

# Panasonic®

## Mode d'emploi Enregistreur Blu-ray Disc™

Modèle No. **DMR-BST820**

**DMR-BST720**

**DMR-BST721**

**DIGA**  
Blu-ray



Nous vous remercions pour l'achat de cet appareil.

Pour en obtenir les performances optimales et pour votre sécurité, veuillez lire attentivement les instructions de ce manuel.

Puis conservez-le en lieu sûr en cas de besoin ultérieur.

- Cet enregistreur de Blu-ray Disc est équipé de deux logements CI/CI Plus. Il peut recevoir des services DVB-S/S2 cryptés et gratuits.

**rovi**  
guide

### Informations de gestion de région

**BD-Vidéo:** Cet appareil peut lire des BD-Vidéo prenant en charge le code région "B".

Exemple,



**DVD-Vidéo:** Cet appareil peut lire des DVD-Vidéo prenant en charge le numéro de région "2" ou "ALL".

Exemple,



Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

# Mesures de sécurité

## AVERTISSEMENT

### Appareil

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages sur le produit,
  - N'exposez pas cet appareil à la pluie, l'humidité, l'égouttement ou à la projection d'eau.
  - Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases, sur cet appareil.
  - Utilisez exclusivement les accessoires préconisés.
  - Ne retirez pas les caches.
  - Ne réparez pas cet appareil vous-même. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.
  - Ne laissez pas d'objets métalliques tomber dans cet appareil.
  - Ne placez pas d'objets lourds sur cet appareil.

### Cordon d'alimentation secteur

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages sur le produit,
  - Assurez-vous que le voltage de l'alimentation correspond au voltage indiqué sur cet appareil.
  - Branchez la prise secteur dans la prise électrique.
  - Ne tirez pas ou ne pliez pas le cordon, et ne placez aucun objet lourd sur celui-ci.
  - Ne manipulez pas la prise avec les mains mouillées.
  - Tenez le corps de la prise secteur lorsque vous la débranchez.
  - N'utilisez pas de prise secteur ni de prise de courant endommagée.
- Installez l'appareil de manière à ce que le câble secteur puisse être immédiatement débranché de la prise de courant si un problème survient.

### Carte SD

- Conservez la carte mémoire hors de la portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avaler.

## ATTENTION

### Appareil

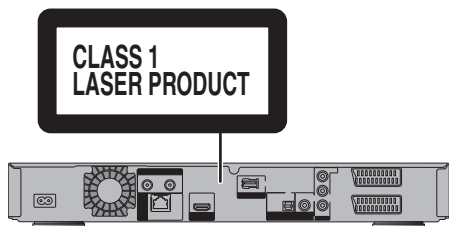
- Cet appareil utilise un laser. L'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées sur ce manuel peuvent provoquer une exposition à des radiations dangereuses.
- Ne placez aucune source de flamme nue telle que des bougies allumées sur cet appareil.
- Cet appareil peut être perturbé par des interférences causées par des téléphones mobiles pendant l'utilisation. En présence de telles interférences, éloignez le téléphone mobile de cet appareil.
- Cet appareil est destiné aux climats tempérés.

### Emplacement

- Placez cet appareil sur une surface plane.
- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages sur le produit,
  - N'installez pas et ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, un placard ou autre espace réduit. Assurez-vous que cet appareil est bien ventilé.
  - Ne bouchez pas les ouvertures d'aération de cet appareil avec des journaux, nappes, rideaux ou objets similaires.
  - N'exposez pas cet appareil directement aux rayons du soleil, à des températures élevées, à une humidité élevée ni à des vibrations excessives.

## Piles

- Il existe un risque d'explosion si la pile n'est pas correctement remplacée. Remplacez-la uniquement par le type de pile recommandé par le fabricant.
- Manipuler de façon incorrecte les piles peut causer une fuite d'électrolyte ainsi qu'un incendie.
  - Ne mélangez pas d'anciennes et de nouvelles piles ou des piles de différents types.
  - Ne chauffez pas et n'exposez pas les piles à une flamme.
  - Ne laissez pas la (les) pile(s) dans un véhicule exposé directement aux rayons du soleil pendant un long moment avec les vitres et portières fermées.
  - Ne les démontez pas ou ne provoquez pas de court-circuit.
  - Ne rechargez pas des piles alcalines ou au manganèse.
  - N'utilisez pas de piles dont le revêtement a été enlevé.
  - Si vous n'avez plus l'intention d'utiliser la télécommande pendant un long moment, retirez les piles. Rangez-les dans un endroit frais, à l'abri de la lumière.
- Pour jeter les piles, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure de mise au rebut à suivre.



<b>DANGER</b> - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA21 CFR/CLASS III B
<b>CAUTION</b> - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1/CLASS 3B
<b>ATTENTION</b> - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.
<b>FORSIGTIG</b> - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B, NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.
<b>VARO</b> - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄRÖ ALTTIUTUMISTA SÄTEELLE.
<b>VARNING</b> - KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, UNDVIK EXPOSERING FÖR STRÅLEN.
<b>VORSICHT</b> - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
<b>注意</b> - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
<b>注意</b> - ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る。ビームの目又は皮膚への照射は危険! 視たり触れたりしないこと。 VQL2Q40

(À l'intérieur de l'appareil)

## Accessoires fournis de série

Veuillez vérifier la présence des accessoires normalement fournis.

(Références correctes des produits à compter d'avril 2012. Des modifications peuvent être effectuées.)

**Télécommande** (N2QAYB000759): 1 unité.

**Piles pour la télécommande:** 2 unités.

**Cordon d'alimentation secteur:** 1 unité.

- N'utilisez pas le cordon d'alimentation secteur avec un autre appareil.

## Dédommagements relatifs aux contenus enregistrés

Panasonic décline toute responsabilité en cas de dommages causés, directement ou indirectement, par un quelconque type de problèmes conduisant à la perte d'un enregistrement ou d'un contenu édité (données), et ne garantit aucun contenu si l'enregistrement ou l'édition ne fonctionne pas correctement. De même, la mention ci-dessus s'applique également aux réparations, quelle qu'elles soient, faites sur l'appareil (y compris sur tout autre composant non lié au DD).

## Limite d'utilisation du contenu copié non autorisé

Cet appareil adopte la technologie suivante pour la protection des droits d'auteur.

### Avis Cinavia

Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de reproductions illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.

De plus amples informations sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur le site <http://www.cinavia.com>. Pour obtenir des informations supplémentaires par courrier sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Centre Cinavia d'information des consommateurs, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, États-Unis.

# Table des matières

Mesures de sécurité . . . . .	2
Accessoires fournis de série . . . . .	3

## Prise en main

Informations sur le disque dur et le support . . .	6
- Contenus enregistrables/lisibles . . . . .	6
- Mode d'enregistrement . . . . .	8
- Remarques . . . . .	9
Entretien de l'appareil . . . . .	11
Guide de référence des commandes . . . . .	12
Lecteur CI . . . . .	14
Raccordement . . . . .	16
- Raccordement de base . . . . .	16
- Connexions Amplificateur/récepteur . . . . .	18
- Autres raccordement TV . . . . .	19
- Raccordement au réseau . . . . .	20
Réglages . . . . .	21
- Touches de commande du téléviseur . . . . .	21
- Réglage facile . . . . .	22
- Réglage facile du réseau . . . . .	23
- Méthode de Configuration automatique pour utiliser un système UNICABLE (SCR) . . . . .	24
Écran FUNCTION MENU . . . . .	26

## Regarder des émissions

Regarder des émissions . . . . .	27
- Utilisation Liste des Chaînes . . . . .	27
- Utilisation du système TV Guide . . . . .	28
- Utilisation des informations de la chaîne . . . . .	28
- Opérations pendant que vous regardez une émission . . . . .	29
- REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV . . . . .	30

## Enregistrement

Enregistrement des programmes télévisés . . . . .	31
- Opération pendant l'enregistrement . . . . .	32
- Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée . . . . .	33
Enregistrement différé . . . . .	35
- Programmation manuelle d'un enregistrement différé . . . . .	36
- Options de l'enregistrement différé . . . . .	36
- Enregistrement différé à partir des informations de la chaîne . . . . .	37
- Remarques sur l'enregistrement différé . . . . .	37
- Pour confirmer et éditer un programme différé . . . . .	38

## Lecture d'une vidéo

Lecture des titres sur le DD . . . . .	39
- Écran DIRECT NAVIGATOR (VIDÉO) . . . . .	39
Lecture des titres sur le support . . . . .	42
- Remarques concernant les disques BD-Live . . . . .	43
Opérations possibles pendant la lecture . . . . .	44
- Opérations générales . . . . .	44
- Lecture d'une vidéo en 3D . . . . .	46

## Éditer une vidéo

Suppression des titres enregistrés . . . . .	48
Édition des titres enregistrés . . . . .	49

## Copie de vidéo

Copie de titres . . . . .	54
- Copie provenant d'un support autre que le DD avec DIRECT NAVIGATOR . . . . .	56
- Copie des titres avec la liste de copie . . . . .	56
- Remarques concernant la copie . . . . .	59
- Copie d'un disque finalisé . . . . .	60
- Copie de lecture de titre . . . . .	61
- Copie d'une vidéo HD (AVCHD) sur le DVD-R en Haute Définition . . . . .	61

## Photo

Visionner des photos . . . . .	62
- Écran DIRECT NAVIGATOR (IMAGE) . . . . .	62
- Option de la lecture photo . . . . .	63
- Réglages Diaporama . . . . .	63
Édition des photos . . . . .	64
Copier des photos . . . . .	65
- Sélection et copie des photos . . . . .	65
- Pour copier automatiquement . . . . .	65

## Musique

Pour jouer de la musique . . . . .	66
- Pour copier de la musique sur le DD . . . . .	66
- Écoute de la musique enregistrée sur le DD . . . . .	67
- Opérations pendant la lecture . . . . .	68
Édition de la musique/liste de lecture . . . . .	69

## Avec un autre équipement

Enregistrement à partir d'un appareil extérieur . . . . .	70
- Enregistrement manuel . . . . .	70
- Enregistrement Flexible via l'entrée AV . . . . .	70
- Enregistrement différé lié (SKY Digital STB, etc.) -EXT LINK . . . . .	71
Copie de la vidéo HD ou de la vidéo SD . . . . .	72
- Copie de la vidéo HD (AVCHD) . . . . .	72
- Copie de la vidéo SD (MPEG2) . . . . .	73
Réseau Domestique Intelligent (DLNA) . . . . .	74
- Utilisation de cet appareil comme Serveur . . . . .	74
- Utilisation de cet appareil comme Client . . . . .	75
- Utilisation de cet appareil comme Media Renderer . . . . .	76

## Autres fonctions

VIERA Connect (Pour profiter du Service Internet) . . . . .	77
- Pour bénéficier d'une communication vidéo : (ex., Skype™) . . . . .	77
Gestion du support . . . . .	78

Enregistrement du DD externe (DD USB) . . . . .	80
- Raccordement du DD USB . . . . .	80
- Déconnexion du DD USB . . . . .	80
- Enregistrement du DD USB . . . . .	81
Fonctions VIERA Link/Q Link . . . . .	82
Menu de lecture . . . . .	84
Modification des paramètres de l'appareil (Configuration) . . . . .	86
- Procédures communes . . . . .	86
- Réglage Canaux DVB . . . . .	88
- Disque Dur / Disque / DD USB . . . . .	91
- Vidéo . . . . .	93
- Audio . . . . .	94
- Affichage . . . . .	95
- Connexion . . . . .	96
- Réseau . . . . .	98
- Autres . . . . .	99
- Liste de codes de langues . . . . .	101
Mise à jour du logiciel (micrologiciel) . . . . .	102
- Mise à jour du logiciel (micrologiciel) de cet appareil . . . . .	102
- Mise à jour du logiciel (firmware) du lecteur de carte à puce (CAM) compatible CI Plus . . . . .	103
Autres opérations . . . . .	104
- Saisie de texte . . . . .	104
- Changer le format de l'écran . . . . .	104
- Fonction HOLD . . . . .	104

## Dépannage

Guide de dépannage . . . . .	105
- Opération générale . . . . .	105
- Affichages . . . . .	106
- Écran du téléviseur et vidéo . . . . .	106
- Son . . . . .	107
- Enregistrement, enregistrement par différé et copie . . . . .	108
- Lecture . . . . .	109
- Édition/Montage . . . . .	109
- Photo . . . . .	110
- Musique . . . . .	110
- USB . . . . .	110
- TV Guide . . . . .	110
- Emission . . . . .	110
- VIERA Link . . . . .	111
- Réseau . . . . .	111
- Réinitialiser . . . . .	111
- Messages sur l'afficheur de l'appareil . . . . .	112
- Si vous rencontrez des problèmes avec Réglage facile du réseau . . . . .	113

## Informations de référence

Caractéristiques . . . . .	115
Licences . . . . .	121
Index . . . . .	124

### À propos des descriptions figurant dans le présent mode d'emploi

- Ce mode d'emploi est applicable avec les modèles DMR-BST820, DMR-BST720 et DMR-BST721. Les illustrations de ce mode d'emploi sont des images du modèle DMR-BST820 sauf indication contraire.
- **BST820** : indique les caractéristiques applicables uniquement au modèle DMR-BST820.
- **BST720** : indique les caractéristiques applicables uniquement au modèle DMR-BST720.
- **BST721** : indique les caractéristiques applicables uniquement au modèle DMR-BST721.
- Les pages auxquelles vous devez vous reporter sont indiquées par le signe "⇒ ○○".

## Prise en main

## Regarder des émissions

## Enregistrement

## Lecture d'une vidéo

## Éditer une vidéo

## Copie de vidéo

## Photo

## Musique

## Avec un autre équipement

## Autres fonctions

























## Dépannage

## Informations de référence









# Informations sur le disque dur et le support

## Contenus enregistrables/lisibles

(-: Impossible)

Type de support	Symbole standard		Contenus enregistrables	Contenus lisibles	
Lecteur de disque dur interne (DD)*1			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> <li>• AVCHD/AVCHD 3D</li> <li>• JPEG</li> <li>• MPO (photos en 3D)</li> <li>• Musique copiée à partir d'un CD musical</li> <li>• MP3</li> </ul>		
DD externe *1, 2, 3 (⇔ 80)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> </ul>		
BD-Vidéo 			-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> </ul>	
BD-RE*1 			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> <li>• AVCHD/AVCHD 3D*4</li> <li>• JPEG</li> <li>• MPO (photos en 3D)</li> </ul>		
BD-R 			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> <li>• AVCHD/AVCHD 3D*4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DivX®</li> <li>• MKV</li> </ul>	
DVD-Vidéo*5 			-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> </ul>	
DVD-RAM*1 			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> <li>• JPEG</li> <li>• MPO (photos en 3D)</li> </ul>		
DVD-R DVD-R DL 			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> <li>• AVCHD*4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DivX®</li> <li>• JPEG</li> <li>• MP3</li> <li>• MPO (photos en 3D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MKV</li> </ul>
DVD-RW*1 			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AVCHD*4</li> </ul>
+R/+R DL			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AVCHD*4</li> </ul>
+RW*1			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidéo</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AVCHD*4</li> </ul>

(-: Impossible)

Type de support	Symbole standard		Contenus enregistrables	Contenus lisibles
<b>CD Audio (CD-DA)</b> 			-	• Musique
<b>CD (CD-R/RW inclus)</b>			-	• DivX® • MKV • JPEG • MP3 • MPO (photos en 3D)
<b>Cartes SD<sup>*1</sup></b> 			• JPEG • MPO (photos en 3D)	• AVCHD/AVCHD 3D <sup>*4</sup> • SD Video (MPEG2) <sup>*6</sup> • MP4 • JPEG • MPO (photos en 3D)
<b>Clés USB</b>			-	• AVCHD/AVCHD 3D <sup>*4, 7</sup> • SD Video (MPEG2) <sup>*6</sup> • MP4 • MPEG2 • DivX® • MKV • JPEG • MP3 • MPO (photos en 3D)

\*1 Support réinscriptible

\*2 Fait référence au "DD USB" dans ce mode d'emploi.

