaux DTS-HD Master Audio, les signaux DTS-HD High Resolution Audio ou les signaux audio DTS Digital Surround convertis en signaux audio PCM linéaires sont remixés en signaux à 2 voies compatibles avec le Dolby Surround avant leur sortie (si le récepteur ou l'amplificateur AV, etc., est compatible avec le Dolby Pro Logic, il restituera les signaux audio PCM linéaires sous forme de signaux audio surround).
Downsampling	48k	Restitue des signaux audio limités à une fréquence d'échantillonnage inférieure à la fréquence d'échantillonnage spécifiée pour la prise DIGITAL OUT . Sélectionnez la fréquence selon la performance de l'appareil raccordé.
	96k	
	192k	
DRC (Dynamic Range Control)	Off	Sélectionnez cette option pour transmettre des signaux audio sans utiliser le contrôle de la plage dynamique.
	On	Sélectionnez cette option pour régler la plage entre sons forts et sons faibles (plage dynamique) lors de la lecture à volume modéré. Cette option permet de faire ressortir les dialogues et de regarder des films à faible volume la nuit.
	Auto	Sélectionnez cette option pour que le DRC s'active/désactive automatiquement en fonction du signal audio du disque. Ceci n'agit que sur les signaux Dolby TrueHD.
<ul style="list-style-type: none"> • Ceci agit sur les signaux audio comme les signaux Dolby Digital, Dolby TrueHD et Dolby Digital Plus. • Le DRC agit sur les signaux audio provenant des prises de sortie suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Prises DIGITAL OUT ou HDMI OUT pour les signaux audio PCM linéaires • Selon le disque, l'effet peut être faible. • L'effet peut être différent selon les enceintes, les réglages de l'amplificateur AV, etc. 		
HDMI	HDMI Mode	Dual Les signaux vidéo et audio transitent simultanément par les deux prises HDMI OUT . Sélectionnez cette option pour restituer l'image et le son sur deux téléviseurs à la fois.
		Separate Sélectionnez cette option si le signal vidéo et le signal audio doivent être restitués séparément, le signal vidéo par la prise HDMI OUT (MAIN) et le signal audio par la prise HDMI OUT (SUB) .
		Pure Audio Sélectionnez cette option pour obtenir un son de meilleure qualité surtout pour l'écoute de musique lorsque des appareils sont raccordés par les prises de sortie HDMI. Avec ce réglage, la musique est restituée par la prise HDMI OUT (SUB) seulement et les signaux vidéo par la prise HDMI OUT (MAIN) seulement lorsque DISPLAY est pressé.
Reportez-vous aussi à <i>Réglage du mode HDMI</i> la page 17.		
Color Space	RGB	Sélectionnez cette option pour restituer les signaux vidéo sous forme de signaux RVB. Choisissez cette option si les couleurs semblent faibles et le noir trop puissant.
	YCbCr	Sélectionnez cette option pour restituer les signaux sous forme de signaux YCbCr 4:4:4.
	YCbCr 422	Sélectionnez cette option pour restituer les signaux sous forme de signaux YCbCr 4:2:2.
	Full RGB	Sélectionnez cette option pour restituer les signaux vidéo sous forme de signaux RVB. Choisissez cette option si les couleurs semblent trop denses et tous les dégradés de noir sont d'un noir uniforme.
Resolution	Auto	Sélectionnez cette option pour que la résolution des signaux vidéo à la sortie de la prise HDMI OUT soit automatiquement sélectionnée.
	480P/576P	Les signaux vidéo à la sortie de la prise HDMI OUT ont la résolution sélectionnée.
	720P	
	1080I	La résolution peut être changée en appuyant sur HDMI , mais Auto ne peut pas être sélectionné.
	1080P	La résolution change quand HDMI est pressé plus de 2 secondes.

	Réglage	Options	Explication
HDMI	HDMI Audio Out	Bitstream	Sélectionnez cette option pour transmettre directement les signaux audio HDMI.
		PCM	Sélectionnez cette option pour transmettre des signaux audio HDMI convertis en signaux audio PCM.
		Reencode	Lors de la lecture d'un BD contenant un son secondaire et un son interactif, les deux signaux audio sont mixés et convertis en son Dolby Digital ou DTS avant leur sortie.
		Off	Sélectionnez cette option si vous ne voulez pas que les signaux audio soient transmis par la prise de sortie HDMI.
	Control	On	Sélectionnez cette option pour activer la commande du lecteur via la télécommande de l'appareil AV raccordé à l'aide d'un câble HDMI. Reportez-vous aussi à page 16.
		Off	Sélectionnez cette option pour désactiver la commande du lecteur via la télécommande de l'appareil AV raccordé à l'aide d'un câble HDMI.
Pour utiliser les fonctions Sound Retriever Link et PQLS (pages 17 et 18), Control doit être réglé sur On .			
HDMI Deep Color		30bits	Sélectionnez cette option pour restituer les signaux vidéo en couleur 30 bits.
		36bits	Sélectionnez cette option pour restituer les signaux vidéo en couleur 36 bits.
		Off	Sélectionnez cette option pour restituer les signaux vidéo en couleur normale 24 bits.
Lorsque [30bits] ou [36bits] est sélectionné, réglez l'espace colorimétrique (page 39) sur autre chose que YCbCr 422 .			
HDMI 1080P 24Hz		On	Sélectionnez cette option lorsque la résolution est réglée sur Auto ou 1080P et des signaux vidéo 1080p/24 sont transmis à un téléviseur compatible avec le 1080p/24.
		Off	Sélectionnez cette option lorsque la résolution est réglée sur 1080P et des signaux vidéo 1080p/60 sont transmis à un téléviseur compatible avec le 1080p/60.
HDMI 3D		Auto	Les disques 3D sont lus avec des images en 3D.
		Off	Les images 3D ne sont pas lues.
3D Notice		Yes	Précise si l'avis 3D doit être affiché ou non lors de la lecture d'images 3D.
		No	
Network	IP Setting	Sélectionnez cette option pour spécifier l'adresse IP du lecteur et du serveur DNS (page 42).	
	Proxy Server	Ne réglez le serveur proxy que si votre fournisseur de service Internet vous le demande (page 42).	
	Information	Indique les réglages de l'adresse MAC, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS (primaire) et le serveur DNS (secondaire).	
	Connection Test	Sélectionnez cette option pour tester la connexion au réseau (page 43).	
	Internet Connection	Enable	Sélectionnez cette option lorsque vous vous connectez à Internet.
		Disable	Sélectionnez cette option lorsque vous ne vous connectez pas Internet.
	BD-Live Connection	Permitted	Tous les disques peuvent se connecter à BD-LIVE.
		Partial Permitted	Seuls les disques dont la sécurité a été confirmée peuvent se connecter à BD-LIVE.
		Prohibited	Aucun disque ne peut se connecter à BD-LIVE.
	DLNA	Enable	Sélectionnez cette option lorsque vous vous connectez à un serveur DLNA.
Disable		Sélectionnez cette option lorsque vous ne vous connectez pas à un serveur DLNA.	
Langage	OSD	langues disponibles	Choisissez une des langues indiquées pour l'affichage des pages.
	Audio	langues disponibles	Choisissez une des langues indiquées pour préciser la langue par défaut des dialogues lors de la lecture de BD-ROM et de DVD-Vidéo.
	* Pour certains disques, il peut être impossible de passer à la langue sélectionnée.		
	Si vous précisez une langue non enregistrée sur le BD ou le DVD, une des langues enregistrées sera automatiquement sélectionnée et utilisée.		
	Subtitle	langues disponibles	Choisissez une des langues indiquées pour préciser la langue par défaut des sous-titres lors de la lecture de BD-ROM et de DVD-Vidéo.
	* Pour certains disques, il peut être impossible de passer à la langue sélectionnée.		
	Si vous précisez une langue non enregistrée sur le BD ou le DVD, une des langues enregistrées sera automatiquement sélectionnée et utilisée.		
	Menu	langues disponibles	Choisissez une des langues indiquées pour préciser la langue par défaut des menus des BD-ROM et DVD-Vidéo.
	* Pour certains disques, il peut être impossible de passer à la langue sélectionnée.		
	Si vous précisez une langue non enregistrée sur le BD ou le DVD, une des langues enregistrées sera automatiquement sélectionnée et utilisée.		

Réglage	Options	Explication	
Playback	Angle Mark	On Sélectionnez cette option pour afficher la marque d'angle sur l'écran du téléviseur (page 27).	
		Off Sélectionnez cette option si la marque d'angle ne doit pas apparaître sur l'écran du téléviseur.	
PIP Mark		On Sélectionnez cette option pour afficher la marque PIP sur l'écran du téléviseur.	
		Off Sélectionnez cette option si la marque PIP ne doit pas apparaître sur l'écran du téléviseur.	
Secondary Audio Mark		On Sélectionnez cette option pour afficher la marque de son secondaire sur l'écran du téléviseur (page 28).	
		Off Sélectionnez cette option si la marque de son secondaire ne doit pas apparaître sur l'écran du téléviseur.	
DivX(R) VOD DRM	Registration Code	Indique le numéro d'immatriculation du lecteur requis pour la lecture de fichiers DivX VOD (page 10).	
Informations Netflix	Activez et désactivez vos informations Netflix. Vérifiez aussi votre numéro Netflix.		
DVD Playback * Ce paramètre est réservé à la lecture des disques DVD-Audio.	DVD AUDIO	Sélectionnez cette option pour reproduire la partie audio d'un disque DVD-Audio.	
	DVD VIDEO	Sélectionnez cette option pour reproduire la partie vidéo d'un disque DVD-Audio.	
Internet Setting	Permitted	Les contenus web peuvent être regardés sans avoir à saisir un mot de passe.	
	Partial Permitted	Le mot de passe doit être saisi pour pouvoir regarder des contenus web.	
	Prohibited	Aucun contenu web ne peut être regardé.	
Disc Auto Playback	On	Les disques sont lus automatiquement après avoir été insérés.	
	Off	Les disques insérés ne sont pas automatiquement lus.	
Last Memory	On	Sélectionnez cette option pour sauvegarder le point où la lecture a été arrêtée, même après l'ouverture du tiroir à disque ou la mise en attente.	
	Off	Sélectionnez cette option si vous voulez utiliser la poursuite du visionnage (page 32).	
PBC (Play Back Control)	On	Sélectionnez cette option pour lire les CD-vidéo (version 2.0) compatibles avec la fonction PBC en utilisant le menu du disque.	
	Off	Sélectionnez cette option pour lire les CD-vidéo (version 2.0) compatibles avec la fonction PBC sans utiliser le menu du disque.	
Setup Navigator	Pour effectuer le paramétrage à partir du menu Setup Navigator. Pour le détail, reportez-vous à page 22.		
Security	Change Password	Enregistrez (changez) le mot de passe pour utiliser le contrôle parental ou l'annuler lors de la lecture de DVD-Vidéo pourvus d'un contrôle parental (page 43). Le mot de passe par défaut est "0000".	
	Parental Control	Changez le niveau du contrôle parental du lecteur (page 43).	
	Country Code	Changez le code de pays/région (page 44).	
Options	Screen Saver	Off	L'économiseur d'écran ne s'active pas.
		1 min	L'économiseur d'écran s'activera si aucune opération n'est effectuée pendant plus d'une minute/deux minutes/trois minutes. L'emploi de la télécommande peut désactiver l'économiseur d'écran.
		2 min	
		3 min	
	Auto Power Off	Off	Sélectionnez cette option si vous ne voulez pas que le lecteur s'éteigne de lui-même.
10 min		L'alimentation est automatiquement coupée si aucune opération n'est effectuée pendant plus de 10 minutes/20 minutes/30 minutes.	
20 min			
30 min			
Quick Start	On	Sélectionnez cette option pour réduire le temps de mise en route.	
	Off	Sélectionnez cette option pour une mise en route normale.	
Update	Disc	Sélectionnez cette option pour choisir la méthode de mise à jour du logiciel. (page 44)	
	USB Storage		
	Network		
Load Default	Pour rétablir les réglages usine.		
System Information	Pour vérifier le numéro de version du système.		
Disc Auto Update	On	Pour afficher l'écran de mise à jour du logiciel quand le disque contenant le fichier de mise à jour du lecteur est inséré.	
	Off	L'écran de mise à jour doit être affiché manuellement. (page 44)	
BUDA	BUDA Information	Pour afficher et configurer les données BUDA sur le dispositif USB raccordé.	
	BUDA Setup		

❖ Réglage de l'image

1 Sélectionnez et validez Display Setting → Video Adjust.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Sélectionnez et validez Custom.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Sélectionnez le paramètre et changez son réglage.

Utilisez **↑/↓** pour sélectionner le paramètre puis utilisez **←/→** pour changer son réglage. Lorsque le réglage est terminé, appuyez sur **↵ RETURN** pour dégager l'écran de réglage.

Paramètre	Description
Prog.Motion	Réglez selon le type d'image (vidéo ou photo). Ce paramètre agit surtout pour les vidéos restituées sous forme d'images progressives.
Pure Cinema	Ce réglage optimise le fonctionnement du circuit de balayage progressif pour les films.
Brightness	Sélectionnez cette option pour régler la luminosité de l'écran du téléviseur.
Contrast	Sélectionnez cette option pour régler le contraste de l'écran du téléviseur.
Hue	Règle la balance entre le vert et le rouge.
Saturation	Sélectionnez cette option pour régler la saturation de l'écran du téléviseur.
Detail	Règle les contours de l'image.
YNR	Réduit le bruit sur le signal de luminance (Y).
CNR	Réduit le bruit sur le signal de chrominance (C).
MNR	Réduit la distorsion en marbrure (distorsion sur les contours de l'image générée par la compression MPEG).
BNR	Réduit la distorsion en mosaïque (distorsion en forme de blocs générée par la compression MPEG).



Remarque

- Les réglages de **Video Adjust** n'agissent pas sur les images en 3D des Blu-ray ou les images provenant des prises **HDMI OUT (SUB)**.

❖ Réglage de l'adresse IP

1 Sélectionnez et validez Network → IP setting → Next Screen.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Spécifiez l'adresse IP.

Utilisez **↑/↓/←/→** pour spécifier l'adresse IP du lecteur ou du serveur DNS, puis appuyez sur **ENTER**.

• Auto Set IP Address

On – L'adresse IP du lecteur est obtenue automatiquement. Sélectionnez cette option lorsqu'un routeur ou un modem à large bande pourvu de la fonction DHCP (Protocole de configuration automatique) est utilisé. L'adresse IP de ce lecteur est automatiquement allouée par le serveur DHCP.

Off – L'adresse IP du lecteur doit être spécifiée manuellement. Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.



Remarque

- Pour de plus amples informations sur la fonction de serveur DHCP, reportez-vous au mode d'emploi du dispositif réseau.
- Si devez éventuellement contacter votre fournisseur de service Internet ou votre administrateur réseau lors d'une saisie manuelle de l'adresse IP.

❖ Réglage du serveur proxy

Ne réglez le serveur proxy que si votre fournisseur de service Internet vous le demande.

1 Sélectionnez et validez Network → Proxy Server → Next Screen.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Sélectionnez et validez Use ou Not use dans Proxy Server.

Utilisez **←/→** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **↓**.

- **Use** – Sélectionnez cette option lorsque vous utilisez un serveur proxy.
- **Not use** – Sélectionnez cette option lorsque vous n'utilisez pas de serveur proxy.

Si vous avez sélectionné **Use**, passez à l'étape **3**.

3 Sélectionnez et validez Server Select Method.

Utilisez **←/→** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **↓**.

- **IP Address** – Précisez l'adresse IP.
- **Server Name** – Précisez le nom du serveur.

4 Précisez IP Address ou Server Name.

Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour saisir le numéro si vous sélectionnez une adresse IP au point **3**. Utilisez **←/→** pour déplacer le curseur.

Lorsque le nom du serveur est sélectionné au point **3**, utilisez les touches numériques (0 à 9) pour afficher le clavier. Maintenez appuyées les touches **↑/↓/←/→** pour sélectionner les caractères et les paramètres, puis appuyez sur **ENTER** pour valider.

5 Entrée Port Number.

Appuyez sur **↓**, puis utilisez les touches numériques (0 à 9) pour préciser le nombre.

6 Appuyez sur ENTER pour valider.

❖ Affichage des réglages du réseau

► Sélectionnez et validez Network → Information → Next Screen.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

Les réglages de l'adresse MAC, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et le serveur DNS (primaire et secondaire) s'affichent.

Lorsque **Auto Set IP Address** est réglé sur **On**, les valeurs obtenues s'affichent automatiquement.



Remarque

- "0.0.0.0" s'affiche si aucune adresse IP n'a été spécifiée.

❖ Test de la connexion au réseau

► Sélectionnez et validez Network → Connection Test → Start.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

"Network is OK." s'affiche lorsque le test est terminé. Si un autre message s'affiche, vérifiez les raccordements et/ou les réglages (pages 21 et ci-dessus).