\*3 Il ne peut pas enregistrer directement. (Uniquement compatible avec la copie provenant du DD interne)

\*4 Enregistré avec des dispositifs compatibles avec le format AVCHD (caméscope Panasonic, etc.). Il pourrait être impossible de lire, ajouter ou éditer en fonction du dispositif.

\*5 Y compris DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R et +R DL finalisés.

\*6 Enregistré avec des dispositifs compatibles avec le format SD-Vidéo (caméscope Panasonic, etc.). La lecture est possible uniquement après la copie sur le DD. (⇒ 73)

\*7 Il ne peut pas être lu directement à partir de la clé USB. La lecture n'est possible qu'en le copiant sur le DD. (⇒ 72)



- **+RW** Cet appareil ne peut pas enregistrer sur un disque +RW 8X Speed.
- **USB** Les images vidéo des contenus DivX protégés par droits d'auteur stockées sur un dispositif USB ne peuvent être reproduites que par une sortie HDMI.
- Le producteur du disque peut contrôler la manière dont le disque est lu. Ce qui fait que vous ne pourrez pas toujours contrôler la lecture comme décrit dans ce mode d'emploi. Lisez attentivement les instructions du disque.
- Avec certains états d'enregistrement et structures de dossier, l'ordre de lecture peut varier ou la lecture peut être impossible.

### Contenus lisibles sur un serveur DLNA


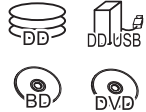
Lorsque cet appareil marche comme un client DLNA (⇒ 75), les contenus suivants sont lisibles.

- Vidéo enregistrée \* • AVCHD\* • MP4 • MPEG2
- JPEG • MPO (photos en 3D) • MP3 • FLAC

\* Uniquement lorsque le serveur est un autre DIGA. (⇒ 74)

• En fonction du serveur, des contenus autres que ceux établis ci-dessus peuvent être lus.

## Informations sur le disque dur et le support

Mode d'enregistrement			
Mode d'enregistrement	DR	HG/HX/HE/HL/HM	XP/SP/LP/EP/FR
<b>Caractéristiques</b>	Les programmes peuvent être enregistrés presque aussi parfaitement que lorsqu'ils sont diffusés.	L'enregistrement peut être effectué avec le volume d'enregistrement réduit, en qualité HD.	L'enregistrement peut être effectué avec le volume d'enregistrement réduit, en qualité SD.
<b>Qualité</b>	Qualité égale à la diffusion	Haute définition*1	Définition standard
<b>Support enregistrable</b>			
<b>Piste audio multiple</b>	Enregistrer toutes les pistes audio	Enregistre une seule piste audio	
<b>Sous-titrages / Télétexte</b>	Peuvent être enregistrés	Peuvent être enregistrés (un seul sous-titrage ou Télétexte)*2	
<b>Surround</b>	Son (ambiophonique) surround comme l'émission	Surround produit par la conversion du format audio diffusé	Audio stéréo

\*1 Le programme de qualité SD ne peut pas être converti en qualité HD.

\*2 Vous ne pouvez pas sélectionner pendant la lecture s'il apparaît ou disparaît.

### Durées d'enregistrement approximatives

Reportez-vous à la section "Modes d'enregistrement et durées d'enregistrement approximatives".

(⇒ 119)

#### • FR (Mode Enregistrement flexible)

L'appareil choisit automatiquement la meilleure vitesse d'enregistrement possible entre XP et EP (8 heures).



## Remarques

## A propos de l'extension des fichiers

Format de fichier	Extension						
JPEG	“.JPG”	“.jpg”					
MPO (photos en 3D)	“.MPO”	“.mpo”					
MP3	“.MP3”	“.mp3”					
DivX	“.DIVX”	“.divx”	“.AVI”	“.avi”			
Fichiers du texte de sous-titrage*	“.SRT”	“.srt”	“.SUB”	“.sub”	“.TXT”	“.txt”	
MKV	“.MKV”	“.mkv”					
Fichiers du texte de sous-titrage*	“.SRT”	“.srt”	“.SSA”	“.ssa”	“.ASS”	“.ass”	“.SUB”
	“.sub”	“.TXT”	“.txt”				
MPEG2	“.MPG”	“.mpg”	“.MPEG”	“.mpeg”	“.M2TS”	“.m2ts”	“.MTS”
	“.mts”	“.TS”	“.ts”				
MP4	“.MP4”	“.mp4”	“.MOV”	“.mov”			

- \* Le fichier vidéo et les fichiers du texte de sous-titrage se trouvent dans le même dossier, et les noms de fichiers sont identiques, sauf pour les extensions de fichier.
- Certains fichiers peuvent être impossibles à lire même s'ils possèdent ces extensions.

## Remarques sur le disque

## • Disque enregistré par un autre dispositif

- Il peut être nécessaire de finaliser le disque, de créer un Top Menu ou de fermer la session sur l'équipement utilisé pour l'enregistrement, pour lire sur cet appareil.
- **DVD-RW** | Enregistré au format DVD Vidéo Recording (DVD-VR)
  - Cet appareil peut lire et copier sur le DD.
  - Cet appareil ne prend pas en charge l'édition ou l'enregistrement.
  - Il est possible d'enregistrer et d'éditer au format DVD-Vidéo (DVD-V) en formatant les disques avec cet appareil.
- L'enregistrement peut être impossible sur des disques qui ont été utilisés pour l'enregistrement à l'aide d'un autre équipement.

## • Lecture sur d'autres lecteurs

- **BD-RE** | **BD-R** Si ces disques ne peuvent pas être lus sur d'autres lecteurs de Blu-ray Disc, etc. (Par exemple, un titre enregistré au format audio HE-AAC), convertissez le mode d'enregistrement pour pouvoir les lire. (⇒ 51, Conversion du fichier)
- **DVD-R** | **DVD-RW** | **+R** | **+RW** Une finalisation est nécessaire. (⇒ 79)
- **+RW** Si la lecture du disque a échoué sur un autre appareil, nous vous recommandons de créer un Top Menu (⇒ 79).

## • En ce qui concerne le disque de 8 cm

Cet appareil ne peut pas enregistrer ou éditer de disque de 8 cm. Seule la lecture ou la copie sur le DD est possible.

## • Disques ne pouvant pas être lus

- Les DVD-RAM qui ne peuvent pas être retirés de leur cartouche
- Les DVD-RAM de 2,6 et 5,2 Go, 12 cm
- HD DVD
- Les CD Super Vidéo, CD Super Audio, CD Vidéo
- DVD-Audio
- Les disques WMA, les disques DivX Plus HD
- CD-ROM, CD Photo, PD, etc.



- Le fonctionnement et la qualité du son des CD qui ne sont pas conformes aux caractéristiques CD-DA (contrôle de copie des CD, etc.) ne peuvent pas être garantis.

## Informations sur le disque dur et le support

### Remarques sur les dispositifs USB

- Cet appareil ne garantit pas la connexion avec tous les dispositifs USB.
- Cet appareil prend en charge l'USB 2.0 à Haut Débit.
- Même si cet appareil est capable d'utiliser les dispositifs USB 3.0 aussi bien que les dispositifs USB 2.0, dans certains cas les dispositifs USB 3.0 ne peuvent pas être utilisés à cause de la forme différente de leur connecteur, d'une valeur plus élevée du courant nominal, etc. (L'utilisation des dispositifs USB 2.0 est conseillée.)
- Les clés USB supportant les systèmes de fichier FAT12, FAT16 et FAT32
- Les clés USB prennent en charge les fichiers DivX et MKV de moins de 4 Go.

### Remarques sur les cartes SD

- **Carte SD compatible**
  - Carte mémoire SD (de 8 Mo à 2 Go, formats FAT12 et FAT16)
  - Carte mémoire SDHC (de 4 Go à 32 Go, format FAT32)
  - Carte mémoire SDXC (48 Go, 64 Go, format exFAT)
- **Utilisation de carte miniSD ou microSD**  
Les cartes de type mini et micro peuvent également être utilisées mais elles doivent l'être avec un adaptateur de cartes (en option).

### Pour formater une carte SD

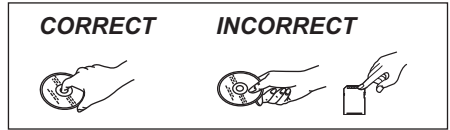
Reportez-vous à la section "Formater le disque/Formater carte".  
(⇒ 78)



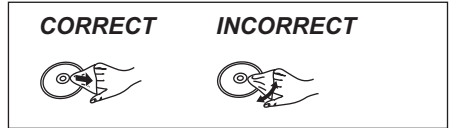
- La mémoire réellement utilisable est légèrement inférieure à la capacité de la carte.
- Si la carte SD est formatée par un autre appareil, la durée nécessaire pour l'enregistrement pourrait être rallongée ou bien la carte pourrait ne plus pouvoir être utilisée par cet appareil. Dans ce cas, formatez la carte à l'aide de cet appareil.
- Les cartes mémoire SDHC et SDXC peuvent être utilisées par un appareil compatible avec les cartes appropriées. (Les cartes mémoire SDHC peuvent également être utilisées par un équipement compatible avec les cartes mémoire SDXC.)

### Manipulation du support

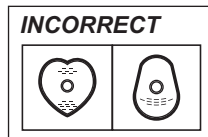
- Ne touchez pas la surface enregistrée des disques ou celle de la borne des cartes SD.



- S'il y a de la saleté ou de la condensation sur le disque, essayez à l'aide d'un chiffon humide puis à l'aide d'un chiffon sec.



- Ne collez pas d'étiquettes ou d'autocollants sur les disques.
- N'utilisez pas de sprays nettoyeurs pour disque, de benzine, de diluant, de liquide de protection contre l'électricité statique ou n'importe quel autre solvant.
- N'utilisez pas de stylos à bille ou d'autres types de stylos à pointe dure pour écrire sur la face du disque prévue à cet effet.
- Évitez de laisser tomber les disques, de les empiler ou de les soumettre à des chocs.
- Ne posez pas d'objets sur les disques.
- N'utilisez pas les disques suivants:
  - Des disques avec des parties adhésives exposées provenant d'autocollants ou d'étiquettes retirés (disques de location, etc.).
  - Disques très gondolés ou fissurés.
  - Des disques de formes irrégulières.



- N'exposez pas les contacts électriques de la carte SD à l'eau, à la saleté ou à d'autres substances inhabituelles.
- Ne laissez pas les disques dans les endroits suivants:
  - Dans des endroits chauds, comme directement sous les rayons du soleil.
  - Dans des endroits très poussiéreux ou très humides.
  - Dans des endroits soumis à des différences de température importantes selon les heures (cela peut provoquer de la condensation).
  - En présence d'électricité statique ou d'ondes électromagnétiques.

# Entretien de l'appareil

## Manipuler avec soin le DD/DD USB

- **Le DD est un support de haute précision**  
Le DD est un instrument d'enregistrement de haute précision et il peut facilement être endommagé. C'est pourquoi vous devez être attentif aux points suivants lorsque l'appareil est allumé, spécialement durant une opération, autrement le DD et le contenu enregistré pourraient s'endommager:
  - Ne soumettez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations.
  - Ne débranchez pas le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur.
- **Le DD est un dispositif de stockage temporaire**
  - Le DD n'est pas un dispositif de stockage infini. Il est conseillé de sauvegarder le contenu enregistré sur un disque ou de garder les données originales ou les CD à partir desquels il a été copié.
  - Si vous constatez un problème avec le DD tels que des bruits inhabituels, enregistrez immédiatement (sauvegarde) tout le contenu et demandez un dépannage. Si vous continuez d'utiliser le DD qui a un problème, l'appareil ou le contenu enregistré sera endommagé.
- **Si le DD ou le DD USB est endommagé, le contenu enregistré ne pourra pas être récupéré.**

## Précautions d'installation

- **Placez l'appareil sur une surface plane et non sujette à des vibrations ou chocs.**
- **Ne placez pas l'appareil sur un objet générant de la chaleur comme par exemple un décodeur TV (STB), etc.**
- **Placez-le dans un endroit sans condensation. Conditions dans lesquelles la condensation peut se produire**
  - Lorsqu'il y a un changement extrême de température (ex., lorsqu'il est exposé à un climatiseur ou lorsqu'il est refroidi directement par de l'air froid).
  - Lorsque la pièce est chargée d'humidité ou de vapeur d'eau.

Dans une telle situation, **sans mettre l'appareil sous tension**, laissez l'appareil s'adapter à la température ambiante et attendez 2-3 heures que la condensation ait disparu.

- **Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation à l'arrière de l'appareil.**
- **Une panne peut se produire si de la fumée de cigarette ou de l'insecticide, etc. pénètre dans l'appareil.**

## Si vous déplacez l'appareil

Avant de déplacer l'appareil, assurez-vous que son plateau à disque est vide.

- 1 Passez l'appareil en mode veille. (Attendez que "BYE" disparaisse de l'afficheur.)
- 2 Débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur.
- 3 Déplacez l'appareil uniquement si celui-ci est complètement arrêté (environ 3 minutes) afin d'éviter les vibrations et les chocs. (Une fois l'appareil passé en mode veille, le DD continue de fonctionner pendant une courte durée.)

## Nettoyage

- **Cet appareil**
  - Nettoyez avec un chiffon doux et sec.
  - N'utilisez jamais d'alcool, de diluant pour peinture ni de benzine pour nettoyer cet appareil.
  - Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, lisez attentivement les instructions livrées avec le chiffon.
- **La lentille de cet appareil**
  - Utilisez le **Nettoyeur de lentille** (en option) pour nettoyer la lentille de l'appareil.

Nettoyeur pour lentille : RP-CL720AE

- Ce nettoyeur de lentille peut ne pas être disponible à la vente dans tous les pays, par exemple il n'est pas disponible en Allemagne, veuillez consulter votre revendeur Panasonic pour être renseigné.