❖ Changement de langue sous le paramètre Langue

1 Sélectionnez et validez Language.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Sélectionnez et validez OSD, Audio, Subtitle ou Menu.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Sélectionnez et validez la langue souhaitée.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.



Remarque

- Si vous précisez une langue non enregistrée sur le BD ou le DVD, une des langues enregistrées sera automatiquement sélectionnée et utilisée.

❖ Effacement des données ajoutées aux BD et des données des applications

Procédez de la façon suivante pour effacer les données qui ont été ajoutées aux BD (données téléchargées avec la fonction BD-LIVE et données utilisées avec la fonction BONUSVIEW) et les données des applications.



Attention

- L'effacement des données prend un certain temps.
- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant l'effacement des données.

1 Sélectionnez et validez BUDA → BUDA Setup.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Sélectionnez et validez Fmt buda.

Appuyez sur **ENTER**.

❖ Enregistrement ou changement du mot de passe

Procédez de la façon suivante pour enregistrer ou changer le code exigé pour le paramètre Parental Lock.

À propos du mot de passe par défaut de ce lecteur.

Le mot de passe par défaut est "0000".

- Le lecteur peut vous demander de saisir un mot de passe lorsque vous changez de mot de passe.
- Si vous réinitialisez le lecteur, votre mot de passe reviendra au réglage par défaut.

1 Sélectionnez et validez Security → Change Password → Next Screen.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Précisez le mot de passe.

Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour préciser le numéro, puis appuyez sur **ENTER** pour le valider.

Utilisez **←/→** pour déplacer le curseur.

3 Ressaisissez le mot de passe.

Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour préciser le numéro, puis appuyez sur **ENTER** pour le valider.

Utilisez **←/→** pour déplacer le curseur.

- Pour changer le mot de passe, saisissez d'abord le mot de passe enregistré, puis saisissez le nouveau mot de passe.



Remarque

- Il est conseillé d'inscrire quelque part son mot de passe.
- Si vous avez oublié votre mot de passe, rétablissez les réglages par défaut du lecteur, puis enregistrez de nouveau votre mot de passe (page 45).

❖ Changement du niveau de contrôle parental pour le visionnage de DVD/BD-ROM

Certains DVD-Vidéo contenant, par exemple, des scènes de violence présentent différents niveaux de contrôle parental (vérifiez les indications sur la pochette du disque, etc.). Pour interdire le visionnage de ces disques aux enfants d'un certain âge, limitez le niveau du lecteur à un niveau inférieur à celui des disques.

1 Sélectionnez et validez Security → Parental Control → Next Screen.

Utilisez **↑/↓** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Précisez le mot de passe.

Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour préciser le numéro, puis appuyez sur **ENTER** pour le valider.

Utilisez **←/→** pour déplacer le curseur.

3 Changez le niveau.

Utilisez **←/→** pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.



Remarque

- Le niveau peut être réglé sur **Off** ou entre **Level1** et **Level8**. Lorsque **Off** est spécifié, le visionnage n'est pas limité.

❖ Changement du code de pays/région

1 Sélectionnez et validez Security → Country Code → Next Screen.

Utilisez ↑/↓ pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

2 Précisez le mot de passe.

Utilisez les touches numériques (0 à 9) pour préciser le numéro, puis appuyez sur **ENTER** pour le valider.

Utilisez ←/→ pour déplacer le curseur.

3 Changez le code de pays/région.

Utilisez ←/→ pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**. Reportez-vous à page 47.

Mise à jour du logiciel

Le logiciel du lecteur peut être mis à jour d'une des façons suivantes.

- En se connectant à Internet.
- En utilisant un disque.
- Utilisation d'un disque à mémoire flash USB.

Vous trouverez plus d'informations au sujet de ce lecteur sur le site Pioneer. Consultez ce site à page 6 pour toute information sur la mise à jour et les services relatifs à votre lecteur de disque Blu-ray.

⚠ Attention

- N'effectuez pas les opérations suivantes pendant la mise à jour du logiciel. Sinon la mise à jour sera interrompue et un problème peut apparaître.
 - Débrancher un dispositif USB
 - Débrancher le cordon d'alimentation
 - Appuyer plus de 5 secondes sur **⏻ STANDBY/ON** sur la face avant de l'appareil
- La mise à jour consiste en deux processus, d'abord le téléchargement puis la mise à jour proprement dite. Ces deux processus prennent un certain temps.
- Toutes les autres opérations sont désactivées pendant la mise à jour. En outre, la mise à jour ne peut pas être annulée.
- Lorsque l'afficheur de la face avant est éteint, allumez-le avec **FL DIMMER**. Lors de la mise à jour du logiciel du lecteur, afficheur de la face avant éteint, ne débranchez le cordon d'alimentation que lorsque l'appareil s'est éteint.

❖ Mise à jour par la connexion à Internet

1 Connectez-vous à Internet.

2 Lorsque la lecture est arrêtée, affichez la page Home Menu.

Appuyez sur **🏠 HOME MENU**.

3 Sélectionnez et validez Initial Setup.

Utilisez ↑/↓ pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

4 Sélectionnez et validez Options → Update → Network → Start.

Utilisez ↑/↓/←/→ pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

5 La mise à jour commence.

Appuyez sur **ENTER**.

- La mise à jour du logiciel prend un certain temps.
- Lorsque la mise à jour est terminée, l'appareil redémarre automatiquement.

❖ Mise à jour par un disque à mémoire flash USB/un disque

📝 Remarque

- Lorsqu'un nouveau fichier de mise à jour est mis sur le site Pioneer, téléchargez-le sur un disque à mémoire flash USB ou un disque par votre ordinateur. Lisez attentivement les instructions sur le téléchargement des fichiers de mise à jour présentes sur le site Pioneer.
- Sauvegardez le fichier de mise à jour dans le dossier principal du disque à mémoire flash USB ou du disque. Ne le mettez pas dans un autre dossier.
- Ne mettez que les fichiers de mise à jour sur le disque à mémoire flash USB ou le disque.
- Pour faire la mise à jour avec un disque, utilisez un CD-R ou CD-RW.
- Cet appareil prend en charge les lecteurs flash USB formatés en FAT32, FAT16 ou NTFS. Effectuez le formatage d'un lecteur flash USB sur votre ordinateur avec les réglages suivants.
 - Format de fichier : FAT32
 - Taille de l'unité d'allocation : Taille d'allocation par défaut
- Ne sauvegardez que le fichier de mise à jour le plus récent sur le disque à mémoire flash USB ou le disque.
- N'utilisez pas un câble d'extension USB pour raccorder le disque à mémoire flash USB au lecteur. Le câble d'extension USB peut empêcher le lecteur de fonctionner correctement.

1 Insérez le disque à mémoire flash USB ou le disque sur lequel le fichier de mise à jour doit être sauvegardé.

2 Lorsque la lecture est arrêtée, affichez la page Home Menu.

Appuyez sur **🏠 HOME MENU**.

3 Sélectionnez et validez Initial Setup.

Utilisez ↑/↓ pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

4 Sélectionnez et validez Options → Update → Disc ou USB Storage → Start.

Utilisez ↑/↓/←/→ pour effectuer un choix, puis appuyez sur **ENTER**.

5 La mise à jour commence.

Appuyez sur **ENTER**.

- La mise à jour du logiciel prend un certain temps.
- Lorsque la mise à jour est terminée, l'appareil redémarre automatiquement.



Rétablissement des réglages par défaut du lecteur

1 Assurez-vous que le lecteur est en service.



2 Lorsque la lecture est arrêtée, affichez la page Home Menu.

Appuyez sur  HOME MENU.



3 Sélectionnez et spécifiez Initial Setup.

Utilisez / pour effectuer un choix, puis appuyez sur ENTER.

4 Sélectionnez et validez Options → Load Default → Next Screen.

Utilisez / pour effectuer un choix, puis appuyez sur ENTER.

5 Sélectionnez et validez OK.

Utilisez / pour effectuer un choix, puis appuyez sur ENTER.



Remarque

- Après avoir rétabli tous les réglages par défaut du lecteur, utilisez la page **Setup Navigator** pour réinitialiser le lecteur (page 22).

À propos des formats audio numériques restitués

Réglage	Bitstream		PCM		Re-encode	
Méthode de conversion	Seul le son primaire (le son principal des films, etc.) est restitué. Le son secondaire et le son interactif ne sont pas restitués.		Le son primaire, le son secondaire et le son interactif sont convertis en signaux audio PCM et restitués simultanément.		Le son primaire, le son secondaire et le son interactif sont convertis en son PCM puis reconvertis en son Dolby Digital ou DTS et restitués simultanément. ¹	
Prise(s) de sortie	Prise HDMI OUT	Prise DIGITAL OUT	Prise HDMI OUT	Prise DIGITAL OUT	Prise HDMI OUT	Prise DIGITAL OUT
Type audio						
Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 5.1ch			
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	PCM 7.1ch		Dolby Digital	Dolby Digital
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	Dolby Digital	PCM 7.1ch			
DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	PCM 5.1ch			
DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD High Resolution Audio	DTS ES 6.1 ch	PCM 7.1ch	PCM 2 ch ²	DTS 5.1ch	DTS 5.1ch
DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS ES 6.1 ch	PCM 7.1ch			
PCM	PCM 7.1ch	PCM 2 ch ²	PCM 7.1ch		Dolby Digital	Dolby Digital
SACD (DSD)	DSD 5.1ch ³	PCM 2 ch ⁴	PCM 5.1ch	PCM 2 ch ⁴	PCM 5.1ch	PCM 2 ch ⁴
DVD-Audio	PCM 5.1ch ⁵	PCM 2 ch ^{2, 6}	PCM 5.1ch ⁵	PCM 2 ch ^{2, 6}	PCM 5.1ch ⁵	PCM 2 ch ^{2, 6}

1. S'il n'y a pas de son secondaire ou de son interactif, et selon le disque, les signaux peuvent être restitués sans être enregistrés.

2. Dans le cas du son multivoies, le son est converti en son à 2 voies avant la sortie.

3. Lorsque **Resolution** est réglé sur **480i** ou **480p**, ou même s'il est réglé sur **Auto**, le son DSD des SACD sera restitué sur deux voies, avant gauche et avant droite (page 39), si le dispositif raccordé ne prend pas en charge la définition 480i/480p.

4. Lorsque **HDMI Audio Out** est réglé sur **Bitstream**, le son n'est pas restitué (page 40).

5. Lorsque le dispositif raccordé a deux voies (avant gauche et droite), les signaux audio multivoies sont restitués par les deux canaux (avant gauche et droit) dans le cas de disques DVD Audio interdisant le mixage réducteur.

6. Le son numérique n'est pas restitué dans le cas de disques interdisant le mixage réducteur.



Remarque

- Selon le disque, le nombre de voies diffère.
- Selon le dispositif HDMI raccordé, le son de la sortie HDMI et le nombre de voies peuvent différer.
- Le son de la sortie HDMI et le nombre de voies peuvent être différents lorsque **Resolution** est réglé sur **480i** ou **480p**, de même que lorsqu'il est réglé sur **Auto**, si l'appareil raccordé ne supporte que la résolution 480i/480p.
- Trois types de son sont enregistrés sur les disques vidéo BD.
 - Son primaire : Le son principal.
 - Son secondaire : Le son ajouté en supplément, comme les commentaires des réalisateurs, des acteurs, etc.
 - Le son interactif : Comme les clics audibles lorsque des opérations sont effectuées. Les sons interactifs diffèrent d'un disque à l'autre.

Tableau des codes de langues et Tableau des codes de pays et régions

Tableau des codes de langues

Nom de la langue, **code de la langue**, code numérique

Abkhazian, ab/abk , 0102	French, fr/fr , 0618	Malagasy, mg/mlg , 1307	Slovenian, sl/slv , 1912
Afar, aa/aar , 0101	Galician, gl/glg , 0712	Malay, ms/msa , 1319	Somali, so/som , 1915
Afrikaans, af/af , 0106	Georgian, ka/kat , 1101	Malayalam, ml/mal , 1312	South. Southern, st/sot , 1920
Albanian, sq/sqi , 1917	German, de/deu , 0405	Maltese, mt/mlt , 1320	Spanish, es/spa , 0519
Amharic, am/amh , 0113	Greek, el/ell , 0512	Maori, mi/mri , 1309	Sundanese, su/sun , 1921
Arabic, ar/ara , 0118	Guarani, gn/gm , 0714	Marathi, mr/mar , 1318	Swahili, sw/swa , 1923
Armenian, hy/hye , 0825	Gujarati, gu/guj , 0721	Mongolian, mn/mon , 1314	Swati, ss/ssw , 1919
Assamese, as/asm , 0119	Hausa, ha/ha , 0801	Moldavian, mo/mol , 1315	Swedish, sv/swe , 1922
Aymara, ay/aym , 0125	Hebrew, iw/heb , 0923	Nauru, na/nau , 1401	Tagalog, tl/tgl , 2012
Azerbaïjani, az/aze , 0126	Hindi, hi/hin , 0809	Nepali, ne/nep , 1405	Tajik, tg/tgk , 2007
Bashkir, ba/bak , 0201	Hungarian, hu/hun , 0821	Norwegian, no/nor , 1415	Tamil, ta/tam , 2001
Basque, eu/eus , 0521	Icelandic, is/isl , 0919	Occitan, oc/oci , 1503	Tatar, tt/tat , 2020
Belarusian, be/bel , 0205	Indonesian, in/ind , 0914	Oriya, or/ori , 1518	Telugu, te/tel , 2005
Bengali, bn/ben , 0214	Interlingua, ia/ina , 0901	Oromo, om/orm , 1513	Thai, th/tha , 2008
Bihari, bh/bih , 0208	Interlingue, ile/ile , 0905	Panjabi, pa/pan , 1601	Tibetan, bo/boo , 0215
Bislama, bi/bis , 0209	Inupiaq, ik/ikp , 0911	Persian, fa/fas , 0601	Tigrinya, ti/tir , 2009
Breton, br/bre , 0218	Irish, ga/gle , 0701	Polish, pl/pol , 1612	Tonga (Tonga Islands), to/ton , 2015
Bulgarian, bg/bul , 0207	Italian, it/ita , 0920	Portuguese, pt/por , 1620	Tsonga, ts/tso , 2019
Burmese, my/mya , 1325	Japanese, ja/jpn , 1001	Pushto, ps/pus , 1619	Tswana, tn/tsn , 2014
Catalan, ca/cat , 0301	Javanese, id/ind , 1023	Quechua, qu/que , 1721	Turkmen, tk/tuk , 2011
Central Khmer, km/khm , 1113	Kalaallisut, kl/ka , 1112	Romanian, ro/ron , 1815	Turkish, tr/tur , 2018
Chinese, zh/zho , 2608	Kannada, kn/kan , 1114	Romansh, rm/roh , 1813	Twi, tw/twi , 2023
Corsican, co/cos , 0315	Kashmiri, ks/kas , 1119	Rundi, ru/run , 1814	Ukrainian, uk/ukr , 2111
Croatian, hr/hrv , 0818	Kazakh, kk/kaz , 1111	Russian, ru/rus , 1821	Urdu, ur/urd , 2118
Czech, cs/ces , 0319	Kinyarwanda, rw/kin , 1823	Samoa, sm/smo , 1913	Uzbek, uz/uzb , 2126
Danish, da/dan , 0401	Kirghiz, ky/kyr , 1125	Sango, sg/sgs , 1907	Vietnamese, vi/vie , 2209
Dutch, nl/nld , 1412	Korean, ko/kor , 1115	Sanskrit, sa/san , 1901	Volapük, vo/vol , 2215
Dzongkha, dz/dzo , 0426	Kurdish, ku/ku , 1121	Scottish Gaelic, gd/gla , 0704	Welsh, cy/cym , 0325
English, en/eng , 0514	Latin, la/lat , 1201	Serbian, sr/srp , 1918	Western Frisian, fy/fry , 0625
Esperanto, eo/epo , 0515	Latvian, lv/lav , 1222	Serbo-Croatian, sh/-- , 1908	Wolof, wo/wol , 2315
Estonian, et/est , 0520	Lingala, ln/lin , 1214	Shona, sn/sna , 1914	Xhosa, xh/xho , 2408
Finnish, fi/fin , 0609	Lithuanian, lt/lit , 1220	Sindhi, sd/snd , 1904	Yiddish, ji/yid , 1009
Fijian, fj/fij , 0610	Macedonian, mk/mkd , 1311	Sinhalese, si/sin , 1909	Yoruba, yo/yor , 2515
Faroese, fo/fao , 0615		Slovak, sk/slk , 1911	Zulu, zu/zul , 2621