## Lors d'une demande de réparation pour cet appareil

L'enregistrement du DD USB peut être annulé par le processus de réparation de cet appareil.

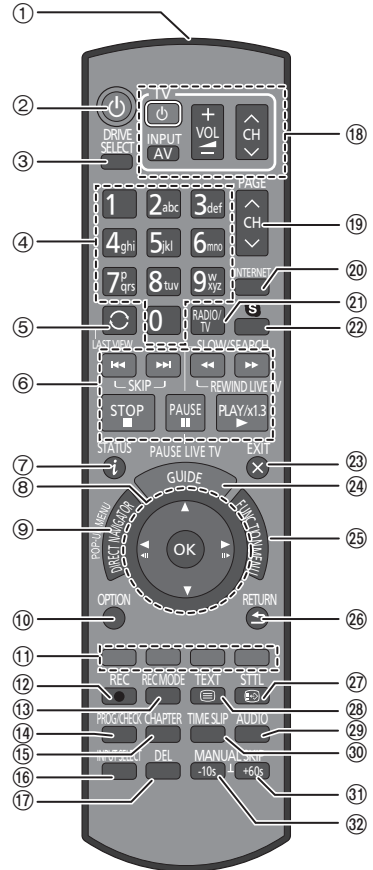
Vous pouvez utiliser de nouveau le DD USB en le réenregistrant, mais tout le contenu déjà enregistré sur le DD USB sera perdu. Dans ce cas, le contenu enregistré (données) ne peut pas être récupéré.

# Guide de référence des commandes

Les instructions pour l'utilisation font en général référence aux commandes de la télécommande.

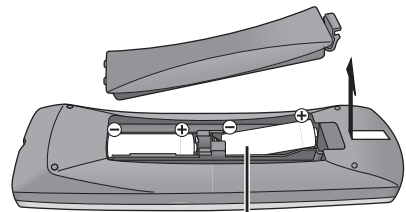
## Télécommande

- ① Transmet le signal de la télécommande
  - Pointez-la vers le capteur de signal de la télécommande de cet appareil. (⇒ 13)
- ② Met l'appareil allumé en mode veille et vice versa
- ③ Sélectionne le lecteur (DD, BD, SD ou USB)
- ④ Sélectionne les chaînes et les numéros de titre, etc./Entre les numéros et les caractères
- ⑤ Passe sur la chaîne précédemment regardée (⇒ 27)
- ⑥ Fonctions basiques d'enregistrement et de lecture, REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV (⇒ 30)
- ⑦ Affiche les informations (⇒ 28, 40, 44)
- ⑧ Sélection/OK, image par image (⇒ 45)
- ⑨ Affiche le DIRECT NAVIGATOR, Top Menu, Menu Pop-up (⇒ 39)
- ⑩ Affiche le menu OPTION (⇒ 49, 64, 69)
- ⑪ Boutons de couleur (À utiliser conformément aux instructions sur l'écran.)
- ⑫ Démarre l'enregistrement (⇒ 31, 70)
- ⑬ Sélectionne un mode de conversion/mode enregistrement (⇒ 31, 70)
- ⑭ Affiche l'écran Enregistrement différé (⇒ 36)
- ⑮ Crée un chapitre (⇒ 45)
- ⑯ Sélectionne l'entrée (⇒ 27, 70)
- ⑰ Supprime les titres enregistrés, les programmes différés, les photos ou la musique non désirés (⇒ 48)
- ⑱ Touches de commande du téléviseur (⇒ 21)
- ⑲ Sélectionne la chaîne (⇒ 27)/Change les pages de l'écran du DIRECT NAVIGATOR etc.
- ⑳ Affiche l'écran VIERA Connect (⇒ 77)
- ㉑ Permute vers la liste des stations de radio (⇒ 27)
- ㉒ Démarre une communication vidéo (⇒ 77)
- ㉓ Sort de l'écran de menu
- ㉔ Affiche l'écran TV Guide (⇒ 28)
- ㉕ Affiche l'écran FUNCTION MENU (⇒ 26)
- ㉖ Retour à l'écran précédent
- ㉗ Affiche le sous-titrage (⇒ 29, 46)
- ㉘ Affiche le Télétexte (⇒ 29, 46)
- ㉙ Sélectionne la piste audio (⇒ 29, 46)
- ㉚ Saute la partie correspondant à la durée spécifiée (⇒ 45)
- ㉛ Avance d'environ 1 minute (⇒ 45)
- ㉜ Revient environ 10 secondes en arrière (⇒ 45)



## Introduisez les piles

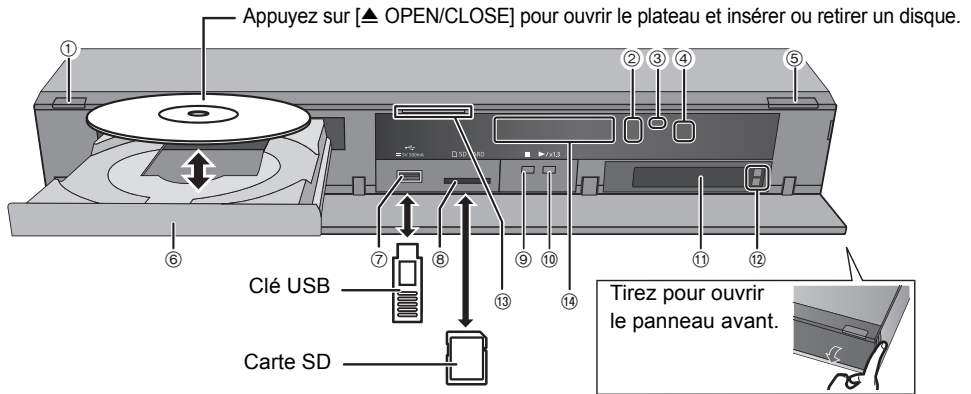
Insérez les piles de façon à ce que leurs pôles (+ et -) correspondent à ceux de la télécommande.



R6/LR6, AA

(Piles alcalines ou au manganèse)

## Appareil principal



## ① Commutateur veille/marche (⏻/⏻)

Appuyez sur cet interrupteur pour faire passer l'appareil du mode veille au mode marche et vice versa. En mode veille, l'appareil continue de consommer une petite quantité de courant.

## ② Indicateur d'enregistrement

- L'indicateur s'allume pendant l'enregistrement.
- L'indicateur clignotera pendant que l'enregistrement est en pause et avant que l'enregistrement démarre.

## ③ LED D'APPEL

- La LED s'allume lorsque cet appareil reçoit un appel etc. pour une communication vidéo. (⇒ 77)

## ④ Capteur du signal de la télécommande

- Angle : Environ 20° vers le haut et le bas, 30° vers la gauche et la droite
- Distance : Jusqu'à environ 7 m devant l'appareil

## ⑤ Ouverture/fermeture du plateau à disque

## ⑥ Plateau à disque

## ⑦ Port USB

## ⑧ Logement de la carte SD

- Lorsque vous retirez la carte SD, appuyez au centre de la carte et tirez-la pour la faire sortir.

## ⑨ Arrêt

## ⑩ Démarrage de la lecture

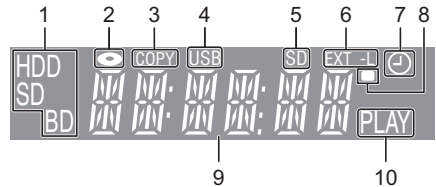
## ⑪ Logement CI (Interface Commune) (⇒ 14)

## ⑫ Touche d'éjection Lecteur CI (⇒ 14)

⑬ **BST820** LED Bleue

- Il est possible d'allumer/éteindre la LED. (⇒ 95, LED Bleue)

## ⑭ Afficheur



1 Indicateur du lecteur (DD, BD ou SD)

2 Indicateur de disque

3 Indicateur de copie

4 Indicateur du port USB

5 Indicateur du logement de la carte SD

6 Indicateur EXT LINK

7 Indicateur de l'enregistrement différé

- Cet indicateur s'allume si la mise en veille de l'enregistrement différé est activée.

8 Indicateur du signal de la télécommande

9 Indicateur de la partie principale de l'afficheur

- Heure actuelle
- Compteur de lecture
- Différents messages (⇒ 112)

10 Indicateur de lecture



- Pendant l'écriture/lecture d'un support, ne mettez pas l'appareil en mode veille et ne retirez pas le support. De telles actions peuvent causer la perte du contenu du support.
- Lorsque vous introduisez le support, assurez-vous que le bon côté est dirigé vers le haut.

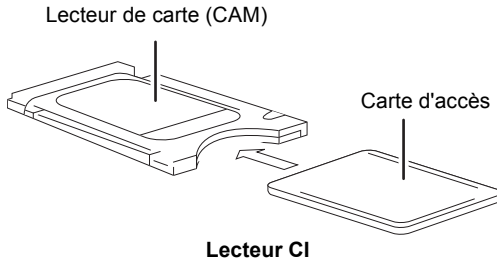
# Lecteur CI

**Un lecteur CI approprié est nécessaire pour visualiser ou enregistrer les émissions cryptées.**

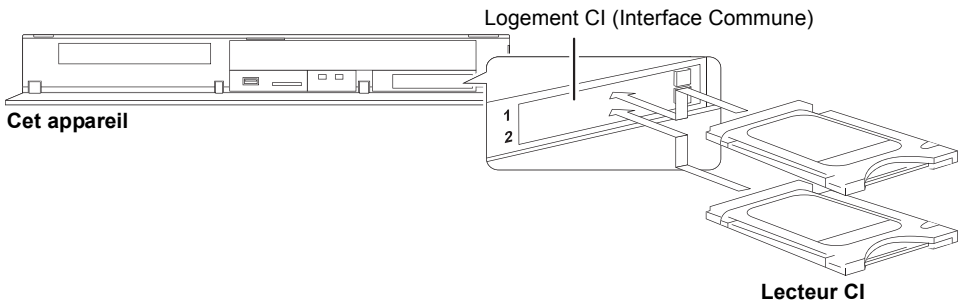
Vous devez avoir un Lecteur CI, un lecteur de carte à puce (CAM (Conditional Access Module)) accompagné d'une carte d'accès certifiée, ainsi que d'un abonnement chez le diffuseur correspondant.

- Si vous ne visionnez/enregistrez pas d'émission cryptée, vous n'avez pas besoin d'installer le Lecteur CI.

- 1** Introduisez la carte d'accès certifiée dans le lecteur de carte à puce (CAM) (les deux sont en option).



- 2** Introduisez le lecteur CI dans le logement CI (Interface Commune) de cet appareil.



Le cryptage du service TV s'annule automatiquement et le service peut être visionné ou enregistré. (L'enregistrement peut être interdit par les diffuseurs.)

- En fonction du Lecteur CI, un code PIN peut être demandé. Si la fenêtre de saisie du code PIN surgit, saisissez le code PIN défini à l'aide des touches numériques.

## Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée (⇒ 33)



- Vous pouvez installer un ou deux lecteurs de carte à puce (CAM) différents avec leur Carte d'accès dans cet appareil.
- Veillez à introduire le Lecteur CI horizontalement dans son logement.
- Introduisez le lecteur de carte à puce (CAM) et la Carte d'accès dans la bonne direction.
- Pour retirer le Lecteur CI, appuyez sur sa touche d'éjection et tirez-le tout droit.
- Pour plus de détails, lisez le manuel du lecteur de carte à puce (CAM) et de la Carte d'accès, ou consultez votre revendeur.
- L'Interface Commune (Interface Commune) prend en charge les lecteurs en fonction des caractéristiques DVB et CI Plus.
- Éteignez l'appareil avant d'introduire ou de retirer le Lecteur CI.

## A propos des émissions compatibles CI Plus


“CI Plus” est une caractéristique technique qui impose une protection contre la copie des programmes diffusés.

- **Tous les programmes protégés par CI Plus sont cryptés.**  
L'affichage du programme crypté peut prendre un certain temps.

### ■ Limite de rétention

Il existe certains titres pour lesquels la possibilité de lecture se désactivera après une période déterminée.

(ex., La durée de lecture autorisée est de 90 minutes après l'enregistrement.)

- Si le programme a imposé une limite sur la durée possible de lecture, l'icône  apparaît sur l'écran DIRECT NAVIGATOR après l'enregistrement. (⇒ 39)
- Ces titres ne peuvent pas être copiés sur le DD USB ou le disque. (⇒ ci-dessous, La copie est interdite)

### ■ Protection contre la copie CI Plus

Lorsqu'une émission compatible CI Plus est enregistrée, la copie de ce titre peut être protégée.

- Les types de protection de copie suivants existent en fonction de l'émission:

#### Copie non limitée

- En fonction du programme, vous ne pouvez copier que sur des DD USB\*, BD-RE, BD-R, ou DVD-RAM (disques compatibles CPRM uniquement).

\* Le titre original sera effacé.

#### La génération d'une seule copie est permise

- Vous ne pouvez effectuer qu'une seule copie sur le DD USB, un BD-RE, BD-R ou un DVD-RAM (disques compatibles CPRM uniquement).  
Le titre original sera supprimé.
- Vous ne pouvez pas effectuer de copie à partir du BD-RE, BD-R ou du DVD-RAM copié (disques compatibles CPRM) vers le DD ou un autre disque.

#### La copie est interdite

- Vous ne pouvez pas effectuer de copie sur le DD USB ou le disque.

**Pour de plus amples informations, reportez-vous au mode d'emploi du lecteur de carte à puce (CAM) ou consultez votre revendeur.**

# Raccordement

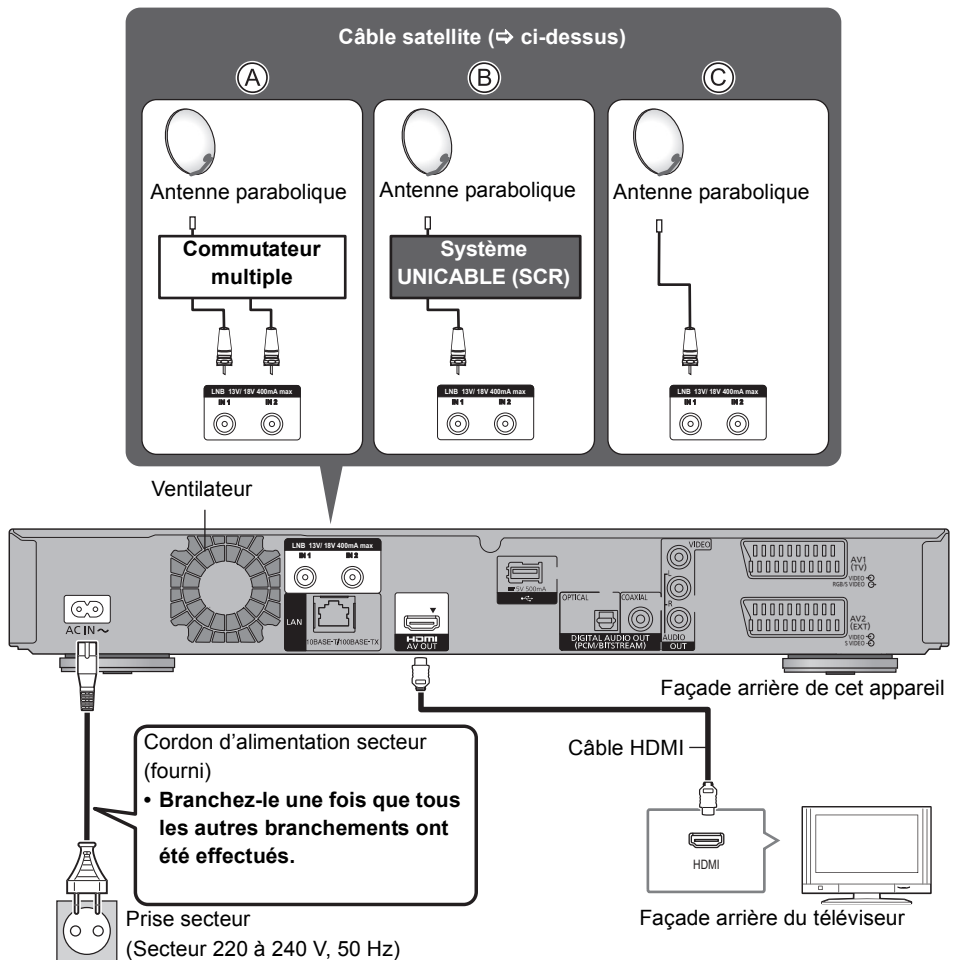
## Raccordement de base

Il est possible de visionner des programmes en 3D si cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 3D.

• Avant d'effectuer les raccordements, éteignez tous les appareils et lisez les modes d'emploi appropriés.

### ■ Câble satellite

- Pour enregistrer deux programmes simultanément ou regarder la télévision pendant un enregistrement
  - Branchez la prise LNB IN 1 ainsi que la prise LNB IN 2 à l'antenne parabolique.
  - Pour utiliser un système UNICABLE (SCR), branchez le câble satellite sur la prise LNB IN 1 et activez deux bandes utilisatrices. (→ 24)
- Si vous n'utilisez qu'un seul câble satellite
  - Raccordez la prise LNB IN 1. (L'enregistrement simultané de deux programmes et le visionnage de la télévision pendant un enregistrement sont impossibles)





**Si le téléviseur ne possède pas de prise HDMI**

Raccordez le téléviseur à l'aide d'un câble péritel à 21 broches ou d'un câble audio/vidéo. (⇒ 19)

**Pour raccorder et enregistrer le DD USB (en option)**

Reportez-vous à la section "Enregistrement du DD externe (DD USB)". (⇒ 80)

**Pour raccorder la caméra de communication (en option)**

Reportez-vous à la section "VIERA Connect (Pour profiter du Service Internet)". (⇒ 77)

**À propos du câble HDMI**

- Utilisez les câbles HDMI à haut débit. Les câbles non conformes HDMI ne peuvent pas être utilisés.
- Pour retransmettre un signal en 1080p, veuillez utiliser des câbles HDMI de 5,0 mètres ou moins.
- Références des câbles recommandés  
Panasonic HDMI:  
RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m),  
RP-CDHS50 (5,0 m), etc.

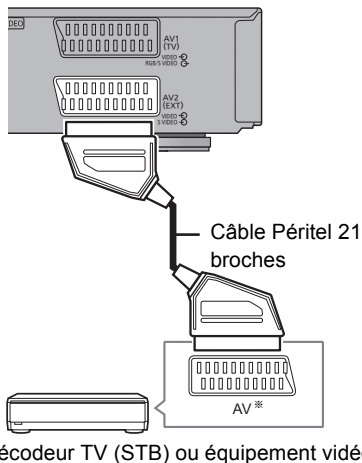
**Lorsque vous ne comptez pas vous servir de l'appareil pendant un certain temps**

Pour économiser de l'énergie, débranchez-le de la prise secteur. Cet appareil consomme une petite quantité d'énergie, même lorsque l'appareil est en mode veille.

**environ 0,2 W ("Économie d'énergie en veille" s'active)]**



- La connexion HDMI prend en charge la fonction VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 82).  
Cependant, pour effectuer la PAUSE LIVE TV (⇒ 30) et l'Enregistrement TV direct (⇒ 82) des émissions qui ne peuvent pas être reçues par cet appareil, vous devez raccorder un câble péritel à 21 broches. (⇒ 19)
- Vous ne pouvez pas connecter cet appareil à des dispositifs DVI qui sont incompatibles avec l'HDCP.  
En fonction du dispositif, les images pourraient ne pas s'afficher convenablement ou ne pas apparaître du tout lorsqu'il est connecté à un câble de commutation DVI/HDMI. (Le son ne peut être reproduit.)
- Si vous raccordez un téléviseur uniquement compatible avec une sortie audio à 2 canaux, le son à 3 canaux ou plus sera réduit en stéréo (ou "downmixé") et reproduit sur 2 canaux, même si la connexion s'opère par câble HDMI. (Certains disques ne peuvent pas être "downmixés".)

**Pour raccorder le décodeur TV (STB) ou un équipement vidéo**

Décodeur TV (STB) ou équipement vidéo

- \* Un adaptateur à 21 broches est nécessaire pour la prise AUDIO/VIDEO.

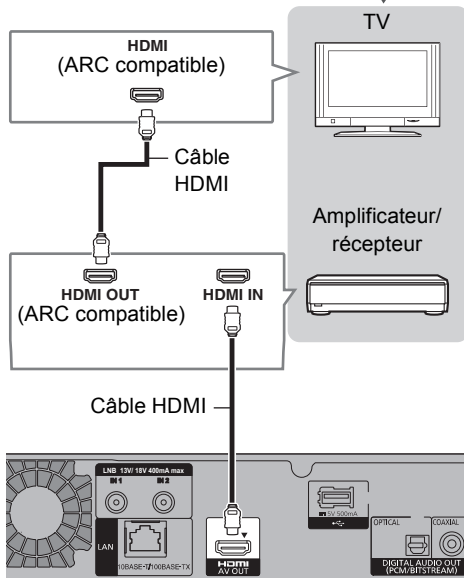
## Raccordement

## Connexions Amplificateur/récepteur

## Prise HDMI

Il est possible de visionner des programmes en 3D si cet appareil est raccordé à un amplificateur/récepteur compatible 3D ainsi qu'à un téléviseur compatible 3D.

- Il est possible que vous ne soyez pas en mesure de visionner des programmes en 3D avec ce raccordement si votre amplificateur/récepteur n'est pas compatible 3D.



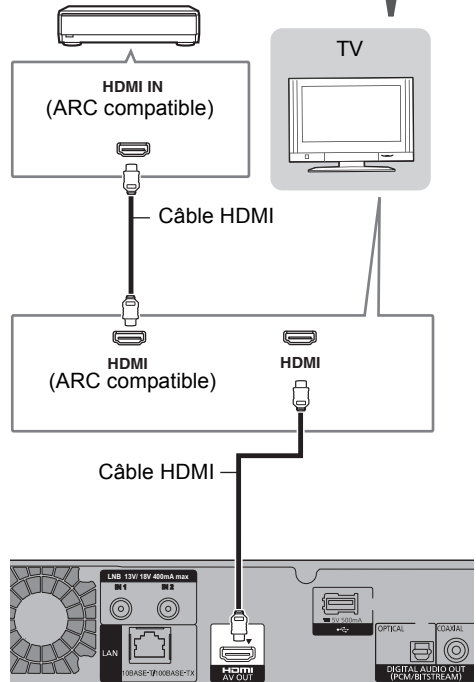
- La fonction VIERA Link est possible en raccordant un téléviseur ou un amplificateur/récepteur compatible avec VIERA Link.
- Pour utiliser un téléviseur ou un amplificateur/récepteur qui ne possède pas l'inscription "ARC compatible" sur la prise HDMI, il est nécessaire de raccorder le téléviseur et l'amplificateur/récepteur à l'aide d'un câble audio numérique pour bénéficier du son du téléviseur sur l'amplificateur/récepteur.

## ■ Amplificateur/récepteur non compatible avec la 3D

Il est possible de visionner des programmes en 3D si cet appareil est raccordé à un téléviseur compatible 3D.

- Ce raccordement ne prend en charge que 5.1 canaux au maximum.

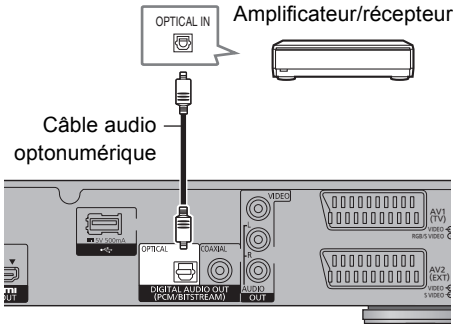
## Amplificateur/récepteur



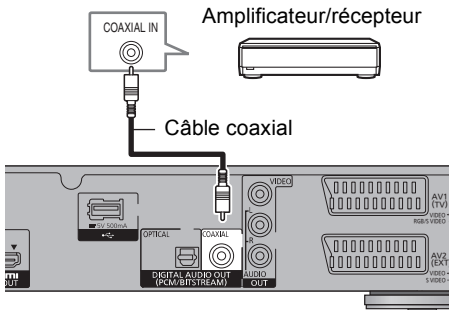
- La fonction VIERA Link est possible en raccordant un téléviseur ou un amplificateur/récepteur compatible avec VIERA Link.
- Pour utiliser un téléviseur ou un amplificateur/récepteur qui ne possède pas l'inscription "ARC compatible" sur la prise HDMI, il est nécessaire de raccorder le téléviseur et l'amplificateur/récepteur à l'aide d'un câble audio numérique pour bénéficier du son du téléviseur sur l'amplificateur/récepteur.

## Prise DIGITAL AUDIO OUT

### ■ Utilisation d'un câble audio numérique optique



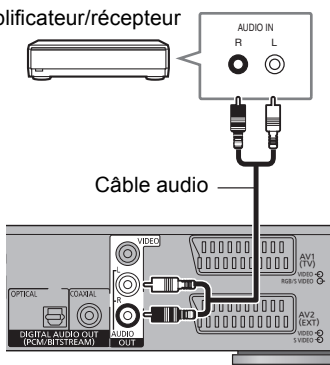
### ■ Utilisation d'un câble coaxial



- Si vous ne désirez pas que le son soit retransmis par le téléviseur, paramétrez la "Sortie audio HDMI" sur "Non" (⇒ 86, 96).

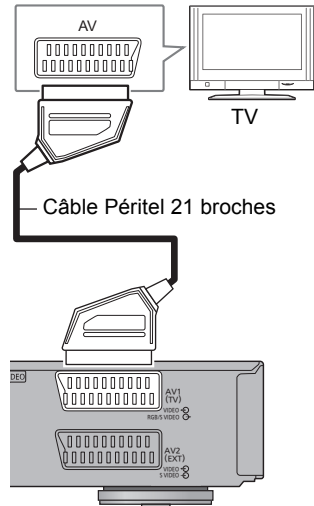
## Prise AUDIO OUT

- Respectez les codes de couleurs des connecteurs lors du raccordement.



## Autres raccordement TV

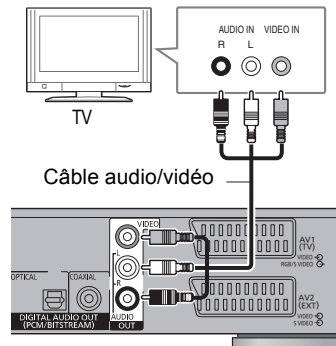
### Prise PERITEL à 21 broches



- Paramétrez en fonction du téléviseur raccordé. (⇒ 97, Sortie PERITEL)
- Le raccordement du câble PERITEL à 21 broches avec le téléviseur compatible Q Link prend en charge le "Q Link" (⇒ 82).
- La lecture d'une vidéo en 3D est impossible avec ce raccordement.

### Prises AUDIO/VIDEO OUT

- Respectez les codes de couleurs des connecteurs lors du raccordement.



- La lecture d'une vidéo en 3D est impossible avec ce raccordement.
- Ne connectez pas les signaux vidéo par le biais d'un enregistreur vidéo.  
A cause de la protection de surveillance contre la copie, l'image pourrait ne pas s'afficher correctement.

## Raccordement

### Raccordement au réseau

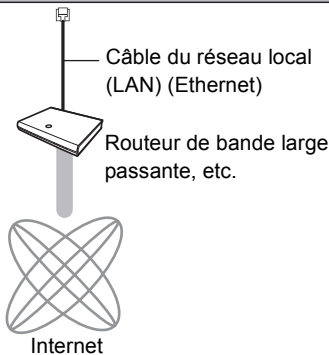
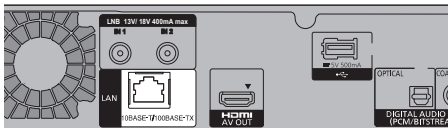
Les fonctions suivantes seront disponibles lorsque cet appareil sera connecté au réseau.

- Réseau Domestique Intelligent (DLNA) (⇒ 74)
- VIERA Connect (Pour profiter du Service Internet) (⇒ 77)
- Fonctions BD-Live avec Internet (⇒ 43)
- Acquisition automatique des informations du CD (⇒ 66)
- Mise à jour du logiciel (micrologiciel) de cet appareil à partir d'Internet (⇒ 102)
- Hybrid Broadcast Broadband TV (⇒ 29)

Pour de plus amples détails sur la méthode de raccordement, consultez les instructions fournies avec l'équipement connecté.

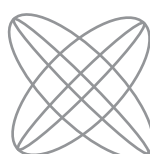
Après que vous ayez effectué la connexion du câble réseau/réseau local sans fil, la configuration du réseau est nécessaire. (⇒ 23, Réglage facile du réseau)

### Raccordement du câble du réseau local (LAN)



- Utilisez des câbles LAN droits de catégorie 5 ou supérieure (STP) pour connecter les appareils périphériques.
- L'introduction d'un tout autre câble que le câble LAN dans la prise LAN peut endommager l'appareil.

### Raccordement du réseau local (LAN) sans fil



Internet



Routeur sans fil, etc.



- Pour avoir des informations à jour sur la compatibilité de votre routeur sans fil, visitez le site <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Ce site est uniquement en anglais.)
- L'appareil n'est pas compatible avec les réseaux locaux publics sans fil.