Tableau des codes de pays et régions

Nom de pays/région, **Code de pays/région**, code numérique

Anguilla, ai , 0109	0415	Lituanie, lt , 1220	Singapour, sg , 1907
Antigua and Barbuda, ag , 0107	Estonie, ee , 0505	Luxembourg, lu , 1221	Slovaquie, sk , 1911
Argentine, ar , 0118	Finlande, fi , 0609	Macédoine, Ex-république yougoslave de, mk , 1311	Slovénie, si , 1909
Arménie, am , 0113	France, fr , 0618	Malaisie, my , 1325	Espagne, es , 0519
Australie, au , 0121	Georgie, ge , 0705	Malte, mt , 1320	Suriname, sr , 1918
Autriche, at , 0120	Allemagne, de , 0405	Mexique, mx , 1324	Suède, se , 1905
Azerbaïdjan, az , 0126	Grèce, gr , 0718	Moldavie République de, kr , 1304	Suisse, ch , 0308
Bahamas, bs , 0219	Groenland, gl , 0712	Monaco, mc , 1303	Taiwan, Province de Chine, tw , 2023
Barbade, bb , 0202	Grenade, gd , 0704	Montserrat, ms , 1319	Tadjikistan, tj , 2010
Biélorussie, by , 0225	Guyana, gy , 0725	Pays-Bas, nl , 1412	Thaïlande, th , 2008
Belgique, be , 0205	Haiti, ht , 0820	Nouvelle-Zélande, nz , 1426	Trinité-et-Tobago, tt , 2020
Belze, bz , 0226	Hong Kong, hk , 0811	Norvège, no , 1415	Tunisie, tn , 2014
Bermudes, bm , 0213	Hongrie, hr , 0818	Pakistan, pk , 1611	Turquie, tr , 2018
Brésil, br , 0218	Islande, is , 0919	Pérou, pe , 1605	Turkménistan, tm , 2013
Bulgarie, bg , 0207	Inde, in , 0914	Philippines, ph , 1608	Îles Turques-et-Caïques, tc , 2003
Canada, ca , 0301	Indonésie, id , 0904	Pologne, pl , 1612	Ukraine, ua , 2101
Îles Caïmans, ky , 1125	Irlande, ie , 0905	Portugal, pt , 1620	Royaume-Uni, gb , 0702
Chili, cl , 0312	Israël, il , 0912	Puerto Rico, pr , 1618	États-Unis, us , 2119
Chine, cn , 0314	Italie, it , 0920	Roumanie, ro , 1815	Uruguay, uy , 2125
Colombie, co , 0315	Jamaïque, jm , 1013	Fédération russe, ru , 1821	Ouzbékistan, uz , 2126
Croatie, hr , 0818	Japon, jp , 1016	Saint Kitts et Nevis, kn , 1114	Venezuela, ve , 2205
Chypre, cy , 0325	Kazakhstan, kz , 1126	Sainte Lucie, lc , 1203	Îles Vierges, Britanniques, ky , 2207
République tchèque, cz , 0312	République de Corée, kr , 1118	Saint Vincent et les Grenadines, vc , 2203	
Danemark, dk , 0411	Kirghizistan, kg , 1107	San Marin, sm , 1913	
Dominique, dm , 0413	Lettonie, lv , 1222		
République dominicaine, do ,	Liechtenstein, li , 1209		

Informations supplémentaires

Avis relatif à la licence du logiciel

Nous fournissons à titre de référence des traductions des licences des logiciels utilisés dans cet appareil. Ces traductions ne sont pas des textes officiels. Le texte original (en anglais) se trouve sur la feuille volante.

◆ curl

AVIS DE COPYRIGHT ET AUTORISATION
Copyright © 1996 - 2007, Daniel Stenberg.
<daniel@hax.se>. Tous droits réservés.
Le présent document autorise à utiliser, copier, modifier et distribuer ce logiciel sans restriction à titre gratuit ou non à condition que l'avis de copyright et autorisation susmentionné apparaisse sur toutes les copies.
LE LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. Y COMPRIS, MAIS SANS QUE CELA NE SOIT LIMITATIF, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-VIOLATION DES DROITS DE TIERS PARTIES. LE OU LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE RÉCLAMATION OU DOMMAGE, QU'ÉLÉMENT CE SOIT DANS LE CADRE D'UN CONTRAT, D'UNE NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE ACTION PRÉJUDICIABLE, DÙ OU LIÉ À L'UTILISATION OU AUX PERFORMANCES DE CE LOGICIEL.
Nous réserve des dispositions du présent avis, le nom d'un détenteur du copyright ne doit pas être utilisé pour annoncer ou promouvoir la vente, l'utilisation ou toute autre activité liée au Logiciel sans l'autorisation écrite préalable dudit détenteur.

◆ expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
Le présent document autorise toute personne obtenant une copie de ce logiciel et des scripts associés (le "Logiciel") à négocier le Logiciel sans restriction, et en particulier à utiliser, copier, modifier, fusionner, publier, distribuer, accorder sous licence et/ou vendre des copies de ce Logiciel sans restriction, et permet à toute personne à laquelle le Logiciel est fourni de le faire à condition que les mentions suivantes soient incluses :
L'avis de copyright et l'avis d'autorisation susmentionnés doivent apparaître sur toutes les copies ou parties substantielles du Logiciel.
LE LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS QUE CELA NE SOIT LIMITATIF, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-VIOLATION DES DROITS DE TIERS PARTIES. LES AUTEURS OU DÉTENTEURS DU COPYRIGHT NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE RÉCLAMATION OU DOMMAGE, QU'ÉLÉMENT CE SOIT DANS LE CADRE D'UN CONTRAT, D'UNE NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE ACTION PRÉJUDICIABLE, DÙ OU LIÉ À L'UTILISATION OU AUX PERFORMANCES DE CE LOGICIEL.

◆ freetype

Ce logiciel est partiellement basé sur la bibliothèque Freetype. Voir <http://www.freetype.org> pour plus d'informations.

◆ Composants internationaux pour Unicode

Licence ICU - ICU 1.8.1 et ultérieure
AVIS DE COPYRIGHT ET AUTORISATION
Copyright (c) 1995-2010 International Business Machines Corporation et autres
Tous droits réservés.

Le présent document autorise toute personne obtenant une copie de ce logiciel et des scripts associés (le "Logiciel") à négocier le Logiciel sans restriction, et en particulier à utiliser, copier, modifier, fusionner, publier, distribuer et/ou vendre des copies de ce Logiciel sans restriction, et permet à toute personne à laquelle le Logiciel est fourni de le faire à condition que l'(es) avis de copyright

ci-dessus et que le présent avis d'autorisation figurent dans toutes les copies du Logiciel et que l'(es) avis de copyright susmentionné(s) ainsi que la présente autorisation apparaissent dans la documentation annexée.

LE LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS QUE CELA NE SOIT LIMITATIF, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-VIOLATION DES DROITS DE TIERS PARTIES. LE OU LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT MENTIONNÉS DANS CET AVIS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE RÉCLAMATION OU DOMMAGE INDIRECT OU CONSÉCUTIF OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE LIÉ À LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, QUE CE SOIT DANS LE CADRE D'UN CONTRAT, D'UNE NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE ACTION PRÉJUDICIABLE, DÙ OU LIÉ À L'UTILISATION OU AUX PERFORMANCES DE CE LOGICIEL.

Sous réserve des dispositions du présent avis, le nom d'un détenteur du copyright ne doit pas être utilisé pour annoncer ou promouvoir la vente, l'utilisation ou toute autre activité liée au Logiciel sans l'autorisation écrite préalable dudit détenteur.

◆ jpeg

Ce logiciel est partiellement basé sur les travaux de l'Independent JPEG Group.

◆ openssl

L'OpenSSL Toolkit demeure sous double licence, c'est-à-dire que les conditions de la Licence Open SSL et la licence originale SSL ne s'appliquent au Toolkit.
Voir ci-dessous les textes de la licence. Les deux licences sont des licences Open Source de style BSD. Pour tout problème de licence lié à OpenSSL, veuillez contacter openssl-core@openssl.org.

Licence OpenSSL
Copyright (c) 1998-2008 Le Projet OpenSSL. Tous droits réservés.

La redistribution et l'emploi sous formes source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisés à condition que :

1. La redistribution du code source retienne l'avis de copyright ci-dessus, la liste des conditions et l'avis de non-responsabilité suivant.
2. Les redistributions sous forme binaire reproduisent l'avis de copyright ci-dessus, la liste des conditions et l'avis de non-responsabilité suivant dans la documentation et/ou les matériaux qui accompagnent la distribution.
3. Tous les matériaux de promotion mentionnant les caractéristiques ou l'emploi de ce logiciel doivent reproduire l'avis suivant :
"Ce produit comprend un logiciel développé par le Projet OpenSSL à utiliser dans OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"
4. L'utilisation des noms "OpenSSL Toolkit" et "OpenSSL Project" à des fins de promotion ou de valorisation de produits dérivés de ce logiciel est interdite sans autorisation écrite préalable. Pour toute autorisation écrite, veuillez contacter openssl-core@openssl.org.
5. Les produits dérivés de ce logiciel ne doivent pas être appelés "OpenSSL" et "OpenSSL" ne doit pas figurer dans leurs noms sans autorisation préalable de l'OpenSSL Project.
6. Les redistributions sous quelque forme que ce soit doivent reproduire l'avis suivant :
"Ce produit comprend un logiciel développé par le Projet OpenSSL à utiliser dans OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)".

CE LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" PAR OPENSSL PROJECT QUI NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT, MAIS SANS QUE CELA NE SOIT LIMITATIF, QUANT À SA QUALITÉ MARCHANDE OU À SON ADEQUATION À UN BUT PARTICULIER. L'OPENSSL PROJECT ET SES PARTENAIRES NE POURRONT ÊTRE EN AUCUN CAS TENUS POUR RESPONSABLES DES PRÉJUDICES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INCIDENTS OU PUNITIFS (NOTAMMENT, MAIS SANS QUE CELA NE SOIT LIMITATIF, DES PRÉJUDICES LIÉS À L'ACHAT DE PRODUITS OU DE SERVICES DE REMPLACEMENT, À UNE PERTE D'UTILISATION, À UNE PERTE DES DONNÉES OU AUX INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉ) QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE ET QU'ILS SOIENT LIÉS À UNE RESPONSABILITÉ, UNE ACTION CONTRACTUELLE, DE RESPONSABILITÉ DIRECTE OU EXTRA-CONTRACTUELLE (Y COMPRIS POUR NÉGLIGENCE OU AUTRE), EN RELATION AVEC TOUTE UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, ET CE, INDÉPENDamment DU CARACTÈRE PRÉVISIBLE OU NON DE CES PRÉJUDICES.

Ce produit comprend un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (ey@cryptsoft.com). Ce produit comprend un logiciel écrit par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licence SSL originale

Copyright (C) 1996-1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com)
Tous droits réservés.
Ce logiciel est une implantation SSL écrite par Eric Young (ey@cryptsoft.com).
L'écriture de l'implantation se conforme à Netscape's SSL. Cette bibliothèque est un logiciel libre qui peut être utilisé à titre commercial ou non sous réserve des conditions suivantes. Les conditions suivantes s'appliquent à tout code trouvé dans cette distribution, que ce soit le code RC4, RSA, hash, DES, etc., pas seulement le code SSL. La documentation SSL, incluse avec cette distribution est couverte par les mêmes termes de copyright mais le détenteur en est Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
Le copyright demeure la propriété d'Eric Young, et par conséquent aucune mention de copyright figurant dans le code ne doit être supprimée. Si ce logiciel est intégré à un produit, les droits d'auteur des éléments de la bibliothèque utilisés doivent être attribués à Eric Young. Cette reconnaissance peut se faire sous forme de message textuel apparaissant au lancement du programme ou dans la documentation (en ligne ou textuelle) fournie avec le logiciel.
La redistribution et l'emploi sous formes source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisés à condition que :

1. La redistribution du code source retienne l'avis de copyright, la liste des conditions et l'avis de non-responsabilité suivant.
2. Les redistributions sous forme binaire reproduisent l'avis de copyright ci-dessus, la liste des conditions et l'avis de non-responsabilité suivant dans la documentation et/ou les matériaux qui accompagnent la distribution.
3. Tous les matériaux de promotion mentionnant les caractéristiques ou l'emploi de ce logiciel doivent reproduire l'avis suivant :
"Ce produit comprend un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (ey@cryptsoft.com)". Le terme "cryptographique" peut être omis si les sous-programmes de la bibliothèque utilisée ne sont de type cryptographique :).
4. Si vous insérez un code spécifique à Windows (ou un de ses dérivés) à partir du répertoire avis (code d'application), vous devez inclure la mention :
"Ce produit comprend un logiciel créé " par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)".

CE LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" PAR ERIC YOUNG QUI NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT, MAIS SANS QUE CELA NE SOIT LIMITATIF, QUANT À SA QUALITÉ MARCHANDE OU À SON ADEQUATION À UN BUT PARTICULIER. EN AUCUN CAS L'AUTEUR OU SES PARTENAIRES NE POURRONT ÊTRE EN AUCUN CAS TENUS POUR RESPONSABLES DES PRÉJUDICES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INCIDENTS OU PUNITIFS (NOTAMMENT, MAIS SANS QUE CELA NE SOIT LIMITATIF, DES PRÉJUDICES LIÉS À L'ACHAT DE PRODUITS OU DE SERVICES DE REMPLACEMENT, À UNE PERTE D'UTILISATION, À UNE PERTE DES DONNÉES OU AUX INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉ) QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE ET QU'ILS SOIENT LIÉS À UNE RESPONSABILITÉ, UNE ACTION CONTRACTUELLE, DE RESPONSABILITÉ DIRECTE OU EXTRA-CONTRACTUELLE (Y COMPRIS POUR NÉGLIGENCE OU AUTRE), EN RELATION AVEC TOUTE UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, ET CE, INDÉPENDamment DU CARACTÈRE PRÉVISIBLE OU NON DE CES PRÉJUDICES.
Les conditions de licence et de distribution pour toutes les versions disponibles au public ou pour les dérivés de ce code ne peuvent pas être modifiées. En d'autres termes, ce code ne peut pas être simplement copié et affecté à une autre licence de distribution (licence publique GNU incluse).

◆ zlib

Ce logiciel est partiellement basé sur la bibliothèque zlib. Voir <http://www.zlib.net> pour plus d'informations.

◆ Licence Publique Générale GNU et Licence Publique Générale Limitée GNU

- Ce produit comprend le logiciel suivant accordé sous licence pour être utilisé selon les termes de la Licence Générale Publique GNU v2, la Licence Générale Publique GNU Limitée v2.1.
- linux kernel 2.6. Copyright (C) 1991 Linus Torvalds. Sous licence GPLv2.0
 - BusyBox v1.17.1 multi-call binary. Copyright (C) 1998-2009 Erik Andersen, Rob Landley, Denys Vlasenko et autres. Sous licence GPLv2.0

- SquashFS Copyright : (C) 2002-2009 Phillip Lougher sous licence GPL v2.0
- Das U-Boot Copyright : (C) 2000-2005 Wolfgang Denk, DENX Software Engineering, wd@denx.de. Sous licence GPL v2.0
- LIRC 0.8.5 Copyright (C) 1996 Ralph Metzler <kjm@thp.uni-keeln.de> Copyright (C) 1998-2008 Christoph Bartelmus <lirc@bartelmus.de> Sous licence GPL v2.0
- glibc 2.9 Copyright (C) 1992-2006, 2007 Free Software Foundation, Inc. Sous licence LGPL v2.1.

Vous pouvez vous procurer le code source correspondant à l'adresse suivante.

<http://www.ass-pioneer.com/homeave/blu-ray>
Veuillez vous reporter à l'adresse suivante pour plus d'informations sur la Version 2 de la Licence Publique Générale GNU.
<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>
Veuillez vous reporter à l'adresse suivante pour plus d'informations sur la Version 2.1 de la Licence Publique Générale GNU pour les bibliothèques.
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU

Version 2, juin 1991

Copyright © 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Chacun est autorisé à copier et distribuer des copies conformes de ce document de licence, mais toute modification est inscrite.

Préambule

Les licences de la plupart des logiciels sont conçues pour vous enlever toute liberté de les partager et de les modifier. Et, au contraire, la Licence Publique Générale est destinée à garantir votre liberté de partager et de modifier et les logiciels libres et à assurer que ces logiciels soient libres pour tous leurs utilisateurs. La présente Licence Publique Générale s'applique à la plupart des logiciels de la Free Software Foundation, ainsi qu'à tout autre programme pour lequel ses auteurs s'engagent à l'utiliser. Certains logiciels de la Free Software Foundation sont couverts par la Licence Publique Générale Limitée GNU à la place de celle-ci. Vous pouvez aussi l'appliquer aux programmes qui sont les vôtres.