### ■ Précautions à prendre avec le raccordement au réseau local (LAN) sans fil

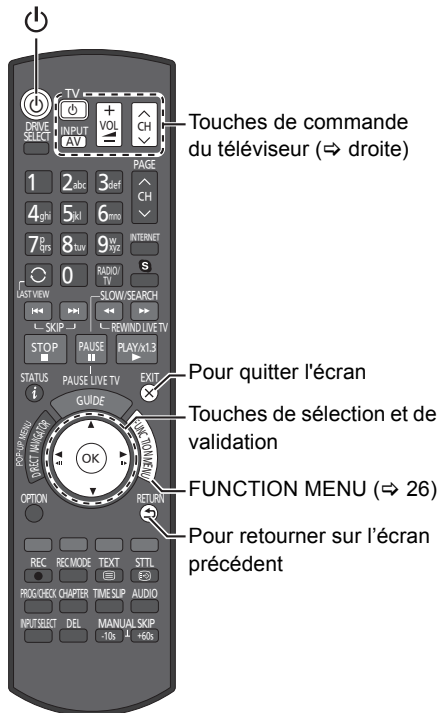
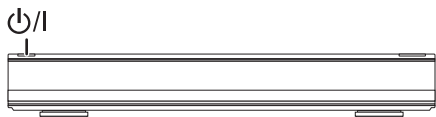
Les limitations suivantes sont appliquées à l'utilisation de cet appareil. Vous devez connaître ces limites avant d'utiliser cet appareil. Panasonic décline toute responsabilité en cas de dommage accidentel dû au non respect de ces limites ou aux conditions d'utilisation ou d'inactivité de cet appareil.

- **Des données transmises et reçues par ondes radio peuvent être interceptées et contrôlées.**
- **Cet appareil contient des composants électroniques fragiles.**

Veillez utiliser cet appareil pour l'usage pour lequel il a été prévu et suivez les points suivants:

- N'exposez pas cet appareil à des températures élevées ou aux rayons directs du soleil.
- Ne pliez pas et ne soumettez pas cet appareil à des chocs importants.
- Gardez cet appareil à l'abri de l'humidité.
- Ne démontez pas ou ne modifiez d'aucune manière cet appareil.

# Réglages



## Touches de commande du téléviseur

Le téléviseur peut être actionné par les touches de commande du téléviseur de la télécommande.

- Effectuez le réglage si vous ne pouvez pas actionner le téléviseur à l'aide des touches de commande du téléviseur.

**Tout en appuyant sur [TV , saisissez le code à l'aide des touches numériques.**

## Fabricant et code correspondant

Marque	Code	Marque	Code
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
LOEWE	07/46	THOMSON	10/15/44
MAG	52	TOSHIBA	16/57
METZ	05/28/79	WHITE	05
mitsubishi	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

- Si la marque de votre téléviseur n'est pas répertoriée ou si son numéro de code n'est pas valable, cette télécommande n'est pas compatible avec votre téléviseur.



- S'il y a plusieurs codes fournis pour votre téléviseur, essayez-les successivement jusqu'à trouver celui qui permet de commander correctement le téléviseur.

## Réglages

### Réglage facile

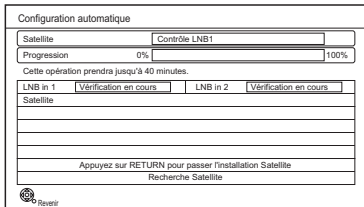
- 1** Allumez le téléviseur, puis sélectionnez l'entrée AV correspondant au connecteur de cet appareil.
- 2** Appuyez sur [⏻] sur la télécommande ou [⏻/|] sur cet appareil.
  - La Réglage facile démarrera lors de la première mise sous tension.
- 3** Sélectionnez la langue.
 

**Si vous utilisez un système UNICABLE (SCR)**

  - 1 Appuyez sur [RETURN ⊕] après avoir choisi la langue.
  - 2 Allez à la page 24, étape 1.
- 4** Suivez les instructions à l'écran et effectuez les configurations suivantes.
  - Pays
  - Nombre de câbles à brancher
  - Mode recherche

#### Configuration automatique démarre.

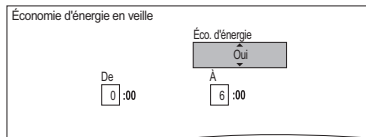
Ces opérations (Recherche Satellite et Recherche de Chaînes) peuvent prendre du temps.



Lorsque le réglage est achevé, l'horloge sera automatiquement réglée.

Si l'écran de l'horloge apparaît, configurez l'heure manuellement (⇒ 100, Date et heure).

- 5** Réglez "Éco. d'énergie" sur "Oui", "Programmer" ou "Non", puis appuyez sur [OK].



- **Oui\***  
Il passera sur le mode "Économie d'énergie en veille".
  - **Programmer\***  
Réglez l'heure de début et de fin, puis appuyez sur [OK].
    - Le mode "Économie d'énergie en veille" s'active au moment où l'heure programmée arrive.
  - **Non**  
Il est possible de démarrer rapidement à partir du mode veille. (Mode Démarrage Rapide)
    - Si vous utilisez la Fonction Réseau Réseau domestique (⇒ 99), sélectionnez "Non". Cette fonction n'est pas disponible avec les autres configurations.
- \* "Affichage sur l'unité" est fixé sur "Automatique" dans le menu Configuration. (⇒ 95)  
Une vidéo provenant de l'entrée AV2 ne peut pas être visionnée avec cet appareil en mode veille.

Lorsque "Le Réglage facile est terminé." apparaît, le Réglage facile est terminée.

- Sélectionnez "Oui" pour procéder à la "Réglage facile du réseau". (⇒ 23)
- Sélectionnez "Non" pour terminer la Réglage facile.

#### Pour arrêter la procédure en cours

Appuyez sur [RETURN ⊕].

#### Pour redémarrer la configuration

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU]. (⇒ 21)
- 2 Sélectionnez "Configuration" dans "Autres", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Configuration automatique" dans "Réglage Canaux DVB", puis appuyez sur [OK].
  - Si vous êtes invité à sélectionner la méthode de configuration automatique, référez-vous à la section "Configuration automatique". (⇒ 89)
- 4 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

#### Si l'écran de configuration du format du téléviseur apparaît

Reportez-vous à la section "Aspect TV". (⇒ 96)

#### Pour vérifier si les chaînes ont été réglées correctement

Reportez-vous à la section "Utilisation Liste des Chaînes". (⇒ 27)



- Si la syntonisation est annulée à mi-course, il pourrait être impossible de recevoir les chaînes. Redémarrez de nouveau la configuration.

## Réglage facile du réseau

Après avoir effectué la “Réglage facile”, vous pouvez poursuivre avec la “Réglage facile du réseau”.

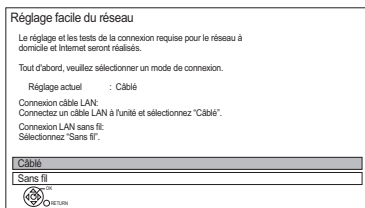
### Préparation

- Avant de commencer la configuration de la connexion sans fil

Obtenez votre nom de réseau (SSID).

Un SSID (Service Set IDentification) est le nom utilisé par le réseau local (LAN) sans fil pour identifier un réseau particulier. La transmission est possible si le SSID correspond aux deux dispositifs.

- 1 Sélectionnez “Câblé” ou “Sans fil”, puis appuyez sur [OK].



- 2 Suivez les instructions à l'écran et effectuez les vérifications et configurations suivantes.

#### Connexion “Câblé”:

- vérif. connex. réseau domestique
- Fonction Réseau domestique
- Test connexion Internet

#### Connexion “Sans fil”:

- Réglages sans fil
- vérif. connex. réseau domestique
- Fonction Réseau domestique
- Test connexion Internet

- 3 Lorsque “Le Réglage facile du réseau est terminé.” apparaît. Appuyez sur [OK].

## Méthode de connexion au point d'accès sans fil

### Rechercher un réseau sans fil:

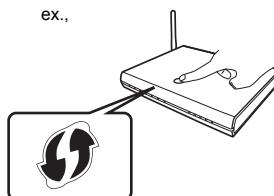
- 1 Sélectionnez “Rechercher un réseau sans fil”, puis appuyez sur [OK].
  - 2 Les réseaux locaux sans fil disponibles s'afficheront. Sélectionnez votre nom de réseau et appuyez sur [OK].
    - Si votre nom de réseau n'est pas affiché, cherchez de nouveau en appuyant sur la touche rouge de la télécommande.
    - Un SSID masqué ne s'affichera pas. Entrez-le manuellement en utilisant “Réglages sans fil”. (→ 86, 98)
- Si votre réseau sans fil est crypté, l'écran de saisie de la clé de cryptage s'affichera. Saisissez la clé de cryptage de votre réseau.

### WPS (Bouton PUSH):

Si votre routeur sans fil prend en charge le WPS (Bouton PUSH), vous pouvez facilement effectuer les réglages en appuyant sur la touche WPS.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) est une norme qui facilite la configuration liée à la connexion et à la sécurité des dispositifs de réseau locaux (LAN) sans fil.

- 1 Sélectionnez “WPS (Bouton PUSH)”, puis appuyez sur [OK].
- 2 Appuyez sur la touche WPS ou sur la touche correspondante du routeur sans fil jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter.



- Un routeur sans fil compatible Wi-Fi Protected Setup™ peut avoir le symbole illustré ici.
  - Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi du routeur sans fil.
- 3 Appuyez sur [OK].

## Réglages

### Si vous rencontrez des problèmes

Reportez-vous à la section “Si vous rencontrez des problèmes avec Réglage facile du réseau”. (⇒ 113)

### Pour redémarrer le Réglage facile du réseau

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU]. (⇒ 21)
- 2 Sélectionnez “Configuration” dans “Autres”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez “Réglage facile du réseau” dans “Réseau”, puis appuyez sur [OK].

### Pour recommencer les réglages individuellement

Si la “Réglage facile du réseau” ne fonctionne pas correctement ou lorsque vous changez les paramètres individuellement, effectuez les étapes suivantes:

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU]. (⇒ 21)
- 2 Sélectionnez “Configuration” dans “Autres”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez “Configuration Réseau” dans “Réseau”, puis appuyez sur [OK].
- 4 Reportez-vous à la section “Configuration Réseau”. (⇒ 98)

### Contrôlez la sécurité avant d'utiliser la Fonction Réseau domestique

Si vous paramétrez la “Fonction Réseau domestique” sur “Oui”, tous les dispositifs connectés sur le même réseau peuvent accéder à cet appareil. Assurez-vous que le routeur de votre réseau domestique possède le système de sécurité adéquat pour éviter les accès non autorisés.

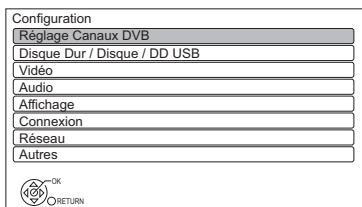


- Consultez le mode d'emploi du concentrateur (hub) ou du routeur.
- La configuration de la Fonction Réseau domestique ne peut se faire que lorsque vous sélectionnez “Non” pour “Économie d'énergie en veille” dans “Réglage facile”. (⇒ 22, étape 5)
- Même si vous paramétrez la “Fonction Réseau domestique” sur “Non”, il sera possible de la paramétrer sur “Oui” plus tard. (⇒ 86, 99)
- N'utilisez pas cet appareil pour vous connecter à un réseau sans fil pour lequel vous ne possédez pas de droits d'utilisation. Pendant la recherche automatique des réseaux sans fil, des réseaux sans fil (SSID) pour lesquels vous ne possédez pas de droits d'utilisation peuvent s'afficher; cependant, l'accès à ces réseaux peut être considéré comme illégal.
- Après avoir effectué les réglages du réseau sur cet appareil, les réglages (niveau de cryptage, etc.) du routeur sans fil pourraient changer. Si vous avez des problèmes pour mettre votre ordinateur en ligne, effectuez les réglages du réseau de votre ordinateur en fonction de ceux du routeur sans fil.
- Veuillez prendre note que la connexion à un réseau sans cryptage peut entraîner la vue du contenu de la communication par des tierces parties, ou la fuite de données et d'informations personnelles ou secrètes.

## Méthode de Configuration automatique pour utiliser un système UNICABLE (SCR)

Si vous utilisez un système UNICABLE (SCR), il est nécessaire de changer la configuration de cet appareil et puis d'effectuer la Configuration automatique.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez “Configuration” dans “Autres”, puis appuyez sur [OK].



- 3 Sélectionnez “Antenne” pour l'option “Réglage Canaux DVB”.



- 4 Appuyez sur [◀, ▶], pour sélectionner “Câble unique”.

Réglage Canaux DVB	
Édition des favoris	
Liste des Chaînes	
Configuration automatique	
Réglage manuel	
Actualiser liste chaînes	
Échanger la liste des chaînes	
Condition du signal	
Antenne	Câble unique
Configuration LNB	
Langue Préférée	

- 5 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner “Configuration automatique”, puis appuyez sur [OK].

- 1 Sélectionnez “Oui”, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez le pays, puis appuyez sur [OK].

- 6 Effectuez la configuration de la bande utilisatrice.

Réglages Tranche utilisateur défini	
<b>Début ATP</b>	
Veuillez confirmer les réglages Tranche util. défini avant de commencer la config. auto.	
Tuner 1	
Tranche util. défini	C1
Fréquence tranche utilisateur	1284 MHz (Préréglages: 1284 MHz)
PIN de bande utilisateur	Désactivé
Tuner 2	
Tranche util. défini	C2
Fréquence tranche utilisateur	1400 MHz (Préréglages: 1400 MHz)
PIN de bande utilisateur	Désactivé
Chercher	
OK Revenir	

#### • Tranche util. défini

Vous pouvez choisir de C1 à C8. Sélectionnez une Tranche util. défini qui n'est pas utilisée par un autre dispositif.

- Lorsqu'une seule tranche utilisateur défini du routeur est assignée, paramétrez le “Tuner 2” sur “OFF”. Notez que vous ne pourrez plus enregistrer deux programmes simultanément ni regarder la télévision pendant l'enregistrement.

#### • Fréquence tranche utilisateur

Définissez la Fréquence tranche utilisateur à l'aide des touches numériques.

#### • PIN de bande utilisateur

Si en utilisant un système UNICABLE (SCR) on vous demande un code PIN pour accéder à la bande utilisatrice, saisissez-le.

- Pour plus de détails, lisez le manuel concernant l'utilisation d'un système UNICABLE (SCR), etc.

- 7 Sélectionnez “Début ATP”, puis appuyez sur [OK].

- 8 Sélectionnez le mode recherche, puis appuyez sur [OK].

#### Configuration automatique démarre.

Ces opérations (Recherche Satellite et Recherche de Chaînes) peuvent prendre du temps.

Configuration automatique	
Satellite	Contrôle LNB1
Progression	0% 100%
Cette opération prendra jusqu'à 40 minutes.	
Tuner 1	Verification en cours
Tuner 2	Verification en cours
Appuyez sur RETURN pour passer l'installation Satellite Recherche Satellite	

Lorsque le réglage est achevé, l'horloge sera automatiquement réglée.

Si l'écran de l'horloge apparaît, configurez l'heure manuellement (⇒ 100, Date et heure).

#### Pour configurer les paramètres Éco. d'énergie

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez “Configuration” dans “Autres”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez “Paramètres de veille” dans “Autres”, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez “Économie d'énergie en veille”, puis appuyez sur [OK].
- 5 Reportez-vous à la page 22, étape 5.