Quand nous parlons de logiciels libres, nous parlons de liberté, non de prix. Nos licences publiques générales sont conçues pour vous donner l'assurance d'être libre de distribuer des copies des logiciels libres (et de facturer ce service, si vous le souhaitez), de recevoir le code source ou de pouvoir l'obtenir si vous le souhaitez, de pouvoir modifier les logiciels ou en utiliser des éléments dans de nouveaux programmes libres et de savoir que vous pouvez le faire.

Pour protéger vos droits, il nous est nécessaire d'imposer des limitations qui interdisent à quiconque de vous refuser ces droits ou de vous demander d'y renoncer. Certaines responsabilités vous incombent en raison de ces limitations si vous distribuez des copies de ces logiciels, ou si vous les modifiez.

Par exemple, si vous distribuez des copies d'un tel programme, à titre gratuit ou contre une rémunération, vous devez accorder aux destinataires tous les droits dont vous disposez.

Vous devez vous assurer qu'eux aussi reçoivent ou puissent disposer du code source. Et vous devez leur montrer les présentes conditions afin qu'ils aient connaissance de leurs droits.

Nous protégeons vos droits en deux étapes : (1) nous sommes titulaires des droits d'auteur du logiciel, et (2) nous vous délivrons cette licence, qui vous donne l'autorisation légale de copier, distribuer et/ou modifier ce logiciel.

En outre, pour la protection de chaque auteur ainsi que la nôtre, nous voulons nous assurer que chacun comprendre que ce logiciel libre ne fait l'objet d'aucune garantie. Si le logiciel est modifié à par quelqu'un d'autre puis transmis à des tiers, nous voulons que les destinataires soient mis au courant que ce qu'ils ont reçu n'est pas le logiciel d'origine, de sorte que tout problème introduit par d'autres ne puisse entacher la réputation de l'auteur original.

En défi nitive, un programme libre restera à la merci des brevets de logiciels. Nous souhaitons éviter le risque que les redistributeurs d'un programme libre fassent des demandes individuelles de licence et brevets, ceci ayant pour effet de rendre le programme propriétaire. Pour éviter cela, nous établissons clairement que toute licence de brevet doit être concédée de façon à ce que l'usage en soit libre pour tous ou bien qu'aucune licence ne soit concédée.

Les termes exacts et les conditions de copie, distribution et modification sont les suivants.

Conditions de copie, distribution et modification de la Licence Publique Générale GNU.

0. La présente Licence s'applique à tout programme ou tout autre ouvrage contenant un avis, apposé par le titulaire des droits d'auteur, stipulant qu'il peut être distribué au titre des conditions de la présente Licence Publique Générale.

Ci-après, le "Programme" désigne l'un quelconque de ces programmes ou ouvrages, et un "ouvrage fondé sur le Programme" désigne soit le Programme, soit un

ouvrage qui en dérive au titre des lois sur le droit d'auteur ; en d'autres termes, un ouvrage contenant le Programme ou une partie de ce dernier, soit à l'identique, soit avec des modifications et/ou traduit dans une autre langue.

(C) après, le terme "modification" implique, sans s'y réduire, le terme "modification" implique, sans s'y réduire, le terme "modification".

Chaque concessionnaire sera désigné par "vous". Les activités autres que la copie, la distribution et la modification ne sont pas couvertes par la présente Licence ; elles sont hors de son champ d'application. L'opération consistant à exécuter le Programme n'est soumise à aucune limitation et les sorties du Programme ne sont couvertes que si leur contenu constitue un ouvrage fondé sur le Programme (indépendamment du fait qu'il ait été réalisé par l'exécution du Programme).

La validité de ce qui précède dépend de ce que fait le Programme.

1. Vous pouvez copier et distribuer des copies à l'identique du code source du Programme tel que vous l'avez reçu, sur n'importe quel support, du moment que vous apposez sur chaque copie, de manière ad hoc et parfaitement visible, l'avis de droit d'auteur adéquat et une exonération de garantie ; que vous gardiez intacts tous les avis faisant référence à la présente Licence et à l'absence de toute garantie ; et que vous fournissiez à tout destinataire du Programme autre que vous-même un exemplaire de la présente Licence en même temps que le Programme.

Vous pouvez faire payer l'acte physique de transmission d'une copie, et vous pouvez, à votre discrétion, proposer une garantie contre rémunération.

2. Vous pouvez modifier votre copie ou des copies du Programme ou n'importe quelle partie de celui-ci, créant ainsi un ouvrage fondé sur le Programme, et copier et distribuer de telles modifications ou ouvrage selon les termes de l'Article 1 ci-dessus, à condition de vous conformer également à chacune des obligations suivantes :

a) Vous devez munir les fichiers modifiés d'avis bien visibles stipulants que vous avez modifié ces fichiers, ainsi que la date de chaque modification ;

b) Vous devez prendre les dispositions nécessaires pour que tout ouvrage que vous distribuez ou publiez, et qui, en totalité ou en partie, contient ou est fondé sur le Programme - ou une partie quelconque de ce dernier - soit concédé comme un titre, à titre gratuit, à n'importe quel tiers, au titre des conditions de la présente Licence.

c) Si le programme modifié lit habituellement des instructions de façon interactive lorsqu'on l'exécute, vous devez, quand il commence son exécution pour ladite utilisation interactive de la manière la plus usuelle, faire en sorte qu'il imprime ou affiche une annonce comportant un avis de droit d'auteur ad hoc, et un avis stipulant qu'il n'y a pas de garantie (ou bien indiquant que c'est vous qui fournissez la garantie), et que les utilisateurs peuvent redistribuer le programme en respectant les présentes obligations, et expliquant à l'utilisateur comment voir une copie de la présente Licence.

(Exception : si le Programme est lui-même interactif mais n'imprime pas habituellement une telle annonce, votre ouvrage fondé sur le Programme n'est pas obligé d'imprimer une annonce).

Ces obligations s'appliquent à l'ouvrage modifié pris comme un tout.

Si des éléments identifiables de cet ouvrage ne sont pas fondés sur le Programme et peuvent raisonnablement être considérés comme des ouvrages indépendants distincts en eux-mêmes, alors la présente Licence et ses conditions ne s'appliquent pas à ces éléments lorsqu'ils sont redistribués en tant qu'ouvrages distincts.

Mais lorsque vous redistribuez ces mêmes éléments comme partie d'un tout, lequel constitue un ouvrage fondé sur le Programme, la distribution de ce tout doit être soumise aux conditions de la présente Licence, et les autorisations qu'elle octroie aux autres concessionnaires s'étendent à l'ensemble de l'ouvrage et par conséquent à chaque et toute partie indifféremment de qui l'a écrite.

Par conséquent, l'objet du présent article n'est pas de revendiquer des droits ou de contester vos droits sur un ouvrage entièrement écrit par vous ; son objet est plutôt d'exercer le droit de contrôler la distribution d'ouvrages dérivés ou d'ouvrages collectifs fondés sur le Programme. De plus, la simple proximité du Programme avec un ouvrage qui n'est pas fondé sur le Programme (ou un ouvrage fondé sur le Programme) sur une partition d'un espace de stockage ou un support de distribution ne place pas cet autre ouvrage dans le champ d'application de la présente Licence.

3. Vous pouvez copier et distribuer le Programme (ou un ouvrage fondé sur lui, selon l'Article 2) sous forme de code objet ou exécutable, selon les termes des Articles 1 et 2 ci-dessus, à condition que vous accomplissiez l'un des points suivants :

a) L'accompagner de l'intégralité du code source correspondant, sous une forme lisible par un ordinateur, lequel doit être distribué au titre des

termes des Articles 1 et 2 ci-dessus, sur un support habituellement utilisé pour l'échange de logiciels ; ou

b) L'accompagner d'une proposition écrite, valable pendant au moins trois ans, de fournir à tout tiers, à un tarif qui ne soit pas supérieur à ce que vous coûterait l'acte physique de réaliser une distribution, source, une copie intégrale du code source correspondant sous une forme lisible par un ordinateur, qui sera distribuée au titre des termes des Articles 1 et 2 ci-dessus, sur un support habituellement utilisé pour l'échange de logiciels ; ou,

c) L'accompagner des informations reçues par vous concernant la proposition de distribution du code source correspondant. Cette proposition n'est exigée que dans le cas d'une distribution non commerciale et seulement si vous avez reçu le programme sous forme de code objet ou exécutable accompagné d'une telle proposition - en conformité avec le sous-Article b) ci-dessus.)

Le code source d'un ouvrage désigne la forme favorite pour travailler à des modifications de cet ouvrage. Pour un ouvrage exécutable, le code source intégral désigne la totalité du code source et de toutes les bibliothèques qu'il contient, ainsi que les éventuels fichiers de définition des interfaces qui y sont associés, ainsi que les scripts utilisés pour contrôler la compilation et l'installation de l'exécutable. Cependant, par exception spéciale, le code source distribué n'est pas censé inclure quel que ce soit de normalement distribué (ce que ce soit sous forme source ou binaire) avec les composants principaux (compilateur, noyau, et/ou le système d'exploitation sur lequel l'exécutable tourne) et les mots que ce composant lui-même n'accompagne l'exécutable.

Si distribuer un exécutable ou un code objet consiste à offrir un accès permettant leur copie depuis un endroit particulier, alors l'offre d'un accès équivalent pour copier le code source depuis le même endroit compte comme une distribution du code source - même si les tiers ne sont pas contraints de copier le source en même temps que le code objet.

4. Vous ne pouvez copier, modifier, concéder en sous-licence, ou distribuer le Programme, sauf tel qu'expressément prévu par la présente Licence. Toute tentative de copier, modifier, concéder en sous-licence, ou distribuer le Programme d'une autre manière est réputée non valable, et met immédiatement fin à vos droits au titre de la présente Licence. Toutefois, les tiers ayant reçu de vous des copies, ou des droits, au titre de la présente Licence ne verront pas leurs autorisations résiliées aussi longtemps que ledits tiers se conforment pleinement à elle.

5. Vous n'êtes pas obligé d'accepter la présente Licence étant donné que vous ne l'avez pas signée. Cependant, rien d'autre ne vous accorde l'autorisation de modifier ou distribuer le Programme ou les ouvrages fondés sur lui. Ces actions sont interdites par la loi si vous n'acceptez pas la présente Licence. En conséquence, en modifiant ou distribuant le Programme (ou un ouvrage quelconque fondé sur le Programme), vous signifiez votre acceptation de la présente Licence en le faisant, et de toutes ses conditions concernant la copie, la distribution ou la modification du Programme ou d'ouvrages fondés sur lui.

6. Chaque fois que vous redistribuez le Programme (ou n'importe quel ouvrage fondé sur le Programme), une licence est automatiquement concédée au destinataire par le concédant original de la licence, l'autorisant à copier, distribuer ou modifier le Programme, sous réserve des présentes conditions. Vous ne pouvez imposer une quelconque limitation supplémentaire à l'exercice des droits octroyés au titre des présentes par le destinataire. Vous n'avez pas la responsabilité d'imposer le respect de la présente Licence à des tiers.

7. Si vous respectez à une décision de justice ou l'obligation d'un tribunal de transmettre le destinataire par un autre raison (non limitée à un problème de brevets), des obligations vous sont imposées (ce que soit par jugement, conciliation ou autre) qui contredisent les conditions de la présente Licence, elles ne vous excusent pas des conditions de la présente Licence. Si vous ne pouvez distribuer de manière à satisfaire simultanément vos obligations au titre de la présente Licence et toute autre obligation perçue, alors il en découle que vous ne pouvez pas du tout distribuer le Programme. Par exemple, si une licence de brevet ne permettrait pas une redistribution sans redevance du Programme par tous ceux qui reçoivent une copie directement ou indirectement par votre intermédiaire, alors la seule façon pour vous de satisfaire à la fois à la licence du brevet et à la présente Licence serait de vous abstenir totalement de toute distribution du Programme.

Si une partie quelconque de cet article est tenue pour nulle ou inopposable dans une circonstance particulière quelconque, l'intention est que le reste de l'article s'applique. La totalité de la section s'appliquera dans toutes les autres circonstances.

Cet article n'a pas pour but de vous induire à transgresser un quelconque brevet ou d'autres revendications à un droit de propriété ou à contester la validité de la moindre de ces revendications ; cet article

a pour seul objectif de protéger l'intégrité du système de distribution du logiciel libre, qui est mis en oeuvre par la pratique des licences publiques. De nombreuses personnes ont fait de généreuses contributions au large spectre de logiciels distribués par ce système en se liant à l'appellation cohérente de ce système ; il appartient à chaque auteur/donateur de décider si et elle veut distribuer du logiciel par l'intermédiaire d'un quelconque autre système et un concessionnaire ne peut imposer ce choix.

- Cet article a pour but de rendre totalement limpide ce que l'on pense être une conséquence du reste de la présente Licence.
- Si la distribution ou l'utilisation du Programme est limitée dans certains pays que ce soit par des brevets ou par des interfaces soumises au droit d'auteur, le titulaire original des droits d'auteur qui décide de couvrir le Programme par la présente Licence peut ajouter une limitation géographique de distribution explicite qui exclue ces pays afin que la distribution soit permise seulement dans ou entre les pays qui ne sont pas ainsi exclus. Dans ce cas, la présente Licence incorpore la limitation comme si elle était écrite dans le corps de la présente Licence.
 - La Free Software Foundation peut, de temps à autre, publier des versions révisées et/ou nouvelles de la Licence Publique Générale. De telles nouvelles versions seront similaires à la présente version dans l'esprit mais pourront différer dans le détail pour prendre en compte de nouvelles problématiques ou inquiétudes. Chaque version possède un numéro de version la distinguant. Si le Programme précise le numéro de version de la présente Licence, vous s'y appliquez et l'une version ultérieure quelconque, vous avez le choix de suivre les conditions de la présente version ou de toute autre version ultérieure publiée par la Free Software Foundation. Si le Programme ne spécifie aucun numéro de version de la présente Licence, vous pouvez choisir une version quelconque publiée par la Free Software Foundation à n'importe quel moment que ce soit.
 - Si vous souhaitez incorporer des parties du Programme dans d'autres programmes libres dont les conditions de distribution sont différentes, écrivez à l'auteur pour lui en demander l'autorisation. Pour les logiciels dont la Free Software Foundation est titulaire des droits d'auteur, écrivez à la Free Software Foundation ; nous faisons parfois des exceptions dans ce sens. Notre décision sera guidée par le double objectif de préserver le statut libre de tous les dérivés de nos logiciels libres et de promouvoir le partage et la réutilisation des logiciels en général.

ABSENCE DE GARANTIE

- COMME LA LICENCE DU PROGRAMME EST CONCEDEE A TITRE GRATUIT, AUCUNE GARANTIE NE S'APPLIQUE AU PROGRAMME, DANS LES LIMITES AUTORISEES PAR LA LOI APPLICABLE, SAUF MENTION CONTRAIRE ECRITE. LES TITULAIRES DU DROIT D'AUTEUR ET/OU LES AUTRES PARTIES FOURNISSENT LE PROGRAMME "EN LETAT", SANS AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRÉSSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS Y ETRE LIMITE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISABILITE ET DE LA CONFORMITE A UNE UTILISATION PARTICULIERE. VOUS ASSUMEZ LA TOTALITE DES RISQUES LIES A LA QUALITE ET AUX PERFORMANCES DU PROGRAMME. SI LE PROGRAMME SE REVELEAIT DEFECTUEUX, LE COUT DE L'ENTRETIEN, DES REPARATIONS OU DES CORRECTIONS NECESSAIRES VOUS INCOMBENT INTEGRALEMENT.
- EN AUCUN CAS, SAUF LORSQUE LA LOI APPLICABLE OU UNE CONVENTION ECRITE L'EXIGE, UN TITULAIRE DE DROIT D'AUTEUR QUEL QU'IL SOIT, OU TOUTE PARTIE QUI POURRAIT MODIFIER ET/OU REDISTRIBUER LE PROGRAMME COMME PERMIS CI-DESSUS, NE POURRAIT ETRE TENU POUR RESPONSABLE A VOTRE EGARD DES DOMMAGES, INCLUANT LES DOMMAGES GENERIQUES, SPECIFIQUES, SECONDAIRES OU CONSECUTIFS, RESULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITE D'UTILISER LE PROGRAMME (Y COMPRIS, MAIS SANS Y ETRE LIMITE, LA PERTE DE DONNEES, OU LE FATIT QUE DES DONNEES SONT TENDUES IMPRÉCISES, OU LES PERTES PROUVÉES PAR VOUS OU PAR DES TIERS, OU LE FATIT QUE LE PROGRAMME ECHOUE A INTEROPERER AVEC UN AUTRE PROGRAMME QUEL QU'IL SOIT) MEME SI LE DIT TITULAIRE DU DROIT D'AUTEUR OU LE PARTIE CONCERNEE A ETE AVERTI DE L'EVENTUALITE DE TELS DOMMAGES.

FIN DES CONDITIONS

Comment appliquer ces conditions à vos nouveaux projets

Si vous développez un nouveau programme, et si vous voulez qu'il soit de la plus grande utilité possible pour le public, le meilleur moyen d'y parvenir est d'en faire un logiciel libre que chacun peut redistribuer et modifier au titre des présentes conditions. Pour ce faire, munissez le programme des avis qui suivent. Le plus sûr est de les ajouter au début de chaque fichier source pour véhiculer le plus efficacement possible l'absence de toute garantie ; chaque fichier devrait aussi

contenir au moins la ligne "copyright" et une indication de l'auteur ou de ce que vous trouvez à propos.

[Une ligne donnant le nom du programme et une courte idée de ce qu'il fait.] Copyright (C) [année] [nom de l'auteur]. Ce programme est un logiciel libre ; vous pouvez le redistribuer et/ou le modifier au titre des clauses de la Licence Publique Générale GNU, telle que publiée par la Free Software Foundation ; soit la version 2 de la Licence, ou (à votre discrétion) une version ultérieure quelconque. Ce programme est distribué dans l'espoir qu'il sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE ; sans même une garantie implicite de COMMERCIALISABILITE ou DE CONFORMITE A UNE UTILISATION PARTICULIERE. Voir la Licence Publique Générale GNU pour plus de détails. Vous devriez avoir reçu un exemplaire de la Licence Publique Générale GNU avec ce programme ; si ce n'est pas le cas, écrivez à la Free Software Foundation Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Ajoûtez aussi des informations sur la manière de vous contacter par courrier électronique et courrier postal. Si le programme est interactif, faites en sorte qu'il affiche sur l'écran visuel quel celui-ci lorsqu'il démarre en mode interactif.

Gnomovision version 69. Copyright (C) année nom de l'auteur Gnomovision n'est accompagné d'ABSOLUMENT AUCUNE GARANTIE ; pour plus de détails tapez "show w". Ceci est un logiciel libre et vous êtes invité à le redistribuer en respectant certaines obligations ; pour plus de détails tapez "show c". Les instructions hypothétiques "show w" et "show c" sont supposées montrer les parties ad hoc de la Licence Publique Générale. Bien entendu, les instructions que vous utilisez peuvent porter d'autres noms que "show w" et "show c" ; elles peuvent même être des clics de souris ou des éléments d'un menu ou tout ce qui convient à votre programme.

Vous devez aussi obtenir de votre employeur (si vous travaillez en tant que développeur) ou de votre école, si c'est le cas, pour qu'elle signe une renonciation aux droits d'auteur concernant le programme, si nécessaire. Voici un exemple (changez les noms) :

Yoodyne, Inc., déclare par la présente renoncer à toute prétention sur les droits d'auteur du programme "Gnomovision" (qui fait des avances aux compilateurs) écrit par James Hacker, [signature de Ty Coon], 1er avril 1999 Ty Coon, Président du Vice

La présente Licence Publique Générale n'autorise pas l'incorporation de votre programme dans des programmes propriétaires. Si votre programme est une bibliothèque de sous-programmes, vous pouvez considérer plus utile d'autoriser l'édition de liens d'applications propriétaires avec la bibliothèque. Si c'est ce que vous voulez faire, utilisez la GNU Lesser General Public License au lieu de la présente Licence.

LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU LIMITÉE

Version 2.1, Février 1999
Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
La copie et la distribution de copies exactes de ce document sont autorisées, mais aucune modification n'est permise.

[Ceci est la première version de la GPL Limitée. Elle succède à la version 2 de la Licence Publique GNU pour les bibliothèques, s'ou le numéro de version 2.1.

Préambule

Les licences de la plupart des logiciels sont conçues pour vous enlever toute liberté de les partager et de les modifier. A contrario, les Licences Publiques Générales GNU sont destinées à garantir votre liberté de partager et de modifier les logiciels libres, et à assurer que ces logiciels soient libres pour tous leurs utilisateurs.

La présente Licence Publique Générale s'applique à la plupart des logiciels de la Free Software Foundation, ainsi qu'à tout autre programme pour lequel ses auteurs s'engagent à titre gratuit. Vous pouvez aussi l'appliquer aux programmes qui sont les vôtres mais vous conseillons de réfléchir attentivement au fait que la Licence Publique Générale ordinaire peut être mieux adaptée dans certains cas, compte tenu des considérations suivantes. Quand nous parlons de logiciels libres, nous parlons de liberté, non de prix. Nos licences publiques générales sont conçues pour vous donner l'assurance d'être libres de distribuer des copies des logiciels libres (et de faire source ce, si vous le souhaitez), de recevoir le code source ou de pouvoir l'obtenir si vous le souhaitez, de pouvoir modifier les logiciels ou en utiliser des éléments dans de nouveaux programmes libres et de savoir que vous pouvez le faire.

Pour protéger vos droits, il nous est nécessaire d'imposer des limitations qui interdisent à quiconque de vous refuser certains droits ou de vous donner certaines responsabilités vous incombent en raison de ces limitations si vous distribuez des copies de cette bibliothèque, ou si vous les modifiez. Par exemple, si vous distribuez des copies d'une telle bibliothèque, à titre gratuit ou contre une rémunération, vous devez accorder aux destinataires tous les droits dont vous disposez. Vous devez vous assurer qu'eux aussi reçoivent ou puissent disposer du code source. Si vous reliez un autre code au logiciel, vous devez fournir les

fichiers complets aux destinataires, pour qu'ils puissent les relire à la bibliothèque après l'avoir modifié ou recompilé. Et vous devez leur montrer les présentes conditions afin qu'ils aient connaissance de leurs droits. Nous protégeons vos droits en deux façons : (1) nous sommes titulaires des droits d'auteur du logiciel, et (2) nous vous délivrons cette licence, qui vous donne l'autorisation légale de copier, distribuer et/ou modifier la bibliothèque.

En outre, pour la protection de chaque auteur ainsi que la nôtre, nous voulons nous assurer que chacun comprenne que cette bibliothèque libre ne fait l'objet d'aucune garantie. Si cette bibliothèque est modifiée par quelqu'un d'autre puis remise à des tiers, nous voulons que les destinataires soient mis au courant que ce qu'ils ont reçu n'est pas le logiciel d'origine, de sorte que tout problème introduit par d'autres ne puisse entacher la réputation de l'auteur original.

En définitive, un programme libre restera à la merci des brevets de logiciels. Nous souhaitons éviter le risque que les redistributeurs d'un programme libre fassent des demandes individuelles de licence de brevet, cet ayant pour effet de rendre impossible l'usage de ce programme, nous établissons clairement que toute licence de brevet doit être concédée de façon à ce que l'usage en soit libre pour tous ou bien qu'aucune licence ne soit concédée.

La plupart des logiciels GNU, bibliothèques comprises, sont couverts par la Licence Publique Générale GNU ordinaire. Cette licence, la Licence Publique Générale Limitée, concède un certain nombre de bibliothèques et diffère beaucoup de la Licence Publique Générale ordinaire. Nous couvrons par la présente licence certaines bibliothèques afin de permettre à des programmes non libres d'être liés avec ces dernières. Quand un programme est lié à une bibliothèque, que ce soit de manière statique ou par l'utilisation d'une bibliothèque partagée, l'ensemble forme légalement un travail combiné, dérivé de la bibliothèque originale. C'est pourquoi la Licence Publique Générale ordinaire n'autorise une telle édition de liens que si l'ensemble qui en résulte satisfait ses critères de liberté. La Licence Publique Générale Limitée est permissive quant aux critères que doit remplir un code lié avec la bibliothèque en question.

Nous qualifions cette licence de «Limitée» car les garanties de liberté qu'elle apporte à l'utilisateur sont limitées par rapport à celles de la Licence Publique Générale ordinaire. Elle limite également les avantages que peuvent acquérir d'autres développeurs de logiciels libres dans la concurrence avec les programmes non libres. C'est à cause de ces limitations que nous utilisons la Licence Publique Générale ordinaire pour de nombreuses bibliothèques. Cependant, la Licence Limitée est avantageuse dans certaines circonstances particulières.

Par exemple, on observe (rarement) un besoin particulier d'encourager autant que possible l'utilisation d'une certaine bibliothèque, de telle sorte qu'elle devienne un standard de fait. Pour atteindre un tel but, il faut autoriser des programmes non libres à utiliser cette bibliothèque. Un cas plus fréquemment rencontré est celui où une bibliothèque libre remplie la même fonction que des bibliothèques non libres et très répandues. Il y a alors peu à gagner à limiter la bibliothèque libre aux logiciels libres, et on utilise la Licence Publique Générale Limitée.

Dans d'autres cas, autoriser des programmes non libres à utiliser une bibliothèque particulière autorise plus de monde à utiliser une grande quantité de logiciels libres. Par exemple, la permission d'utiliser la bibliothèque GNU pour le langage C dans des programmes non libres permet à beaucoup plus de gens d'utiliser l'ensemble du système d'exploitation GNU, ainsi que sa variante GNU/Linux. Bien que la Licence Publique Générale Limitée limite la liberté des utilisateurs, elle assure que l'utilisateur d'un programme lié avec la Bibliothèque GNU a la possibilité d'exécuter ce programme en utilisant une version modifiée de la Bibliothèque.

Les termes et conditions précis selon lesquels on peut copier, distribuer, et modifier une telle bibliothèque suivent. Accordez une attention toute particulière à la différence entre un «travail fondé sur la bibliothèque» et un «travail qui utilise la bibliothèque». Celui-là renferme du code dérivé de la bibliothèque, alors que celui-ci doit être combiné à la bibliothèque pour être exécuté.

LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU LIMITÉE STIPULATIONS ET CONDITIONS RELATIVES À LA COPIE, LA DISTRIBUTION ET LA MODIFICATION

0. Le présent Accord de Licence s'applique à toute bibliothèque logicielle ou tout autre programme où figure une notice, placée par le détenteur des droits ou un tiers autorisé à ce faire, stipulant que ladite bibliothèque ou programme peut être redistribuée selon les termes de la présente Licence Publique Générale Limitée (également appelée «cette licence»). Chaque personne concernée par la Licence Publique Générale Limitée sera désignée par le terme Vous. Une "bibliothèque" signifie une collection de fonctions et/ou de données logicielles préparées de manière à être convenablement liées avec des programmes d'application (qui utilisent certaines des fonctions et des données) dans le but de former des exécutables.

Ci-dessous, le terme «Bibliothèque» se rapporte à toute bibliothèque ou œuvre logicielle distribuée selon les présents termes. Un «travail fondé sur la Bibliothèque» signifie aussi bien la Bibliothèque elle-même que tout travail qui en est dérivé selon la loi, c'est-à-dire tout ouvrage reproduisant la Bibliothèque ou une partie de cette dernière, à l'identique ou bien modifiée, et/ou traduit dans une autre langue (la traduction est considérée comme une «modification»). Le «code source» d'un travail désigne la forme de cet ouvrage sous laquelle les modifications sont les plus aisées. Sont ainsi désignés la totalité du code source de tous les modules composant une bibliothèque logicielle, de même que tout fichier de définition associé, ainsi que les scripts utilisés pour effectuer la compilation et l'installation de la bibliothèque. Les activités autres que copie, distribution et modification ne sont pas couvertes par la présente Licence et sortent de son cadre. Rien ne restreint l'utilisation de la Bibliothèque, et les données issues de celle-ci ne sont couvertes que si leur contenu constitue un travail fondé sur la Bibliothèque (indépendamment d'avoir été publiées ou non par la Bibliothèque). Tout dépend de ce que la Bibliothèque et le programme qui y fait appel sont censés produire.

- Vous pouvez copier et distribuer des copies conformes et complètes du code source de la Bibliothèque, tel que Vous l'avez reçu, sur n'importe quel support, à condition de placer sur chaque copie un copyright approprié et une restriction de garantie, de ne pas modifier ou omettre aucune des conditions se référant à la présente Licence et à la limitation de garantie, et de fournir avec toute copie de la Bibliothèque un exemplaire de la Licence. Vous pouvez demander une rétribution financière pour la réalisation de la copie et demeurez libre de proposer une garantie assurée par vous soins, moyennant finances.
- Vous pouvez modifier votre copie ou vos copies de la Bibliothèque ou partie de celle-ci, ou un travail fondé sur cette Bibliothèque, et copier et distribuer ces modifications selon les termes de l'article 1, à condition de Vous conformer également aux conditions suivantes :
 - Le travail dérivé doit être lui-même une bibliothèque logicielle.
 - Ajouter aux fichiers modifiés l'indication très claire des modifications effectuées, ainsi que la date de chaque changement.
 - Distribuer sous les termes de la présente Licence l'ensemble de la réalisation, à tous, et sans frais.
 - Si une fonctionnalité de la Bibliothèque modifiée se réfère à une fonction ou à des données fournies par le programme d'application qui utilise la fonctionnalité en question sans pour cela utiliser d'argument lors de l'appel de cette dernière, vous devez agir au mieux pour assurer que la fonctionnalité se comporte correctement et remplit ceux de ses buts qui ont encore un sens lorsqu'une application ne fournit pas la fonction ou les données auxquelles la Bibliothèque se réfère. (Par exemple, si une fonction d'une bibliothèque calcule des racines carrées, elle a un but absolument bien défini, indépendamment de l'application. Par conséquent, la clause 2d exige que toute fonction ou toutes données fournies par l'application et utilisation cette fonction soient optionnelles : si l'application ne les propose pas, la fonction de calcul de racines carrées doit encore calculer des racines carrées.)

Toutes ces conditions s'appliquent à l'ensemble des modifications. Si des éléments identifiables de ce travail ne sont pas dérivés de la Bibliothèque et peuvent être raisonnablement considérés comme indépendants, la présente Licence n'a rien de spécifique à ces éléments lorsque Vous les distribuez seuls. Mais, si Vous distribuez ces mêmes éléments comme partie d'un ensemble cohérent dont le reste est fondé sur une Bibliothèque soumise à la Licence, ils lui sont également soumis, et la Licence s'étend ainsi à l'ensemble du produit, quel qu'en soit l'auteur.

Cet article n'a pas pour but de s'approprier ou de contester vos droits sur un travail entièrement réalisé par Vous, mais plutôt d'ouvrir droit à un contrôle de la libre distribution de tout travail dérivé ou collectif fondé sur la Bibliothèque.

En outre, fusion d'un autre travail, non fondé sur la Bibliothèque, avec la Bibliothèque (ou avec un travail dérivé de cette dernière), effectuée sur un support de stockage ou de distribution, ne fait pas tomber cet autre travail sous le contrôle de la Licence.
- Vous pouvez copier pour la Licence Publique Générale GNU ordinaire pour protéger une copie donnée de la Bibliothèque. Pour cela, il vous faudra modifier toutes les notes se référant à la présente Licence, pour qu'elles se réfèrent plutôt à la Licence Publique Générale GNU ordinaire, version 2 (si une version plus récente de la Licence Publique Générale GNU a vu le jour, vous pouvez alors spécifier cet autre numéro de version si tel est votre désir). Ne vous livreZ à aucune autre modification dans ces notes.

Une fois que ce changement a été effectué dans une copie donnée, il est irréversible pour cette copie, aussi la Licence Publique Générale ordinaire s'appliquera à toutes les copies et tous les travaux dérivés qui en seront extraits.

Cette option vous servira lorsque vous souhaitez copier une portion du code de la Bibliothèque dans un programme qui n'est pas lui-même une bibliothèque.

- Vous pouvez copier et distribuer la Bibliothèque (ou tout travail dérivé selon les conditions énoncées dans l'article 2) sous forme de code objet ou exécutable, selon les termes des articles 1 et 2, à condition de fournir le code source complet de la Bibliothèque, sous une forme utilisable par un ordinateur selon les termes des articles 1 et 2, sur un support habituellement utilisé pour l'échange de données. Si la perturbation du code objet consiste à offrir un accès permanent de copier la Bibliothèque depuis un endroit particulier, l'offre d'un accès équivalent pour se procurer le code source au même endroit satisfait l'obligation de distribution de ce code source, même si l'utilisateur choisit de ne pas profiter de cette offre.
- Vous pouvez copier et distribuer la Bibliothèque tout programme qui n'est dérivé d'aucune portion de la Bibliothèque, mais qui est conçu dans le but de fonctionner avec cette dernière en l'incluant à la compilation ou à l'édition de liens. Isolée, une telle œuvre n'est pas un travail dérivé de la Bibliothèque, et sort donc du cadre de cette Licence.

Cependant, lier un «travail qui utilise la Bibliothèque» à cette œuvre produit un exécutable qui est dérivé de la Bibliothèque (en ce qu'il en contient des portions), et non plus un «travail qui utilise la Bibliothèque». Cet exécutable est donc couvert par la présente Licence. C'est l'article 6 qui énonce les conditions de distribution de tels exécutables.