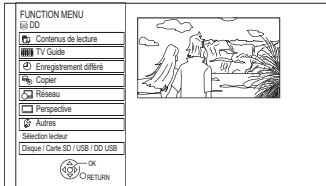
#### Pour démarrer Réglage facile du réseau

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez “Configuration” dans “Autres”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez “Réglage facile du réseau” dans “Réseau”, puis appuyez sur [OK].
- 4 Reportez-vous à la page 23.

# Écran FUNCTION MENU

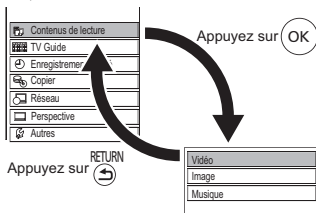
Vous pouvez accéder facilement aux fonctions désirées, comme la lecture, l'enregistrement différé, la configuration de l'appareil etc. via le FUNCTION MENU.

## 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].



## 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

ex.,



## Liste du FUNCTION MENU

### FUNCTION MENU

- Contenus de lecture
  - Vidéo (⇒ 39)
  - Vidéo (AVCHD) (⇒ 43)
  - Vidéo (MP4) (⇒ 42)
  - Image (⇒ 62)
  - Musique (⇒ 66)
  - Top Menu (⇒ 42)
  - Menu (⇒ 42)
- TV Guide (⇒ 28)
- Enr. Différé (⇒ 36)
- Copier
  - Copier la vidéo (⇒ 56)
  - Copier Vidéo ( AVCHD ) vers DVD-R (⇒ 19)
- Réseau
  - Réseau domestique ( Client DLNA ) (⇒ 75)
  - Réseau domestique ( Rendu de medias ) (⇒ 76)
  - Service réseau (⇒ 77)
- Perspective (⇒ 27)
  - "Perspective" s'affiche si cet appareil est raccordé à un téléviseur prenant en charge le "HDAVI Control 2" ou supérieur. (⇒ 82)
- Autres
  - Veille Ext Link (⇒ 71)
  - Listes de Lecture (⇒ 42)
  - Enregistrement Flexible via l'entrée AV (⇒ 70)
  - Copier Vidéo ( AVCHD ) (⇒ 72)
  - Copier Vidéo ( MPEG2 ) (⇒ 73)
  - Copier Nouvelles Images (⇒ 65)
  - Gestion du Blu-ray Disc (⇒ 78)
  - Gestion DVD (⇒ 78)
  - Gestion carte SD (⇒ 78)
  - Gestion données BD-Vidéo (⇒ 43)
  - Configuration (⇒ 86)
    - Vous pouvez changer la configuration de Réglage Canaux DVB, Audio, Affichage, Connexion, Réseau etc. sur l'appareil dans le menu Configuration.
- Sélection lecteur
  - DD
  - Blu-ray Disc / DVD
  - Carte SD
  - Périphérique USB
  - DD USB

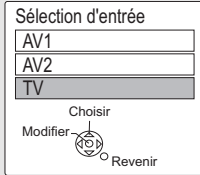


- Les éléments à sélectionner changeront en fonction du type et de l'état du support.

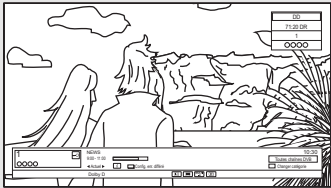
# Regarder des émissions

Les instructions pour l'utilisation font en général référence aux commandes de la télécommande. (⇒ 12)

## 1 Appuyez sur [INPUT SELECT] et sélectionnez "TV", puis appuyez sur [OK].



## 2 Appuyez sur [CH ^ v] pour sélectionner la chaîne.



Information de la chaîne (⇒ 28)

- Vous pouvez aussi sélectionner la chaîne avec les opérations suivantes.
  - En utilisant les touches numériques.
  - Utilisation Liste des Chaînes (⇒ droite)
  - Utilisation du système TV Guide (⇒ 28)
  - Utilisation des informations de la chaîne (⇒ 28)

### Pour passer sur la chaîne que vous avez précédemment regardé

Appuyez sur [LAST VIEW ].

- Cette fonction ne marche pas correctement selon les situations.

### Pour passer sur les stations de radio ou sur toutes les chaînes

Appuyez sur [RADIO/TV].



- Lorsque vous regardez un programme en 3D, le sous-titrage et le TV guide, etc. pourraient ne pas s'afficher correctement en fonction de la configuration. (⇒ 46, 47, Type de 3D, Type de sortie)

### Si les chaînes cryptées n'apparaissent pas

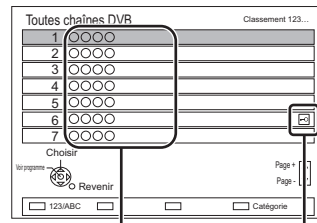
Pour regarder une émission cryptée, introduisez le Lecteur CI dans le logement CI. (⇒ 14)

- En fonction du Lecteur CI, un code PIN peut vous être demandé. Si la fenêtre de saisie du code PIN surgit, saisissez le code PIN défini à l'aide des touches numériques.
- Paramétrez en fonction du Lecteur CI. (⇒ 86, 97, Interface Commune)

## Utilisation Liste des Chaînes

Vous pouvez choisir à partir de la liste des noms de chaîne.

### 1 Appuyez sur [OK].



Noms des chaînes      Chaîne cryptée

- Pour trier la chaîne, appuyez sur la touche rouge.
- Pour changer la catégorie, appuyez sur la touche bleue.

### 2 Sélectionnez le canal, puis appuyez sur [OK].

### Pour ignorer les chaînes non souhaitées

La chaîne sera ignorée la prochaine fois que vous la sélectionnez.

- 1 Tout en regardant la chaîne à ignorer, appuyez sur [DEL].
- 2 Appuyez sur [OK].



- Vous pouvez sélectionner la chaîne ignorée à l'aide des touches numériques.
- Si vous désirez restaurer la chaîne ignorée, éditez la Liste des Chaînes. (⇒ 86, 89)

### Pour éditer la Liste des Chaînes

Reportez-vous à la section "Liste des Chaînes". (⇒ 89)



- La sélection d'une chaîne s'effectue facilement en créant des Favoris des chaînes. (⇒ 88, Édition des favoris)

## Regarder des émissions

## Utilisation du système TV Guide

- Appuyez sur [GUIDE].  
L'écran du TV Guide apparaît.

TV Guide		Dim 01.01.2012 8:05		Catégorie: Toutes chaînes DVB	
8:00 - 9:45	Ski & workman				
1 0000	Ski & workman	9:00	9:30	10:00	10:30
2 0000	Kitten	House dog			WiFi
3 0000	Vacation	Hunting			
4 0000	Pampas grass	News	Top run		
5 0000	News	Com/Shopping	Area 91		
6 0000	Menus	Moon			
7 0000	Construction	Hippopotamus			
8 0000	Great river	Mr. Otter	Dodge		

- Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez "Voir programme", puis appuyez sur [OK].

## Page vers le haut/vers le bas

Appuyez sur [CH  $\wedge$   $\vee$ ].

## Pour visionner une liste de programmes pour un autre jour

Appuyez sur la touche verte (Précédent) ou sur la touche jaune (Suivant).

## Pour voir les informations du programme

Appuyez sur [STATUS ⓘ].

## Pour récupérer les données de programme pour les zones où les données n'ont pas été acquises

Sélectionnez la zone, puis appuyez sur [STATUS ⓘ].

- Certains télédiffuseurs ne peuvent pas envoyer les données de programme. Vous ne pouvez pas récupérer les données de leur part.

## Pour définir un enregistrement différé en utilisant le système TV Guide

Reportez-vous à la section "Enregistrement différé". (⇒ 35)

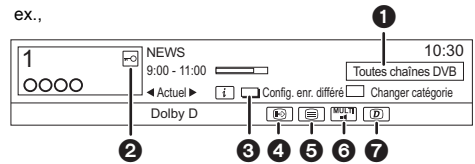


- La sélection d'une chaîne s'effectue facilement en mettant en favoris les chaînes que vous regardez souvent. (⇒ 88, Édition des favoris)
- Si vous accédez au Rovi Guide via VIERA Connect, vous pouvez utiliser un TV Guide supplémentaire qui peut rechercher des programmes à l'aide de mots-clés et qui peut afficher des informations détaillées, etc. (A compter d'avril 2012). (⇒ 77)

## Utilisation des informations de la chaîne

Pendant que vous regardez un programme Appuyez sur [STATUS ⓘ].

ex.,



- Catégorie en cours
- Émission cryptée
- Config. enr. différé (⇒ 37)
- Sous-titres
- Télétexte
- Piste audio multiple/Sous channel
- Service de données (Hybrid Broadcast Broadband TV) (⇒ 29)

## Pour afficher des informations détaillées

Appuyez de nouveau sur [STATUS ⓘ].

## Pour masquer l'écran des informations

Appuyez sur [EXIT ✕].

## Pour changer Catégorie

Appuyez sur la touche bleue.

## • Pour mémoriser vos chaînes favorites

- Appuyez sur [OPTION].
- Sélectionnez "Menu TV numérique", puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez "Éditer les favoris", puis appuyez sur [OK].
- Reportez-vous à la section "Édition des favoris". (⇒ 88)

## Pour passer du programme actuel au programme suivant


Appuyez sur [◀, ▶].


## Pour passer à une autre chaîne

Appuyez sur [▲, ▼], puis appuyez sur [OK].

## Opérations pendant que vous regardez une émission


### Pour afficher le sous-titrage

Lorsque “” apparaît dans les informations de la chaîne (⇒ 28)

Appuyez sur [STTL ].

- Appuyez de nouveau pour cacher le sous-titrage.

### Pour changer la langue des sous-titrages

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez “Langue sous-titres” dans “Menu TV numérique”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez la langue désirée.
  - Appuyez sur [EXIT ] pour quitter l'écran.



- Certains sous-titrages peuvent s'afficher en utilisant le Télétexte. (⇒ droite)

### Changement d'audio

Appuyez sur [AUDIO].

- Le son changera selon le contenu du programme chaque fois que vous appuierez sur cette touche.


### Pour utiliser le service des données (Hybrid Broadcast Broadband TV)

Vous pouvez profiter des services de données interactives des émissions numériques.

Pour utiliser l'application Hybrid Broadcast Broadband TV, effectuez la connexion et la configuration réseau. (⇒ 20, 23)

Lorsqu'un message de notification s'affiche :  
Suivez les instructions à l'écran.


Lorsque le télétexte est compris dans le service des données :



Lorsque [TEXT ] est pressé, le télétexte du service des données s'affichera.



- Touches de commande : [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], touches numériques ou touches de couleur, etc.
- Les opérations peuvent être différentes en fonction du télédiffuseur.
- Les instructions à l'écran peuvent ne pas correspondre aux touches de la télécommande.
- Cela peut prendre un certain temps d'afficher le service des données.
- Tous les services de données ne sont pas disponibles en fonction du télédiffuseur.
- Certaines fonctions du service des données peuvent être désactivées pendant l'enregistrement.

### Pour afficher le Télétexte

Lorsque “” apparaît dans les informations de la chaîne (⇒ 28)

- 1 Appuyez sur [TEXT ].
  - Lorsque le télétexte du service des données s'affiche, appuyez de nouveau sur [TEXT ].
- 2 Utilisez [▲, ▼, ◀, ▶], les touches numériques ou les touches de couleur, etc. en fonction des instructions à l'écran.



- Vous pouvez changer le mode d'affichage. (⇒ 95, Télétexte).

### Format

Vous pouvez changer le mode de l'écran.

Reportez-vous à la section “Changer le format de l'écran”. (⇒ 104)

### Pour sélectionner les contenus d'une émission

Lorsqu'un programme comprend des signaux audio etc., vous pouvez sélectionner les signaux.

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez “Menu TV numérique”, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez “Multi-audio” ou “Sous channel”, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez l'élément.

## Regarder des émissions

### REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV

Cet appareil sauvegarde temporairement sur le DD, le programme TV en direct que vous êtes en train de regarder à l'aide de son syntoniseur (tuner).

#### REWIND LIVE TV

Vous pouvez rembobiner le programme TV en direct jusqu'au point où la sauvegarde temporaire a démarré (jusqu'à 1 heure 30).

- REWIND LIVE TV ne fonctionne pas lorsque vous regardez un programme par une entrée extérieure.

#### PAUSE LIVE TV

Vous pouvez mettre en pause un programme de télévision en direct et reprendre le visionnage au point d'interruption.

- 1 Pendant que vous regardez la télévision

##### REWIND LIVE TV:

Appuyez sur [SLOW/SEARCH ◀◀] pour remettre en arrière.

##### PAUSE LIVE TV:

Appuyez sur [PAUSE ■■] pour mettre en pause.

- La durée maximale de la sauvegarde temporaire est de 1 heure 30.

- 2 Lorsque vous désirez reprendre:

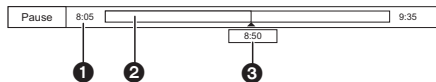
Appuyez sur [PLAY/× 1.3 ▶].

- Vous pouvez lancer une recherche ou le Visionnage rapide, etc.
- Si la sauvegarde temporaire s'arrête (⇒ droite), la lecture sera effectuée jusqu'à cet endroit.

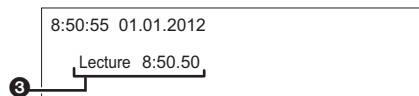
### Affichage de l'information

Pendant la pause ou le rebobinage d'une émission:

Appuyez sur [STATUS ⓘ].

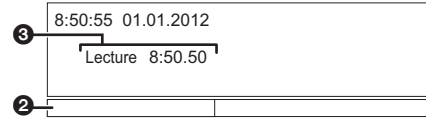


- Appuyez de nouveau sur [STATUS ⓘ].



Pendant la pause d'un programme via l'entrée externe:

Appuyez sur [STATUS ⓘ].



- 1 Durée que vous pouvez rembobiner pour visionner le programme en direct.
- 2 La durée temporairement sauvegardée sur le DD.
- 3 Heure de la position de lecture en cours.

### Pour arrêter REWIND LIVE TV ou PAUSE LIVE TV

- 1 Appuyez sur [STOP ■].
- 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

### Pour masquer l'affichage de l'information

Appuyez sur [EXIT ⊗].