Dans le cas où un «travail qui utilise la Bibliothèque» utilise des portions d'un fichier d'en-têtes inclus dans cette dernière, le code objet qui en résulte peut fort bien être un travail dérivé de la Bibliothèque, quand bien même ce n'est pas le cas du code source. Cette précision prend toute son importance si on peut lier ce travail sans la Bibliothèque, ou si le travail est lui-même une bibliothèque. Le seuil à partir duquel cela prend effet n'est pas exactement défini par la loi. Si un tel fichier objet n'utilise que des paramètres numériques, les représentations des structures de données et de ce par quoi elles sont lues ou modifiées, ainsi que de petites instructions macros ou fonctions embarquées (de moins de dix lignes de longueur), alors on pourra utiliser le fichier objet de la manière que l'on souhaite, qu'il soit ou non, légalement parlant, un travail dérivé (mais les exécutables renfermant ce code objet et des portions de la Bibliothèque continuent à être soumis à l'article 6).

Si, au lieu de cela, le travail est dérivé de la Bibliothèque, vous pouvez distribuer le code objet de ce travail selon les conditions de l'article 6. Tout exécutable renfermant ce travail est lui aussi soumis à l'article 6, qu'il soit ou non directement lié avec la Bibliothèque à proprement parler.

- Le précédent article fait exception aux précédents. Vous pouvez également combiner ou lier un «travail qui utilise la Bibliothèque» avec cette dernière pour produire un travail contenant des portions de la Bibliothèque, et distribuer ce dernier sous la présente Licence. Si le travail, lors de son exécution, affiche des copyrights, vous devez inclure parmi ces derniers le copyright de la Bibliothèque, ainsi qu'une référence expliquant à l'utilisateur où il pourra trouver une copie de la présente Licence. Vous devez aussi vous conformer à l'un des points suivants :
 - Accompagner le travail avec l'intégralité du code source pour la Bibliothèque, sous une forme lisible sur un ordinateur, ainsi que les éventuelles modifications que vous lui avez apportées pour réaliser ce travail (lequel doit être distribué selon les termes des articles 1 et 2). Si le travail est un exécutable lié avec la Bibliothèque, il vous faut proposer également, sous une forme lisible sur un ordinateur, l'ensemble du «travail qui utilise la Bibliothèque», sous forme de code source ou objet.
 - Vous pouvez également fournir une copie de la Bibliothèque et effectuer de nouveau l'édition de liens, afin de produire un exécutable modifié, renfermant une version modifiée de la Bibliothèque (il est entendu que l'utilisateur qui modifie le contenu des fichiers de définitions de la Bibliothèque ne sera pas forcément capable de recompiler l'application afin d'utiliser la version modifiée de ces définitions).
 - Utiliser un mécanisme de partage de bibliothèques convenable pour l'édition de liens avec la

Bibliothèque. Un mécanisme convenable est un mécanisme qui : (1) utilise une copie de la bibliothèque déjà présente sur le système de l'utilisateur, plutôt que de copier des fonctions de la bibliothèque au sein de l'exécutable, et (2) fonctionnera correctement avec une version modifiée de la bibliothèque, si l'utilisateur en installe une, tant que la version modifiée sera compatible avec la version qui a servi à la réalisation du travail.

- Faire une offre écrite, valable pendant au moins trois ans, proposant de distribuer à cet utilisateur les éléments spécifiés dans l'article 6a, ci-dessus, pour un tarif n'excédant pas le coût de la copie.

- Si le travail exécuté n'a pas un accès à une copie située à un endroit désigné, proposer de manière équivalente, depuis ce même endroit, un accès aux objets spécifiés ci-dessus.
- Vérifier que l'utilisateur a déjà reçu une copie de ces objets, ou que vous la lui avez déjà envoyée. Pour un programme exécutable, la forme requise du «travail qui utilise la Bibliothèque» doit comprendre toute donnée et tout utilitaire nécessaires pour pouvoir reconstruire l'ensemble du travail, à l'exception standard de développement du système d'exploitation mis en œuvre (source ou binaire) – compilateurs, bibliothèques, noyau, etc. – constitue une exception, sauf si ces éléments sont diffusés en même temps que le programme exécutable.

Il est possible que cette clause soit en contradiction avec les restrictions apportées par les licences d'autres bibliothèques utilisées dans le travail. Toutefois, l'accomplissement de ces obligations n'accompagne pas le système d'exploitation. Une telle contradiction signifie qu'il Vous est impossible d'utiliser ces dernières en conjonction avec la Bibliothèque au sein d'un exécutable distribué par Vous.

- Vous pouvez incorporer au sein d'une même bibliothèque des fonctionnalités fondées sur la Bibliothèque, qui forment un travail fondé sur cette dernière, avec des fonctionnalités issues d'autres bibliothèques, non couvertes par la présente Licence, et distribuer la bibliothèque résultante, si tant est qu'il est autorisé par ailleurs de distribuer séparément le travail fondé sur la Bibliothèque et les autres fonctionnalités, et pourvu que vous vous acquittiez des deux obligations suivantes :
 - Accompagner la bibliothèque résultante d'une copie du travail fondé sur la Bibliothèque, sans le combiner aux autres fonctionnalités de bibliothèques. Cet ensemble doit être distribué selon les conditions des articles ci-dessus.
 - Ajouter à la bibliothèque mixte l'indication très claire du fait qu'une portion de la bibliothèque est un travail fondé sur la Bibliothèque, et en expliquant où trouver la version non mélangée du même travail.
 - Vous ne pouvez pas copier, modifier, céder, déposer ou distribuer la Bibliothèque d'une autre manière que l'autorise la présente Licence. Toute tentative de ce type annule immédiatement vos droits d'utilisation de la Bibliothèque sous cette Licence. Toutefois, les tiers ayant reçu de Vous des copies de la Bibliothèque ou le droit d'utiliser ces copies continueront à bénéficier de leur droit d'utilisation tant qu'ils respecteront pleinement les conditions de la présente Licence.
 - Ne l'ayant pas signée, Vous n'êtes pas obligé d'accepter la présente Licence. Cependant, rien d'autre ne Vous autorise à modifier ou distribuer la Bibliothèque ou quelques travaux dérivés : la loi l'interdit tant que Vous n'acceptez pas les termes de la présente Licence. En conséquence, en modifiant ou en distribuant la Bibliothèque (ou tout travail fondé sur elle), Vous acceptez implicitement tous les termes et conditions de la présente Licence.
 - La diffusion d'une Bibliothèque (ou de tout travail dérivé) suppose l'envoie simultané d'une Bibliothèque autorisant la copie, la distribution, l'édition de liens avec, ou la modification de la Bibliothèque, aux termes et conditions de la Licence. Vous n'avez pas le droit d'imposer de restrictions supplémentaires aux droits transmis au destinataire. Vous n'êtes pas responsable du respect de la Licence par un tiers.
 - Si, à la suite d'une décision de Justice, d'une plainte en contrefaçon ou pour toute autre raison (liée ou non à la contrefaçon) des conditions Vous ont été imposées (que ce soit par ordonnance, accord amiable ou autre) qui se révèlent incompatibles avec les termes de la présente Licence, Vous n'êtes pas pour autant dégagé des obligations liées à celle-ci : si Vous ne pouvez concilier vos obligations légales ou autres avec les conditions de cette Licence, Vous ne devez pas distribuer la Bibliothèque. Par exemple, si une licence ne permettait pas la redistribution de la Bibliothèque, Vous ne pouvez pas tout ceux à qui des copies ont été données directement ou indirectement, la seule façon de satisfaire aux deux, serait de ne pas distribuer du tout la Bibliothèque.
- Si une partie quelconque de cet article est invalidée ou inapplicable pour quelque raison que ce soit, le reste de l'article continue de s'appliquer et l'intégralité de l'article s'appliquera en toute autre circonstance.

Le présent article n'a pas pour but de Vous pousser à entreprendre des droits ou des dispositions légales ni en contester la validité; son seul objectif est de protéger l'intégrité du système de distribution du Logiciel Libre. De nombreuses personnes ont généreusement contribué à la large gamme de logiciels distribués de cette façon en toute confiance; il appartient à chaque auteur/donateur de décider de diffuser ses logiciels selon les critères de son choix. Cette section a pour but de mettre en évidence ce qui est supposé être une conséquence du reste de cette licence.

12. Si la distribution et/ou l'utilisation de la Bibliothèque est limitée dans certains pays par des brevets ou des droits sur des interfaces, le détenteur original des droits qui place la Bibliothèque sous la Licence Publique Générale peut ajouter explicitement une clause de limitation géographique excluant ces pays. Dans ce cas, cette clause devient une partie intégrante de la Licence.
13. La Free Software Foundation se réserve le droit de publier périodiquement des mises à jour ou de nouvelles versions de la Licence. Rédigées dans le même esprit que la présente version, elles seront cependant susceptibles d'en modifier certains détails à mesure que de nouveaux problèmes se font jour. Chaque version possède un numéro distinct. Si la Bibliothèque précise un numéro de version de cette Licence et «toute version ultérieure», Vous avez le choix de suivre les termes et conditions de cette version ou de toute autre version plus récente publiée par la Free Software Foundation. Si la Bibliothèque ne spécifie aucun numéro de version, Vous pouvez alors choisir l'une quelconque des versions publiées par la Free Software Foundation.
14. Si Vous désirez incorporer des éléments de la Bibliothèque dans d'autres programmes libres dont les conditions de distribution diffèrent, Vous devez écrire à l'auteur pour lui en demander la permission. Pour ce qui est des programmes directement déposés par la Free Software Foundation, écrivez-nous: une exception est toujours envisageable. Notre décision sera basée sur notre volonté de préserver la liberté de notre Programme ou de ses dérivés et celle de promouvoir le partage et la réutilisation du logiciel en général.

LIMITATION DE GARANTIE

15. PARCE QUE L'UTILISATION DE LA BIBLIOTHÈQUE EST LIBRE ET GRATUITE, AUCUNE GARANTIE N'EST FOURNIE, COMME LE PERMET LA LOI, SAUF MENTION ÉCRITE, LES DÉTENEURS DU COPYRIGHT ET/OU LES TIERS FOURNISSENT LA BIBLIOTHÈQUE EN L'ÉTAT, SANS AUCUNE SORTIE DE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU D'ADAPTATION DANS UN BUT PARTICULIER. VOUS ASSUMEZ TOUS LES RISQUES QUANT À LA QUALITÉ ET AUX EFFETS DE LA BIBLIOTHÈQUE. SI LA BIBLIOTHÈQUE EST DÉFECTUEUSE, VOUS ASSUMEZ LE CÔTÉ DE TOUS LES SERVICES, CORRECTIONS OU RÉPARATIONS NÉCESSAIRES.
16. SAUF LORSQU'EXPLICITEMENT PRÉVU PAR LA LOI OU ACCEPTÉ PAR ÉCRIT, NI LE DÉTENEUR DES DROITS, NI QUICONQUE AUTORISÉ À MODIFIER ET/OU REDISTRIBUER LA BIBLIOTHÈQUE COMME IL EST PERMIS CI-DESSUS NE POURRA ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, SECONDAIRE OU ACCESSOIRE (PERTES DE DONNÉES OU DONNÉES DEVENUES INEXACTES OU PERTES SUBIES PAR VOUS OU UN TIERS OU IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LA BIBLIOTHÈQUE AVEC UN AUTRE LOGICIEL) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE LA BIBLIOTHÈQUE OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER CELLE-CI) ET CE, INDÉPENDamment DU CARACTÈRE PRÉVISIBLE OU NON DE CES PRÉJUDICES.

FIN DES TERMES ET CONDITIONS

Comment appliquer ces directives à vos nouvelles bibliothèques

Si vous développez une nouvelle bibliothèque et désirez en faire bénéficier tout un chacun, la meilleure méthode est d'en faire un Logiciel Libre que tout le monde pourra redistribuer et modifier. Vous pouvez atteindre ce but en autorisant la redistribution selon les présentes clauses (ou, c'est une autres solution, selon les termes de la Licence Publique Générale ordinaire).

Pour cela, insérez les indications suivantes dans votre bibliothèque. Il est préférable et plus sûr de les faire figurer au début de chaque fichier source; dans tous les cas, chaque module source devra comporter au minimum la ligne de «copyright» et indiquer où résident toutes les autres indications.

<-une ligne pour donner le nom de la bibliothèque et donner une idée de sa finalité.>

Copyright (C) <année> <nom de l'auteur>

Cette bibliothèque est libre, vous pouvez la redistribuer et/ou la modifier selon les termes de la Licence Publique Générale GNU Limitée publiée par la Free Software Foundation (version 2.1 ou bien toute autre version ultérieure choisie par vous).

Cette bibliothèque est distribuée car potentiellement utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE, ni explicite ni implicite, y compris les garanties de COMMERCIALISATION OU D'ADAPTATION DANS UN BUT SPÉCIFIQUE. Reportez-vous à la Licence Publique Générale GNU Limitée pour plus de détails. Vous devez avoir reçu une copie de la Licence Publique Générale GNU Limitée en même temps que cette bibliothèque; si ce n'est pas le cas, écrivez à la Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Ajoutez également votre adresse électronique, le cas échéant, ainsi que votre adresse postale. Si vous officiez en tant que programmeur, n'omettez pas de demander à votre employeur, votre établissement scolaire ou autres de signer une décharge stipulant leur renoncement aux droits qu'ils pourraient avoir sur la bibliothèque: Voici un exemple (changez les noms):

"Employeur, école" déclare par la présente ne pas revendiquer de droits sur la bibliothèque ("Nom de la bibliothèque") réalisée par "Nom de l'auteur".

<-signature du responsable >, 1 April 1990

Nom et Qualité du responsable.

C'est tout !

Précautions d'emploi

Déplacement du lecteur

Si vous devez transporter ce lecteur, retirez le disque, s'il en contient un, et refermez le tiroir à disque. Cela fait, appuyez sur **STANDBY/ON** pour mettre l'appareil en veille et assurez-vous que le témoin **POWER OFF** s'éteint sur l'afficheur de la face avant. Attendez au moins 10 secondes. Enfin, débranchez le cordon d'alimentation.

Ne soulevez pas et ne déplacez pas l'appareil pendant la lecture — le disque tourne à vitesse élevée et risquerait d'être endommagé.

Emplacement du lecteur

Choisissez une surface stable près du téléviseur et de la chaîne AV auxquels le lecteur doit être raccordé.

N'installez pas le lecteur sur un téléviseur ou un moniteur couleur. Installez le lecteur à l'écart de platines à cassettes ou d'appareils facilement affectés par le magnétisme.

Évitez les endroits suivants :

- Exposés à la lumière directe du soleil
- Humides ou mal aérés
- Extrêmement chauds ou froids
- Exposés à des vibrations
- Exposés à une poussière ou une fumée de cigarettes intense
- Exposés à la suie, la vapeur ou la chaleur (par exemple dans une cuisine)

❖ Ne pas poser d'objets sur le lecteur

Ne posez pas d'objets sur le lecteur.

❖ Ne pas obstruer les orifices de ventilation

N'utilisez pas le lecteur sur une couverture à longs poils, un lit ou un sofa, et ne recouvrez pas le lecteur d'un tissu, etc. La chaleur ne pourrait pas se dissiper et le lecteur pourrait être endommagé.

❖ Tenir à l'écart de la chaleur

N'installez pas le lecteur sur un amplificateur ou un autre appareil produisant de la chaleur. Si le lecteur doit être installé dans un meuble, mettez-le si possible en dessous de l'amplificateur pour qu'il ne soit pas exposé à la chaleur de l'amplificateur ou des autres appareils.

Éteignez le lecteur lorsque vous ne l'utilisez pas

Des rayures peuvent apparaître sur l'écran du téléviseur, selon les signaux TV, si le lecteur est en service lorsque vous regardez la télévision. Il ne s'agit pas d'une défectuosité du lecteur ou du téléviseur. Dans ce cas, éteignez le lecteur. De même, le son de la radio peut être parasité.

Condensation

Si vous transportez sans transition le lecteur d'un endroit froid dans une pièce chaude (en hiver, par exemple), ou si la température de la pièce où se trouve le lecteur augmente rapidement, des gouttelettes d'eau (condensation) peuvent se former à l'intérieur du lecteur (sur les pièces et la lentille). En cas de condensation, le lecteur ne fonctionne pas correctement et la lecture n'est pas possible. Laissez le lecteur en service pendant 1 ou 2 heures à la température ambiante (pour que l'humidité ait le temps de s'évaporer). Les gouttelettes d'eau se dissiperont et la lecture sera de nouveau possible.

De la condensation peut aussi se former en été si le lecteur est exposé à l'air d'un climatiseur. Dans ce cas, éloignez le lecteur du climatiseur.

Nettoyage du lecteur

Normalement, essuyez le lecteur avec un chiffon doux. Pour enlever les taches rebelles, imprégnez le chiffon d'un détergent neutre dilué dans 5 à 6 fois plus d'eau, tordez bien le chiffon, essuyez la saleté, puis passez un chiffon sec sur lecteur.