- L'appareil ne peut pas rembobiner et lire à plus de 1 heure 30 de l'heure actuelle.
- La sauvegarde temporaire s'arrête dans les cas suivants:
  - Lorsqu'on passe à d'autres canaux ou d'autres écrans
  - Lorsque l'enregistrement du programme visionné a commencé
  - Lorsque deux enregistrements de programmes simultanés ont débuté
  - Lorsque vous effectuez une PAUSE LIVE TV ou REWIND LIVE TV pendant plus de 8 heures (cela peut varier en fonction de l'espace libre sur le disque dur.)
- Ces fonctions ne marchent pas dans les cas suivants:
  - L'horloge n'est pas réglée
  - En configurant manuellement l'horloge (titre protégé contre la copie (La copie est interdite) uniquement) (⇒ 15)
  - Pendant l'enregistrement simultané de deux programmes
  - Pendant la copie
  - Lorsqu'on regarde un programme que l'on enregistre
  - Lorsqu'un programme radio est sélectionné
  - Tout en regardant un programme crypté
  - REWIND LIVE TV: Lorsque "REWIND LIVE TV" est paramétré sur "Non" (⇒ 92)
  - PAUSE LIVE TV: Lorsqu'un enregistrement différé par l'entrée extérieure a débuté alors que vous regardez un programme par l'entrée extérieure.
- PAUSE LIVE TV: Vous pouvez commander cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur en utilisant la fonction VIERA Link (⇒ 82). Consultez le mode d'emploi du téléviseur.
- PAUSE LIVE TV: Lorsque vous raccordez le téléviseur à l'aide d'un câble HDMI et d'un câble péritel à 21 broches, il est possible de mettre en pause les programmes qui ne peuvent pas être reçus avec le syntoniseur (tuner) de cet appareil.

# Enregistrement des programmes télévisés



- Cette opération enregistrera uniquement sur le DD interne.
- Cet appareil peut enregistrer deux programmes qui sont diffusés en même temps.
- A propos de la limitation CI Plus (⇒ 15)
- Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée (⇒ 33)

## 1 Sélectionnez la chaîne à enregistrer.

## 2 Appuyez sur [REC MODE] et sélectionnez le mode de conversion, puis appuyez sur [OK].

- Cet appareil enregistrera les programmes en mode DR une première fois, puis les convertira automatiquement au mode d'enregistrement sélectionné pendant qu'il est en veille.
- Mode d'enregistrement (⇒ 8)

Règlage mode d'enregistrement		
DD Restant	<input type="radio"/> h <input type="radio"/> m (DR)	Taille
	<input type="radio"/> Non (DR)	
Haute Définition	HG	Grande ↑ ↓ Petite
	HX	
	HE	
	HL	
	HM	
Définition Standard	XP	Grande ↑ ↓ Petite
	SP	
	LP	
	EP	
	OK RETURN	

- Le mode de conversion défini ici est utilisé comme valeur initiale pour le prochain enregistrement.

## 3 Appuyez sur [REC ●].

L'enregistrement démarre.

- "REC1" ou "REC2" s'allumera sur l'afficheur de l'appareil.

## 4 Sélectionnez "Arrêt automatique", puis appuyez sur [OK].

### • Enregistrement immédiat (OTR)

L'enregistrement s'arrête automatiquement lorsque le programme s'achève.

REC1/OTR	
○○○○	8:00 - 8:45
Vacation	
Arrêt automatique à 8:45	
Temps d'enregistrement	30 min.
Enregistrement continu	

- Vous pouvez également sélectionner "Temps d'enregistrement" ou "Enregistrement continu". (⇒ ci-dessous)

## Pour programmer la durée d'enregistrement

- 1 Sélectionnez "Temps d'enregistrement" ou "Enregistrement continu" à l'étape 4 (⇒ ci-dessus).

### Temps d'enregistrement:

Vous pouvez définir la durée de l'enregistrement de 30 minutes à 4 heures.

- Vous pouvez sélectionner la durée de l'enregistrement avec [◀, ▶].

### Enregistrement continu:

L'enregistrement se poursuit jusqu'à ce que vous appuyez sur [STOP ■].

- 2 Appuyez sur [OK].

## Pour convertir le mode d'enregistrement après l'enregistrement en mode DR

Reportez-vous à la section "Conversion du fichier". (⇒ 51)

## Pour vérifier si la conversion est terminée

Reportez-vous à la section "Pour vérifier si la conversion est terminée". (⇒ 52)

## Pour annuler une conversion

Reportez-vous à la section "Pour annuler une conversion "En mode veille"". (⇒ 52)

## Enregistrement des programmes télévisés



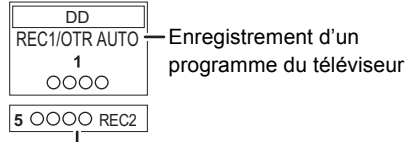
- Un enregistrement prendra fin si un enregistrement simultané est effectué et qu'un enregistrement différé démarre.
- Si le programme enregistré au mode DR est converti, le télétexte ne sera pas enregistré.
- Le service des données ne sera pas enregistré.
- Les contenus ou les supports suivants ne peuvent pas être lus pendant l'enregistrement.
  - Fichier DivX et MKV
  - Photo
  - Clé USB
- La copie ne peut pas être effectuée pendant l'enregistrement.
- Si "Veille auto. après enregistrement une touche" est paramétré sur "Oui" (⇒ 99), cet appareil passe sur le mode veille s'il n'est pas utilisé dans les 5 minutes qui suivent la fin de "Arrêt automatique" ou "Temps d'enregistrement".
- Si un programme est enregistré sous forme cryptée, la conversion ne démarrera que lorsque le décryptage sera terminé. (⇒ 33)
- Le titre avant conversion (le titre enregistré en mode DR) sera supprimé une fois la conversion achevée.
- La conversion prendra environ le même temps que la durée enregistrée.
- Si le DD n'a pas assez d'espace libre, la conversion ne démarrera pas.
- La conversion s'arrête si cet appareil est allumé. La conversion redémarrera du début une fois l'appareil passé sur le mode veille.
- La conversion ne démarrera pas si l'enregistrement différé est programmé durant la période nécessaire pour la conversion.
- S'ils sont convertis, le contenu audio et le sous-titrage le seront avec les mêmes paramètres qu'au début de l'enregistrement.

## Opération pendant l'enregistrement

### Vérifier l'enregistrement du programme

Appuyez sur [STATUS ⓘ].

ex., Pendant l'enregistrement simultané de deux programmes



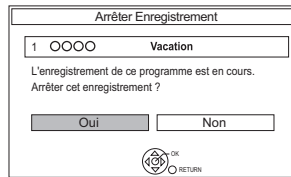
Enregistrement d'un programme non affiché sur le téléviseur

### Pour arrêter l'enregistrement

Appuyez sur [STOP ■].

#### En enregistrant un seul programme:

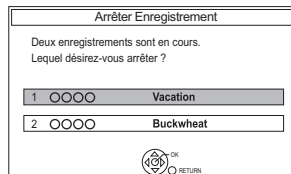
Si l'écran suivant apparaît



Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

#### En enregistrant deux programmes:

Si l'écran suivant apparaît



1 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur [OK].

2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



### Mettre l'enregistrement en pause

Après l'affichage du programme en cours d'enregistrement, appuyez sur [PAUSE ■■■].

- Appuyer à nouveau pour relancer l'enregistrement. (un titre n'est pas divisé en titres séparés).



- Le programme de l'enregistrement différé ne peut pas être mis en pause.

### Pour enregistrer deux programmes simultanément

Pendant l'enregistrement, effectuez les étapes 1-4 de la page 31.

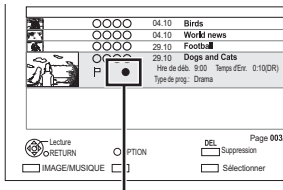


- La chaîne ou l'entrée ne peut être permutée qu'entre les programmes en cours d'enregistrement.

### Lecture et enregistrement simultanés

Vous pouvez visionner le titre en cours d'enregistrement à son commencement ou les titres déjà enregistrés sur le DD.

- 1 Appuyez sur [DIRECT NAVIGATOR].
  - Si l'écran du DIRECT NAVIGATOR de la photo ou de la musique s'affiche, appuyez sur la touche rouge puis sélectionnez "VIDÉO".



“●” est affiché sur le programme en cours d'enregistrement.

- 2 Sélectionnez le titre, puis appuyez sur [OK].

### Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée

Cet appareil vous permet d'enregistrer/visionner/lire un programme crypté en le décryptant à l'aide d'un Lecteur CI pris en charge.

#### Enregistrement d'une émission cryptée

L'enregistrement des émissions cryptées diffère en fonction de la configuration de "Enregistrement pour chaîne cryptée" (⇒ 92) comme suit.

	Un Lecteur CI pris en charge est présent	Aucun Lecteur CI pris en charge n'est présent
Automatique	Enregistre (Décrypté)*	Enregistre (Crypté)
Enregistrement décrypté	Enregistre (Décrypté)	Enregistrement impossible
Enregistrement crypté	Enregistre (Crypté)	Enregistre (Crypté)

\* En fonction des caractéristiques du Lecteur CI, l'émission pourrait être enregistrée sous forme cryptée. (⇒ ci-dessous)

### Enregistrement/visionnage/lecture simultanés de 2 programmes cryptés

Deux programmes (ex., "A" et "B") ayant besoin du même Lecteur CI de décryptage seront enregistrés/visionnés/lus comme suit:

- Lorsque "Automatique" est sélectionné

Programme	"A"	"B"
Tout en enregistrant le programme "A", démarrez l'enregistrement du programme "B".	Enregistre (Décrypté)	Enregistre (Crypté)
Tout en visionnant/lisant le programme "A", démarrez l'enregistrement différé du programme "B".	Le/La Visionnage/lecture est possible	Enregistre (Crypté)
Tout en enregistrant le programme "A", visionnez/lisez le programme "B".	Enregistre (Décrypté)	Le/La Visionnage/lecture est impossible

## Enregistrement des programmes télévisés


- Lorsque "Enregistrement décrypté" est sélectionné

Programme	"A"	"B"
Tout en enregistrant le programme "A", démarrez l'enregistrement du programme "B".	Enregistre (Décrypté)	Enregistrement impossible
Tout en visionnant/lisant le programme "A", démarrez l'enregistrement différé du programme "B".	Le/La Visionnage/lecture est impossible	Enregistre (Décrypté)
Tout en enregistrant le programme "A", visionnez/lisez le programme "B".	Enregistre (Décrypté)	Le/La Visionnage/lecture est impossible

- Lorsque "Enregistrement crypté" est sélectionné

Programme	"A"	"B"
Tout en enregistrant le programme "A", démarrez l'enregistrement du programme "B".	Enregistre (Crypté)	Enregistre (Crypté)
Tout en visionnant/lisant le programme "A", démarrez l'enregistrement différé du programme "B".	Le/La Visionnage/lecture est possible	Enregistre (Crypté)
Tout en enregistrant le programme "A", visionnez/lisez le programme "B".	Enregistre (Crypté)	Le/La Visionnage/lecture est possible

### Titres cryptés

Les programmes enregistrés sous forme cryptée () ont les limitations suivantes:

- Les titres cryptés peuvent être lus, mais cela ne signifie pas qu'ils peuvent être décryptés et enregistrés sous forme décryptée.
- En fonction du programme, il peut être impossible de le lire/décrypter après l'enregistrement.
- Il existe des limitations de lecture et d'édition sur les programmes cryptés.
- Pour copier un programme crypté, le décryptage doit être effectué.

### Décryptage

Le décryptage s'effectue lorsque l'appareil est éteint. Cela prendra environ le même temps que la durée enregistrée.





"COPY" sur l'afficheur de l'appareil reste allumé pendant le décryptage.

### Il est également possible d'effectuer manuellement le décryptage

Reportez-vous à la section "Décryptage fichier". (⇒ 53)



- Pour décrypter, introduisez le Lecteur CI dans le logement CI (⇒ 14). Pendant le décryptage, ne retirez pas le Lecteur CI de cet appareil.
- Le titre avant décryptage sera supprimé une fois le décryptage effectué.
- Si le DD n'a pas assez d'espace libre, le décryptage ne démarrera pas.
- Cette fonction s'arrête si cet appareil est allumé. Le décryptage reprendra depuis le début une fois l'appareil éteint.
- Le décryptage ne démarrera pas si l'enregistrement différé est programmé durant la période nécessaire pour le décryptage.
- Si un décryptage échoue, l'icône à l'écran () devient ".

# Enregistrement différé



- Cette opération enregistrera uniquement sur le DD interne.
- Cet appareil peut enregistrer deux programmes qui sont diffusés en même temps.
- A propos de la limitation CI Plus (⇒ 15)
- Notes concernant l'enregistrement d'une émission cryptée (⇒ 33)

## Préparation

Si vous désirez changer le mode enregistrement:

Appuyez sur [REC MODE] et sélectionnez le mode enregistrement, puis appuyez sur [OK].

## 1 Appuyez sur [GUIDE].

L'écran du TV Guide apparaît.

TV Guide		Dim 01.01.2012 8:05		Catégorie Toutes chaînes DVB	
8:00 - 9:45		Ski // workman		Ⓞ	
1	○○○○	Ski // workman	Penguin		
2	○○○○	Kitten	House dog	WII	
3	○○○○	Vacation	Hunting		
4	○○○○	Pampas grass	News	Top run	
5	○○○○	News	(com)Shopping	Area 91	
6	○○○○	Venus	Moon		
7	○○○○	Construction	Hippopotamus		
8	○○○○	Great river	Mr. Otter	Dodge	
OK		Information		Page - 12	
Enr. Différé		+ 24 heures		Catégorie	

## 2 Sélectionnez le programme, puis appuyez sur la touche rouge.

L'icône retardateur "Ⓞ" (rouge) s'affiche.

- Si des instructions s'affichent à l'écran, suivez-les.

## Pour modifier l'enregistrement différé sur l'écran du TV Guide

- 1 Sélectionnez le programme à modifier, puis appuyez sur la touche rouge.
- 2 Sélectionnez "Edition Enr. Différé", puis appuyez sur [OK].
- 3 Allez à l'étape 3 de la page 36.

## Pour annuler un enregistrement différé sur écran du TV Guide

- 1 Sélectionnez le programme à annuler, puis appuyez sur la touche rouge.
- 2 Sélectionnez "Annul. Enr. Différé", puis appuyez sur [OK].  
(Le symbole "Ⓞ" disparaît.)

## Opération pendant l'enregistrement

Reportez-vous à la section "Opération pendant l'enregistrement". (⇒ 32)



- Certains télédiffuseurs peuvent ne pas envoyer les informations d'un programme. Si les informations d'un programme ne s'affichent pas correctement, utilisez l'enregistrement différé manuel. (⇒ 36)
- La réception des données du Guide TV via un décodeur TV (STB) n'est pas possible.
- Si l'enregistrement différé est effectué à partir d'un équipement externe, utilisez l'enregistrement différé manuel. (⇒ 36)
- Vous pouvez définir l'heure du début et de fin pour assurer la réussite de l'enregistrement différé. (⇒ 86, 92, Heure du début d'enregistrement, Heure de fin d'enregistrement)

## Pour sélectionner les programmes d'une catégorie spécifique

- 1 Sur l'écran du TV Guide:  
Appuyez sur la touche bleue.
- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

## Pour retourner à la liste précédente TV Guide

Sélectionnez "Toutes chaînes DVB" à l'étape 2.



- La Catégorie peut ne pas être attribuée correctement en fonction des informations du programme.