Notez que les inscriptions et le revêtement du lecteur peuvent être endommagés par l'alcool, les diluants, le benzène et les insecticides. Évitez aussi de laisser des produits en caoutchouc ou en vinyle très longtemps au contact du lecteur, car ils pourraient endommager le coffret.

Lorsque vous utilisez des lavettes imprégnées de produit chimique, etc. lisez attentivement les précautions à prendre.

Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de nettoyer le lecteur.

Attention si lecteur est installé dans un meuble avec une porte en verre

N'appuyez pas sur **▲ OPEN/CLOSE** de la télécommande pour ouvrir le tiroir à disque lorsque la porte de verre est fermée. La porte générerait l'ouverture du tiroir à disque et le lecteur pourrait être endommagé.

Nettoyage de la lentille du capteur

La lentille de ce lecteur ne devrait pas se salir normalement mais si, pour une raison quelconque, de la poussière ou de la saleté causait un problème, consultez un service après-vente agréé Pioneer. Bien que divers produits de nettoyage pour lentille de lecteur soient en vente dans le commerce, nous déconseillons leur utilisation, car certains d'entre eux risquent, en fait, d'endommager la lentille.

Manipulation des disques

N'utilisez pas de disques endommagés (fendus ou déformés).

Ne rayez pas la face enregistrée du disque et ne la salissez pas.

N'introduisez pas plus d'un disque dans le lecteur.
Ne collez pas de papier ni d'autocollant sur le disque, n'utilisez pas de crayon, stylo à bille ou un instrument à bout pointu. Ils risquent d'endommager le disque.



❖ Stockage des disques

Rangez toujours vos disques dans leurs pochettes, et rangez les pochettes à la verticale, en évitant de les exposer à une température ou à une humidité élevée, à une température basse ou à la lumière directe du soleil.

Veillez à lire les précautions fournies avec le disque.

❖ Nettoyage des disques

Les traces de doigts ou la saleté sur les disques peuvent empêcher la lecture. Si le cas se présente, essuyez doucement le disque avec un tissu de nettoyage, etc. en allant du centre vers la périphérie du disque. N'utilisez pas de tissu de nettoyage sale.



N'utilisez pas de benzène, diluant ni d'autres produits chimiques volatils. N'utilisez pas non plus de vaporisateur pour microsillons ni de produits antistatiques.

Pour enlever les taches rebelles, imprégnez d'eau un chiffon doux, tordez bien le chiffon, essuyez la saleté, puis passez un chiffon sec sur le disque.

❖ Disques à forme spéciale

Les disques à forme spéciale (en cœur, hexagonaux, etc.) ne peuvent pas être utilisés sur ce lecteur. N'utilisez jamais de tels disques car ils endommageraient le lecteur.



❖ Condensation sur les disques

Si vous portez sans transition un disque d'un endroit froid dans une pièce chaude (par exemple en hiver), des gouttelettes d'eau (condensation) peuvent se former à la surface du disque. Les disques ne peuvent pas être lus correctement s'il y a de la condensation dessus. Essuyez avec précaution les gouttelettes d'eau de la surface du disque avant de l'utiliser.

Une erreur de commande est souvent prise pour une anomalie de fonctionnement ou une panne. Si vous estimez que ce composant ne fonctionne pas correctement, vérifiez les points ci-dessous. Parfois, le problème peut provenir d'un autre composant. Examinez les autres composants et les appareils électriques utilisés. Si le problème persiste malgré les vérifications des points suivants, confiez les réparations au service après-vente Pioneer le plus proche ou à votre revendeur.

Lecture

Anomalie	Vérification	Solution	
<ul style="list-style-type: none"> Le disque ne fonctionne pas. Le tiroir à disque s'ouvre automatiquement. 	Est-ce que le disque peut être lu sur ce lecteur ?	Assurez-vous que le disque est un disque pouvant être lu sur ce lecteur (page 7).	
	Est-ce que le fichier peut être lu sur ce lecteur ?	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le fichier est un fichier pouvant être lu sur ce lecteur (page 10). Vérifiez si le fichier n'est pas endommagé. 	
	Est-ce que le disque est rayé ?	Les disques rayés ne peuvent pas être lus parfois.	
	Est-ce que le disque est sale ?	Nettoyez le disque (page 54).	
	Est-ce qu'un morceau de papier ou d'étiquette est collé au disque ?	Le disque est peut-être voilé et ne peut pas être lu.	
	Est-ce que le disque est bien posé sur le tiroir à disque ?	<ul style="list-style-type: none"> Posez le disque en orientant sa face imprimée vers le haut. Posez le disque correctement dans le renforcement du tiroir à disque. 	
	Est-ce que le code régional est correct ?	Reportez-vous à page 9 pour les numéros régionaux des disques pouvant être lus sur ce lecteur.	
Aucune image n'apparaît ou l'image n'est pas affichée correctement.	Est-ce que le câble vidéo est correctement raccordé ?	<ul style="list-style-type: none"> Raccordez le câble convenablement selon les appareils raccordés (page 16). Débranchez le câble (câble vidéo/audio ou câble HDMI), puis réinsérez-le fermement à fond. Un téléviseur ou un appareil transmettant des signaux vidéo doit être raccordé à la prise HDMI OUT (MAIN) (page 18). 	
	Est-ce que le câble vidéo est endommagé ?	Si le câble est endommagé, remplacez-le par un neuf.	
	Est-ce que l'entrée est sélectionnée correctement sur le téléviseur ou sur le récepteur ou l'amplificateur AV ?	Lisez le mode d'emploi des appareils raccordés et sélectionnez l'entrée appropriée.	
	Est-ce que la résolution vidéo du signal de sortie est réglée correctement ?	Changez la résolution des signaux de sortie vidéo et audio en appuyant plus de 2 secondes sur HDMI .	
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le lecteur est raccordé à l'aide d'un autre type de câble HDMI que le Câble HDMI®/TM haute vitesse (un Câble HDMI®/TM standard) ? Utilisez-vous un câble HDMI avec égaliseur ? 	Les signaux vidéo en 1080p ou Deep Color ne peuvent pas être restitués correctement, selon le câble HDMI utilisé ou les réglages du lecteur. Ensuite, si vous souhaitez obtenir des signaux vidéo en 1080p ou Deep Color, raccordez le téléviseur avec un Câble HDMI®/TM haute vitesse sans égaliseur, puis réinitialisez le lecteur avec Setup Navigator (page 22).	
	Est-ce qu'un appareil DVI est raccordé ?	L'image peut ne pas s'afficher correctement si un appareil DVI est raccordé.	
	Est-ce que Color Space est réglé correctement ?	Changez le réglage de Color Space (page 39).	
	Est-ce que HDMI Mode est réglé correctement ?	Réglez HDMI Mode sur autre chose que Pure Audio (page 39).	
	La lecture s'arrête.		<ul style="list-style-type: none"> La lecture peut s'arrêter si le lecteur est soumis à des chocs ou posé sur une surface instable. La lecture peut s'arrêter si un dispositif USB est raccordé ou débranché pendant la lecture. Ne branchez ou débranchez pas de dispositifs USB pendant la lecture.

Anomalie	Vérification	Solution
L'image se fige et les touches de la face avant et de la télécommande sont sans effet.		<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur ■ STOP pour arrêter la lecture, puis poursuivez la lecture. Si la lecture ne peut pas s'arrêter, appuyez sur ⏻ STANDBY/ON sur la face avant du lecteur pour éteindre le lecteur, puis rallumez-le. Si l'appareil ne peut pas être éteint (mis en veille), réinitialisez-le. Appuyer plus de 5 secondes sur ⏻ STANDBY/ON sur la face avant de l'appareil. Les disques rayés ne peuvent pas être lus parfois.
Aucune image ne s'affiche ou l'image ne s'affiche pas en haute définition lors de la lecture de BD.		Avec certains disques, il est possible que les signaux vidéo ne puissent pas être restitués par la prise de sortie VIDEO . Dans ce cas, utilisez un câble HDMI pour la liaison (page 16).
<ul style="list-style-type: none"> L'image est parasitée pendant la lecture. L'image est sombre. 		<ul style="list-style-type: none"> Ce lecteur intègre la technologie Rovi protégeant contre la copie analogique. Avec certains téléviseurs (par exemple ceux qui contiennent un magnétoscope), l'image peut ne pas s'afficher correctement lors de la lecture d'un DVD protégé. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Quand le lecteur et le téléviseur sont raccordés par l'intermédiaire d'un enregistreur de DVD ou d'un magnétoscope, etc., l'image ne s'affiche pas correctement à cause du système de protection contre la copie analogique. Raccordez directement le lecteur et le téléviseur.
<ul style="list-style-type: none"> L'image est étirée. L'image est tronquée. Le format de l'image ne peut pas être changé. 	<p>Est-ce que le format d'image est réglé correctement sur le téléviseur ?</p> <p>Est-ce que TV Screen est réglé correctement ?</p>	<p>Lisez le mode d'emploi du téléviseur et réglez correctement le format d'image du téléviseur.</p> <p>Réglez TV Screen correctement (page 38).</p>
L'image est interrompue.		Lorsque les signaux vidéo restitués par la prise HDMI OUT ont une résolution en 1080/50i, 1080/50p, 720/50p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p ou 720/60p, ils peuvent être restitués dans le format 16:9, même si TV Screen est réglé sur 4:3 Pan&Scan (page 38). L'image peut être interrompue lorsque la résolution du signal vidéo enregistré change. Réglez Resolution sur autre chose que Auto (page 39).
Les sous-titres ne peuvent pas être changés.		Les sous-titres ne peuvent pas être changés dans le cas de disques enregistrés sur un enregistreur DVD ou BD.
<ul style="list-style-type: none"> Aucun son n'est produit. Le son n'est pas restitué correctement. 	<p>Est-ce que vous utilisez la lecture au ralenti ?</p> <p>Est-ce que vous effectuez une recherche avant ou arrière rapide ?</p> <p>Est-ce que les câbles audio sont correctement raccordés ?</p> <p>Est-ce que le câble audio est endommagé ?</p> <p>Est-ce que Audio Output est réglé correctement ?</p> <p>Est-ce que les appareils raccordés (récepteur ou amplificateur AV) sont réglés correctement ?</p> <p>Est-ce que HDMI Audio Out est réglé correctement ?</p> <p>Est-ce que la résolution vidéo du signal de sortie est réglée correctement ?</p> <p>Est-ce qu'un appareil DVI est raccordé ?</p>	<p>Pendant la lecture au ralenti et la recherche avant et arrière, le son n'est pas audible.</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccordez le câble convenablement selon les appareils raccordés (page 16). Insérez à fond la fiche du câble dans la prise. <p>Si le câble est endommagé, remplacez-le par un neuf.</p> <p>Réglez Audio Output convenablement selon les appareils raccordés (page 39).</p> <p>Lisez les modes d'emploi des appareils raccordés et vérifiez le volume, l'entrée, les réglages d'enceintes, etc.</p> <p>Réglez HDMI Audio Out sur Re-encode ou PCM. (page 40).</p> <p>Changez le réglage de Resolution (page 39).</p> <p>Le son ne sera pas restitué par la prise HDMI OUT si un appareil DVI est raccordé. Raccordez l'appareil à une prise DIGITAL OUT (page 20).</p> <p>Pour certains BD, les signaux audio ne sont restitués que par la prise DIGITAL OUT ou la prise HDMI OUT.</p> <p>Réglez HDMI Mode correctement selon les appareils raccordés (page 39).</p>

Anomalie	Vérification	Solution
Le son multivoies n'est pas restitué.	Est-ce que la sortie audio du récepteur ou l'amplificateur AV, etc. raccordé est réglée correctement ?	Lisez les modes d'emploi du récepteur ou de l'amplificateur AV raccordé et vérifiez les réglages de la sortie audio du récepteur ou de l'amplificateur AV.
	Le son multivoies est-il sélectionné ?	Utilisez le menu ou AUDIO pour sélectionner le son multivoies du disque.
Du bruit est perceptible lorsque des signaux audio DTS Digital sont restitués par la prise DIGITAL OUT .	Est-ce que le récepteur ou l'amplificateur AV raccordé prend en charge le format DTS Digital Surround ?	Si un récepteur ou amplificateur AV ne prenant pas en charge le format DTS Digital Surround est raccordé à la prise DIGITAL OUT , réglez Digital Output sur PCM (page 39).
Les signaux audio numériques de 192 kHz ou 96 kHz ne peuvent pas être transmis par la prise DIGITAL OUT .		<ul style="list-style-type: none"> Un signal audio protégé est automatiquement converti en signal de 48 kHz ou moins à la sortie. Réglez Downsampling sur 96KHz ou 192KHz (page 39).
Le son secondaire ou le son interactif n'est pas restitué.	Est-ce que HDMI Audio Out est réglé correctement ?	Pour écouter le son restitué par une prise HDMI OUT , réglez HDMI Audio Out sur PCM (page 40).
	Est-ce que Digital Output est réglé correctement ?	Pour écouter le son restitué par une prise DIGITAL OUT , réglez Digital Output sur Re-encode ou PCM (page 39).
Le son est rapide ou lent.	Quand un câble HDMI est raccordé, est-ce que les signaux audio sont fournis par des appareils raccordés avec d'autres câbles que des câbles HDMI ?	Quand un récepteur ou amplificateur AV Pioneer, compatible avec la fonction PQLS, est raccordé directement à la prise HDMI OUT du lecteur avec un câble HDMI, la fonction PQLS s'active pendant la lecture d'un CD audio (CD-DA). C'est pourquoi, le son provenant d'autres appareils que ceux raccordés par un câble HDMI peut être trop rapide ou lent. Dans ce cas, réglez Control sur Off (page 40).
Après l'insertion d'un disque, Loading reste affiché et la lecture ne commence pas.	Est-ce que le disque contient trop de fichiers ?	Selon le nombre de fichiers enregistrés sur le disque, il faut parfois attendre plusieurs douzaines de minutes pour que la lecture commence après l'insertion du disque.
■ apparaît dans les noms de fichiers, etc.		Les caractères ne pouvant pas être affichés par cet appareil sont remplacés par ■.
Un message indiquant que la mémoire est faible apparaît pendant la lecture de BD-ROM.		<ul style="list-style-type: none"> Raccordez un dispositif USB (page 20). Effacez les données enregistrées sur le dispositif USB raccordé à partir de BUDA Setup (page 43).

Anomalie	Vérification	Solution
Le Contrôle par l'HDMI ne fonctionne pas.	Est-ce que le câble HDMI est correctement raccordé ?	Pour utiliser le Contrôle par l'HDMI, raccordez le Téléviseur à Écran Plat et le système AV (récepteur ou amplificateur AV, etc.) à la prise HDMI OUT (page 16).
	Est-ce que le câble HDMI que vous utilisez est un Câble HDMI®/TM haute vitesse ?	Utilisez un Câble HDMI®/TM haute vitesse. Le Contrôle par l'HDMI peut ne pas fonctionner correctement si le câble HDMI utilisé n'est pas de type HDMI®/TM haute vitesse.
	Est-ce que le lecteur est raccordé au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI pour le visionnage de l'image ?	Quand les signaux vidéo sont restitués par une autre prise que la prise HDMI OUT , le Contrôle par l'HDMI n'est pas disponible. Raccordez le téléviseur avec un câble HDMI (page 16).
	Est-ce que HDMI Mode est réglé correctement ?	<ul style="list-style-type: none"> • Quand un appareil avec Contrôle HDMI est raccordé à la prise HDMI OUT (MAIN), réglez HDMI Mode sur Dual. • Quand un appareil avec Contrôle HDMI est raccordé à la prise HDMI OUT (SUB), réglez HDMI Mode sur Separate ou Pure Audio (page 39).
	Est-ce que Control est réglé sur On sur le lecteur ?	Réglez Control sur On sur le lecteur (page 40).
	Est-ce que l'appareil raccordé est compatible avec le Contrôle par l'HDMI ?	<ul style="list-style-type: none"> • Le Contrôle par l'HDMI ne fonctionne pas avec les appareils d'autres marques ne prenant pas en charge cette fonction, même s'ils sont raccordés à l'aide d'un câble HDMI. • Le Contrôle par l'HDMI ne fonctionne pas si des appareils ne prenant pas en charge cette fonction sont raccordés entre un appareil compatible avec le Contrôle par l'HDMI et le lecteur. • Reportez-vous à page 16. • Même lorsqu'un produit Pioneer compatible avec le Contrôle par l'HDMI est raccordé, certaines des fonctions n'agissent pas. Reportez-vous aussi au mode d'emploi de l'appareil raccordé.
	Est-ce que le Contrôle par l'HDMI est activé sur l'appareil raccordé ?	<p>Activez le Contrôle par l'HDMI sur l'appareil raccordé. Le Contrôle par l'HDMI fonctionne lorsqu'il est activé sur tous les appareils raccordés à la prise HDMI OUT.</p> <p>Lorsque vous avez relié et réglé tous les appareils, assurez-vous que l'image du lecteur apparaît bien sur le Téléviseur à Écran Plat. (Ceci est également nécessaire lorsque vous changez les appareils raccordés et branchez et/ou débranchez les câbles HDMI.) Le Contrôle par l'HDMI ne fonctionne peut-être pas correctement si l'image du lecteur ne s'affiche pas sur le Téléviseur à Écran Plat. Reportez-vous aussi au mode d'emploi de l'appareil raccordé pour le détail.</p>
	Est-ce que plusieurs lecteurs sont raccordés ?	Le Contrôle par l'HDMI peut ne pas fonctionner si trois lecteurs dont celui-ci, ou plus, sont raccordés à l'aide d'un câble HDMI.

Réseau

Anomalie	Vérification	Solution
<ul style="list-style-type: none"> • La fonction BD-LIVE (connexion à Internet) ne peut pas être utilisée. • "No valid id file found!" s'affiche lorsque vous essayez de faire la mise à jour du logiciel. 		Exécutez Connection Test (page 43). Si "Network is OK." s'affiche, vérifiez les réglages du serveur proxy (page 42). Votre connexion Internet est peut-être elle-même en panne. Contactez votre fournisseur de service Internet.
La mise à jour du logiciel est lente.		Selon la connexion Internet et d'autres facteurs, il faut parfois un certain temps pour effectuer la mise à jour.

Anomalie	Vérification	Solution
Un autre message que "Networks is OK." s'affiche lorsque Connection Test est exécuté.	Est-ce que "Network is FAILED." est affiché ?	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que ce lecteur et le concentrateur Ethernet (ou le un routeur intégrant un concentrateur) sont raccordés correctement. Si l'adresse IP est obtenue par la fonction de serveur DHCP, assurez-vous que le réglage est correct dans Information (page 40). Pour le détail sur la fonction de serveur DHCP, reportez-vous au mode d'emploi du concentrateur Ethernet (ou routeur intégrant un concentrateur). Réglez l'adresse IP manuellement. Vérifiez le fonctionnement et les réglages de la fonction du serveur DHCP du concentrateur Ethernet (ou du routeur intégrant un concentrateur). Pour le détail sur la fonction de serveur DHCP, reportez-vous au mode d'emploi du concentrateur Ethernet (ou routeur intégrant un concentrateur). Si ce lecteur a été réglé manuellement, réinitialisez l'adresse IP de ce lecteur ou des autres composants.
	Est que le concentrateur Ethernet (ou le routeur intégrant un concentrateur) fonctionne correctement ?	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les réglages et le fonctionnement du concentrateur Ethernet (ou routeur intégrant un concentrateur). Pour le détail, reportez-vous au mode d'emploi du concentrateur Ethernet. Redémarrez le concentrateur Ethernet (ou le routeur intégrant un concentrateur).

Divers

Anomalie	Vérification	Solution
Le lecteur ne s'allume pas.	Est-ce que le cordon d'alimentation est correctement raccordé ?	<ul style="list-style-type: none"> Branchez bien le cordon d'alimentation sur la prise électrique (page 21). Débranchez le cordon d'alimentation et attendez quelques secondes avant de le rebrancher.
Le lecteur se met automatiquement hors service.	Est-ce que Auto Power Off est réglé sur 10 min/20 min/30 min ?	Si Auto Power Off est réglé sur 10 min/20 min/30 min , le lecteur s'éteint automatiquement après le temps d'inactivité spécifié (page 41).
Le lecteur s'allume automatiquement.	Est-ce que Control est réglé sur On ?	Le lecteur s'allume en même temps que le téléviseur raccordé à la prise HDMI OUT . Si vous ne voulez pas que le lecteur s'allume en même temps que le téléviseur, réglez Control sur Off (page 40).
Impossible de faire fonctionner ce lecteur.		<ul style="list-style-type: none"> Utilisez-le à la température ambiante spécifiée (page 62). Si l'appareil ne peut pas être éteint (mis en veille), réinitialisez-le. Appuyer plus de 5 secondes sur STANDBY/ON sur la face avant de l'appareil.
La commande du lecteur à l'aide de la télécommande n'est pas possible.	Est-ce que vous vous placez trop loin du lecteur lorsque vous utilisez la télécommande ? Est-ce que les piles sont vides ?	Utilisez la télécommande à moins de 7 m du capteur de télécommande. Remplacez les piles (page 6).
L'entrée du téléviseur et du système AV raccordés change automatiquement.	Est-ce que Control est réglé sur On ?	L'entrée du téléviseur et du système AV (récepteur ou amplificateur AV, etc.) raccordé à la prise HDMI OUT peut se régler automatiquement sur le lecteur lorsque vous activez la lecture sur le lecteur ou affichez une page du menu (Home Media Gallery, etc.). Si vous ne voulez pas que les entrées du téléviseur et du système AV (récepteur ou amplificateur AV, etc.) raccordés changent automatiquement, réglez Control sur Off (page 40).
Les réglages effectués ont été effacés.	<ul style="list-style-type: none"> Avez-vous débranché le cordon d'alimentation alors que le lecteur était en service ? Y a-t-il eu une coupure de courant ? 	Appuyez toujours sur STANDBY/ON sur la face avant du lecteur ou sur STANDBY/ON de la télécommande et assurez-vous que POWER OFF s'est éteint sur l'afficheur de la face avant du lecteur avant de débrancher le cordon d'alimentation. Faites particulièrement attention si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise secteur d'un autre appareil car le lecteur se met hors tension en même temps que l'appareil.

Anomalie	Vérification	Solution
Le dispositif (de stockage externe) USB ne fonctionne correctement sur ce lecteur.	Est-ce que le dispositif USB est bien raccordé ?	<ul style="list-style-type: none"> Éteignez le lecteur puis rallumez-le. Éteignez le lecteur, puis rebranchez le dispositif de stockage externe (page 20).
	Est-ce que le dispositif USB est raccordé par une câble rallonge ?	N'utilisez pas de câble rallonge. Le lecteur ne fonctionnera pas correctement avec un câble.
	Est-ce que le dispositif de stockage externe est raccordé au port USB via un lecteur de carte mémoire ou un concentrateur USB ?	Le dispositif de stockage externe peut ne pas fonctionner s'il est raccordé au port USB par un lecteur de carte mémoire ou un concentrateur USB.
	Est-ce que le dispositif de stockage externe contient plusieurs partitions ?	Les dispositifs de stockage externes contenant plusieurs partitions risquent de ne pas être reconnus. Certains dispositifs de stockage externes peuvent ne pas fonctionner.
	Est-ce que le dispositif de stockage externe est protégé ?	Éteignez le lecteur, puis annulez la protection.
	Est-ce que le système de fichiers du dispositif USB est bien FAT32, FAT16 ou NTFS ?	Les dispositifs USB formatés dans le système de fichier FAT32, FAT16 ou NTFS ne peuvent pas être utilisés. Éteignez le lecteur puis rallumez-le.

Glossaire

❖ Adresse IP

Il s'agit d'une adresse qui identifie un ordinateur ou un autre périphérique raccordé à un réseau Internet ou local. Il est représenté par un nombre se divisant en quatre sections.

❖ Adresse MAC (Contrôle d'accès au média)

Il s'agit d'un matricule affecté tout particulièrement à un périphérique réseau (carte Lan, etc.).

❖ Angle (Multiangles)

Un maximum de 9 angles de prises de vue peuvent être enregistrés simultanément sur un BD-ROM ou un DVD-Vidéo, ce qui permet de voir une scène sous différents angles.

❖ AVCHD (Codec vidéo avancé en haute définition)

Reportez-vous à page 9.

❖ AVCREC

Reportez-vous à page 7.

❖ Balayage entrelacé

Cette méthode se caractérise par un double balayage de l'image. Le balayage restitue d'abord les lignes impaires puis les lignes paires, de manière à former une image complète. Le balayage entrelacé est indiqué sur le lecteur et dans le mode d'emploi par un "i" à la suite de la valeur de la résolution (par exemple, 576i).

❖ Balayage progressif

Ce terme désigne une méthode de balayage selon laquelle chaque image est balayée en une seule fois et non pas divisées en deux trames. Le balayage progressif procure des images nettes, sans scintillement, surtout lors du visionnage d'images fixes contenant beaucoup de textes, de dessins ou de lignes horizontales. Le balayage progressif est indiqué sur le lecteur et dans le mode d'emploi par un "p" à la suite de la valeur de la résolution (par exemple, 576p).

❖ BDAV

Sur ce lecteur et dans ce mode d'emploi, le format BDAV désigne un format audio-vidéo d'enregistrement des émissions numériques HD, de format BD.

❖ BD-J

Reportez-vous à page 9.

❖ BD-LIVE

Reportez-vous à page 8.

❖ BDMV

Sur ce lecteur et dans ce mode d'emploi, le format BDMV désigne le format audio-vidéo conçu pour les films haute définition (HD) préenregistrés, de format BD.

❖ BONUSVIEW

Reportez-vous à page 8.

❖ Deep Color

Reportez-vous à page 16.

❖ DHCP (Protocole de configuration automatique)

Ce protocole fournit des paramètres de configuration (adresse IP, etc.) pour les ordinateurs et autres périphériques raccordés au réseau.

❖ DivX

Reportez-vous à page 10.

❖ DNS (Système de noms de domaine)

Il s'agit d'un système associant des noms d'hôtes Internet aux adresses IP.

❖ Dolby Digital

Le Dolby Digital est un format audio utilisé pour l'enregistrement du son sur 5,1 voies, entraînant une réduction partielle de la quantité de données par rapport aux signaux audio PCM linéaires.

❖ **Dolby Digital Plus**

Le Dolby Digital Plus est un format audio utilisé pour les supports à haute définition. C'est un dérivé du Dolby Digital, qui allie efficacité et flexibilité, et produit un son multivoies de grande qualité. Sur les BD-ROM, il est possible d'enregistrer dans ce format jusqu'à 7.1 voies de son numérique.

❖ **Dolby TrueHD**

Le Dolby TrueHD est un format audio se caractérisant par un codage sans perte. Sur les BD-ROM, il est possible d'enregistrer dans ce format jusqu'à 8 voies à 96 kHz/24 bits, ou jusqu'à 6 voies à 192 kHz/24 bits.

❖ **DRM**

Ce terme désigne une technologie anticopie conçue pour les données numériques protégées par des droits d'auteur. Les vidéos, les images et le son numérisés conservent la même qualité même lorsqu'ils sont copiés ou transférés plusieurs fois. Le DRM est une technologie limitant la distribution ou la lecture de données numériques sans l'autorisation du détenteur des droits d'auteur.

❖ **DSD (Direct Stream Digital)**

Il s'agit du système de codage audio numérique sur un bit des SACD, qui représente les signaux audio en fonction de la concentration de leurs ondes de pulsation.

❖ **DTS Digital Surround**

Le DTS Digital Surround est un format d'enregistrement des signaux audio de 48 kHz/24 bits sur 5.1 voies.

❖ **DTS-HD High Resolution Audio**

Le DTS-HD High Resolution Audio est un format audio se caractérisant par un codage avec perte. Il peut enregistrer 7.1 voies à 96 kHz/24 bits.

❖ **DTS-HD Master Audio**

Le DTS-HD Master Audio est un format audio se caractérisant par un codage sans perte. Sur les BD-ROM, il est possible d'enregistrer dans ce format jusqu'à 7.1 voies à 96 kHz/24 bits, ou jusqu'à 5.1 voies à 192 kHz/24 bits.

❖ **Ethernet**

Il s'agit d'une norme de connexion en réseaux locaux (LAN) utilisée pour relier plusieurs ordinateurs, etc. sur le même site. Ce lecteur prend en charge le 100BASE-TX.

❖ **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

Reportez-vous à page 16.

❖ **Image dans l'image (P-in-P)**

Ce terme désigne une fonction permettant de superposer une image secondaire à l'image principale. Certains BD-ROM contiennent une image secondaire pouvant être superposée à l'image principale.

❖ **Image secondaire**

Certains BD-ROM contiennent des images pouvant être superposées aux images principales grâce à la fonction Image dans l'image. Ces images secondaires sont appelées "image secondaire".

❖ **Images et trames**

Une image est l'unité, c'est-à-dire l'image fixe, à la base des images vidéo. Une image consiste en deux trames, c'est-à-dire en deux images correspondant l'une au balayage des lignes paires et l'autre au balayage des lignes impaires du signal vidéo, dans le cas du balayage entrelacé (576i, 1080i, etc.).

❖ **Masque de sous-réseau**

Ce masque est utilisé pour identifier la partie de l'adresse IP correspondant au sous-réseau (réseau géré séparément). Le masque de sous-réseau est indiqué sous la forme '255.255.255.0'.

❖ **MPEG (Moving Picture Experts Group)**

Ce terme désigne un ensemble de normes utilisées pour le codage de signaux vidéo et audio en format numérique compressé. Les normes de codage vidéo comprennent le MPEG-1 Vidéo, le MPEG-2 Vidéo, le MPEG-4 Visual, le MPEG-4 AVC, etc. Les normes de codage audio comprennent le MPEG-1 Audio, le MPEG-2 Audio, le MPEG-2 AAC, etc.

❖ **Numéro de port**

Il s'agit d'une sous-adresse fournie sous l'adresse IP pour la connexion simultanée de plusieurs parties pendant les communications par Internet.

❖ **Numéro régional**

Reportez-vous à page 9.

❖ **Parental Lock**

Reportez-vous à page 43.

❖ **Passerelle par défaut**

Une passerelle par défaut est un périphérique de communication, par exemple un routeur, qui fait transiter les données entre les réseaux. Elle sert à aiguiller les données vers des réseaux où la passerelle de destination n'est pas explicitement spécifiée.

❖ **PCM linéaire**

Il s'agit de signaux audio non compressés.

❖ **Serveur Proxy**

Il s'agit d'un serveur-relais permettant l'accès et des communications sûres lors de la connexion à Internet pas un réseau interne.

❖ **Son interactif**

Ce sont les signaux audio enregistrés dans les titres des BD-ROM. Ces signaux comprennent, par exemple, le clic que l'on peut entendre lorsqu'on effectue des sélections sur le menu.

❖ **Son secondaire**

Certains BD-ROM contiennent des flux audio secondaires mélangés au flux audio principal. Ces flux audio secondaires sont appelés "son secondaire". Sur certains disques le son secondaire enregistré correspond au son de l'image secondaire.

❖ **USB (Bus Série Universel)**

La norme USB est une norme industrielle qui permet de raccorder des périphériques aux ordinateurs.

❖ **VC-1**

Un codec vidéo mis au point par Microsoft et normalisé par la Société des Ingénieurs de Cinéma et de Télévision (SMPTE). Certains BD contiennent des films enregistrés dans ce codec.

❖ **x.v.Color**

Reportez-vous à page 16.

Modèle	BDP-62FD	
Type	LECTEUR Blu-ray 3D™	
Tension nominale	CA 110 V à 240 V	
Fréquence nominale	50 Hz/60 Hz	
Consommation	23 W	
Consommation (en veille)	0,3 W	
Poids	2,7 kg	
Dimensions extérieures (projections comprises)	435 mm (L) x 90 mm (H) x 252 mm (P)	
Température de fonctionnement tolérée	+5 °C à +35 °C	
Humidité de fonctionnement tolérée	5 % à 85 % (sans condensation)	
Prises de sortie	HDMI	2 jeux, 19 broches : 5 V, 250 mA
	Sorties audio numériques	Coaxial 1 jeu, Prise RCA
LAN	1 jeu, Prise Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)	
USB	2 jeux, Type A	



Remarque

- Les caractéristiques et la présentation peuvent être modifiées, sans avis préalable, dans un souci d'amélioration.
- Ce produit fait appel à des principes technologiques destinés à interdire la piraterie des oeuvres protégées par des droits d'auteur, principes qui sont eux-mêmes couverts aux États-Unis par des brevets et d'autres formes de propriété intellectuelle appartenant à Rovi Corporation. La rétro-technique et le désassemblage sont proscrits.
- Les noms de sociétés et de produits mentionnés ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de ces sociétés respectives.

© 2012 PIONEER CORPORATION.

Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

To register your product, find the nearest authorized service location, to purchase replacement parts, operating instructions, or accessories, please go to one of following URLs :

Pour enregistrer votre produit, trouver le service après-vente agréé le plus proche et pour acheter des pièces de rechange, des modes d'emploi ou des accessoires, reportez-vous aux URL suivantes :

In the USA/Aux Etats-Unis

<http://www.pioneerelectronics.com>

In Canada/Aux Canada

<http://www.pioneerelectronics.ca>

S018_B1_EnFr

© 2012 PIONEER CORPORATION.
All rights reserved.

© 2012 PIONEER CORPORATION.
Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada TEL: 1-877-283-5901, 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia, TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

K002_B3_En



72-BDP450-USAB1