## Pour utiliser le système TV Guide

Reportez-vous à la section "Utilisation du système TV Guide". (⇒ 28)

## Enregistrement différé

## Programmation manuelle d'un enregistrement différé

## 1 Appuyez sur [PROG/CHECK].

## 2 Sélectionnez "Nouveau programme différé", puis appuyez sur [OK].

## 3 Sélectionnez et changez les éléments. (⇒ droite, Options de l'enregistrement différé)

## 4 Appuyez sur [OK].

Le programme différé est mémorisé.

**Pour confirmer et éditer le programme différé**

Reportez-vous à la section "Pour confirmer et éditer un programme différé". (⇒ 38)

**Opération pendant l'enregistrement**

Reportez-vous à la section "Opération pendant l'enregistrement". (⇒ 32)



- Pour enregistrer à partir d'un équipement externe, le "Mode" (mode enregistrement) est XP, SP, LP, EP ou FR.

## Options de l'enregistrement différé

Sélectionnez et changez les éléments.

ex.,

**Chaîne**

- Vous pouvez sélectionner Catégorie/AV à l'aide de la touche rouge.

**Jour/Date**

- Vous pouvez sélectionner "Date" ou "Hebdomadaire" en appuyant sur la touche verte.

- **Renouvellement automatique de l'enregistrement**

(Uniquement pour les enregistrements différés quotidiens/hebdomadaires)

L'appareil enregistrera le nouveau programme par dessus l'ancien.

Appuyez sur la touche jaune.

"Renouveler : OUI" s'affiche.

**Début/Fin**

- Appuyez sur la touche [▲, ▼] et maintenez-la enfoncée pour modifier par incréments de 15-minutes.

**Mode/Conv.**

Reportez-vous à l'étape 2. (⇒ 31)

**Sous-titres**


(Uniquement si un élément autre que "NON" est sélectionné dans "Conv.")

**Nom du Titre**

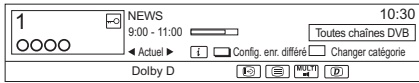
- 1 Sélectionnez "Nom du Titre", puis appuyez sur [OK].
- 2 Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 104)

## Enregistrement différé à partir des informations de la chaîne

Vous pouvez effectuer l'enregistrement différé du programme en cours ou du programme suivant.

- 1 Pendant que vous regardez un programme Appuyez sur [STATUS ].

ex.,



- 2 Affichage des informations de la chaîne d'un programme pour l'enregistrer.

- Changez le programme avec [◀, ▶].
- Changez la chaîne avec [▲, ▼].

- 3 Appuyez sur la touche jaune.

- 4 Allez à l'étape 3 de la page 36.

## Remarques sur l'enregistrement différé

- Vous pouvez entrer jusqu'à 32 programmes sur un mois à l'avance. (Chaque programme quotidien ou hebdomadaire est comptabilisé comme un seul programme.)
- Lorsque le programme enregistré en mode DR est converti, le contenu audio et la langue du sous-titrage seront sélectionnés en fonction des paramètres suivants:
  - "Multi-audio" dans "Langue Préférée" (⇒ 90)
  - "Sous-titres" dans "Langue Préférée" (⇒ 90)
  - Audio pour enregistrem. HG / HX / HE / HL / HM (⇒ 95)
- Si le programme enregistré au mode DR est converti, le télétexte ne sera pas enregistré.
- Le service des données ne sera pas enregistré.
- (Uniquement si l'émission est enregistrée dans un mode autre que DR)
 

Cet appareil enregistrera en mode DR une première fois, puis convertira automatiquement dans le mode sélectionné pendant qu'il est en veille. Si le titre n'a pas été décrypté, la conversion ne démarrera pas après le décryptage.
- Même si vous mettez l'appareil en mode veille pendant l'enregistrement différé, ce dernier se poursuit.
- Lorsque vous programmez des enregistrements différés successifs, la dernière 1 minute du programme précédent ne sera pas enregistrée.
- L'enregistrement différé ne démarrera pas pendant:
  - la copie d'un titre en mode vitesse rapide [avec finalisation ou création du Top Menu (**+RW**)]
  - la copie d'un titre en vitesse normale
  - la conversion d'un titre dans "Conversion du fichier" (Uniquement lorsque "Maintenant" est sélectionné)
  - la copie d'une vidéo HD (AVCHD) à partir d'un dispositif USB ou d'une carte SD
  - la copie de photos/musique
  - le formatage
  - la finalisation/création du Top Menu

## Enregistrement différé

## Pour confirmer et éditer un programme différé

### 1 Appuyez sur [PROG/CHECK].

ex.,

Enr. Différé		DD	30:30 DR	Dim 01.01.2012 8:05	
Nom de la chaîne	Horaires	Mode	Espace		
World news	Sam 07:01 11:00 - 11:45	DR	OK		
Football	Sam 07:01 10:00 - 11:50	→HG	OK		
Sier	Sam 07:01 11:30 - 1:00	DR	☒	!	
Dogs and Cats	Dim 01.01 8:00 - 10:45	DR	☒		
Nouveau programme différé					
Total 3/32					
<input type="checkbox"/> Progr. <input type="checkbox"/> Annul. <input type="checkbox"/> Supprimer <input type="checkbox"/> infos <input type="checkbox"/> Page + <input type="checkbox"/> Page -					

### 2 Sélectionnez le programme, puis effectuez les opérations.

#### Pour désactiver le programme différé

Appuyez sur la touche rouge.

- L'icône du retardateur "⊖" passera de rouge à gris.
- Appuyez de nouveau sur la touche rouge pour activer la pause de l'enregistrement différé. (L'icône du retardateur "⊖" deviendra rouge.)

#### Pour supprimer un programme différé

Appuyez sur [DEL].

#### Pour éditer un programme différé

- 1 Appuyez sur [OK].
- 2 Changez les options de l'enregistrement différé.
  - Reportez-vous à la section "Options de l'enregistrement différé". (⇒ 36)
- 3 Appuyez sur [OK].

#### Pour afficher l'information du programme

Appuyez sur [STATUS ⊕].

## Icônes à l'écran

- ⊖ Rouge : La mise en attente de enregistrement différé est activée.  
Gris : La mise en attente de enregistrement différé est désactivée.
- Programme en cours d'enregistrement
- ⊖ Une partie ou le programme entier ne sera pas enregistré car celui-ci se superpose à un autre.
- ⊖ Le DD est plein.
- ⊖ Programme protégé contre la copie  
Il n'a pas été enregistré.
- ☒ L'enregistrement du programme n'a pas été achevé pour certaines raisons.
- ⊖ Renouvellement automatique de l'enregistrement est programmé (⇒ 36).
- ⊖ S'affiche si l'enregistrement différé de deux programmes cryptés se superposent.  
(Uniquement si "Enregistrement pour chaîne cryptée" est sur "Enregistrement décrypté")  
Une partie ou le programme entier ne sera pas enregistré car le programme crypté se superpose à un autre.
- OK S'affiche si l'enregistrement peut être contenu dans l'espace restant.
- > Un programme différé quotidien ou hebdomadaire est défini. (Date)
- ! L'enregistrement est peut-être impossible parce que:
  - il n'y a plus assez d'espace libre.
  - le nombre de titres a atteint le maximum possible. (⇒ 117)
  - des programmes sont désactivés, etc.

## Pour quitter la liste des enregistrements différés

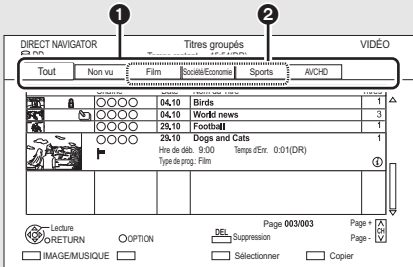
Appuyez sur [EXIT ⊗].

# Lecture des titres sur le DD



- 1 Appuyez sur [DRIVE SELECT] pour sélectionner "DD", puis appuyez sur [DIRECT NAVIGATOR].**
- Si l'écran du DIRECT NAVIGATOR de la photo ou de la musique s'affiche, appuyez sur la touche rouge puis sélectionnez "VIDÉO".

ex.,



**1** Onglet (⇒ 20)

**2** Type de programme

- **DD USB** En raccordant le DD USB enregistré, l'onglet "DD USB" et le numéro d'enregistrement apparaissent. Sélectionnez l'onglet "DD USB".

ex.,

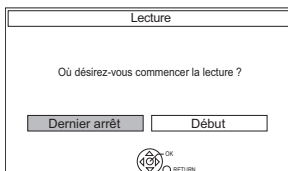


- 2 Sélectionnez le titre, puis appuyez sur [OK].**

La lecture démarre.

## Fonction de reprise de la lecture

Si l'écran suivant apparaît, sélectionnez le point pour lancer la lecture.



## Écran DIRECT NAVIGATOR (VIDÉO)

### Icônes à l'écran

- Programme en cours d'enregistrement
- Titre protégé
- Le titre n'a pas été enregistré en raison d'une protection contre l'enregistrement
- Le titre ne peut pas être lu (Si les données sont endommagées etc.)



Le titre est protégé contre la copie (La génération d'une seule copie est permise) (⇒ 15)

Le titre impose une limite sur la durée de possibilité de lecture. (⇒ 15)

- La limite sur la durée de possibilité de lecture peut être vérifiée dans les informations de ce titre. (⇒ 40)



- L'icône se grise une fois la limite sur la durée de possibilité de lecture dépassée.
- Le titre ne peut pas être édité (sauf pour la suppression) ou copié.
- Si le titre n'a pas été lu ni été décrypté, il ne s'affichera pas.



Titre crypté



Le décryptage du titre a échoué

- Appuyez sur [STATUS ⓘ] pour afficher la raison de l'échec.



Titres groupés



Le titre n'a pas encore été lu

Le titre est enregistré avec un système de codage différent de celui de l'appareil.



Changez le "Système TV" (⇒ 86, 96).



Programme radio

## Lecture des titres sur le DD

## Contenus en 3D



• Cette icône ne s'affichera pas même avec les programmes en 3D si un programme diffusé est enregistré.



Contenus enregistrés en 1080/50p



Contenus enregistrés en 1080/60p



L'enregistrement n'était pas terminé lorsque l'enregistrement différé a commencé.

## Onglet

Les titres seront classés automatiquement. Vous pouvez trouver rapidement les titres enregistrés en sélectionnant l'onglet.

## Pour sélectionner l'onglet

Appuyez sur [◀, ▶].

## Pour changer l'onglet du type de programme affiché

- 1 Sélectionnez le type de programme, puis appuyez sur la touche verte.
- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

## Pour changer le type de programme du titre

Reportez-vous à la section "Changement de type de programme de titre". (⇒ 51)

## Passer sur l'écran IMAGE ou MUSIQUE

- 1 Appuyez sur la touche rouge.
- 2 Sélectionnez "IMAGE" ou "MUSIQUE", puis appuyez sur [OK].

## Affichage des informations

Sélectionnez le titre, puis appuyez sur [STATUS ⓘ].

## Changer l'apparence

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Titres groupés" ou "Tous les titres", puis appuyez sur [OK].


## Titres groupés:

Deux titres ou plus enregistrés avec le mode d'enregistrement différé quotidien/hebdomadaire sont groupés et affichés en tant qu'élément unique.

## Tous les titres:

Affiche tous les titres.


## Lecture des titres groupés

- 1 Sur l'écran Titres groupés: Sélectionnez l'élément marqué par .
- 2 **Pour lire tous les titres:** Appuyez sur [PLAY/×1.3 ▶].

## Pour lire le titre individuel:

Appuyez sur [OK] et sélectionnez le titre, puis appuyez sur [OK].



- Cette fonction ne peut pas être utilisée si le groupe comprend un titre crypté (.



## Éditer les titres groupés

- 1 Sélectionnez le titre ou le groupe, puis appuyez sur la touche jaune.
  - Une coche est affichée. Répétez cette étape.
    - Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.
  - Si vous faites "Retirer", sélectionnez le titre dans le groupe.
- 2 Appuyez sur [OPTION].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

### Créer le groupe:

Les titres sélectionnés sont regroupés pour former un ensemble.

Sélectionnez "Créer", puis appuyez sur [OK].

### Dissoudre le groupe:

Tous les titres dans le groupe sont libérés.

Sélectionnez "Dissoudre", puis appuyez sur [OK].

### Retirer:

Les titres sélectionnés sont supprimés du groupe.

Sélectionnez "Retirer", puis appuyez sur [OK].

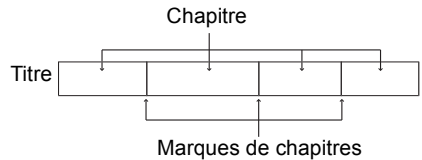
## Modifier le nom du groupe

- 1 Sélectionnez le groupe, puis appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Entrer Nom du Titre", puis appuyez sur [OK].
- 4 Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 104)

## Lecture à partir de Visualisation du Chapitre

### À propos des chapitres

Vous pouvez diviser un titre en plusieurs chapitres. Chaque section entre les points de division (marques de chapitres) devient un chapitre.



### Création de chapitres

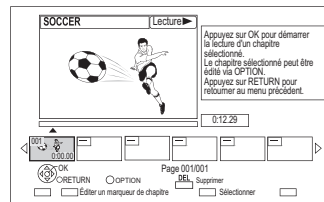
**DD**

Cet appareil peut créer automatiquement des chapitres pendant l'enregistrement de transmissions. (⇒ 92)



- Si le titre est enregistré sous forme cryptée, le chapitre sera créé uniquement après le décryptage du titre.

- 1 Sélectionnez le titre, puis appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Visualisation du Chapitre", puis appuyez sur [OK].  
ex., **DD**



- 3 Sélectionnez le chapitre, puis appuyez sur [OK].

### Pour éditer le chapitre dans Visualisation du Chapitre

Reportez-vous à la section "Édition des chapitres". (⇒ 53)

# Lecture des titres sur le support



## 1 Introduisez le support.

En fonction du type de support, la lecture démarre à partir de la position spécifiée ou bien l'écran apparaît.

- AVCHD: Si l'écran de menu ne s'affiche pas  
Appuyez sur [PLAY/×1.3 ▶].

## 2 Lorsque l'écran DIRECT NAVIGATOR ou l'écran de menu etc., apparaît:

**Sélectionnez l'élément ou le titre puis appuyez sur [OK].**

- Répétez cette étape si nécessaire.

La lecture démarre.

## Pour lire la liste de lecture créée sur un autre équipement

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Listes de Lecture" dans "Autres", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez la liste de lecture, puis appuyez sur [OK].

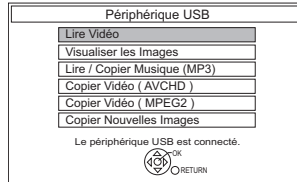


- **BD-V** Vous ne pouvez pas visionner tout en enregistrant à partir d'un équipement externe. De plus, la lecture s'arrête lorsque l'enregistrement différé démarre à partir d'un équipement externe.
- Certains fichiers DivX et MKV pourraient ne pas être lus, selon l'état de la résolution vidéo et de la vitesse de l'image.

## Écran de menu

La sélection de l'écran pour chaque opération s'affiche lorsque le support est introduit et vous avez alors facilement accès à l'écran de l'opération.

ex., **USB**



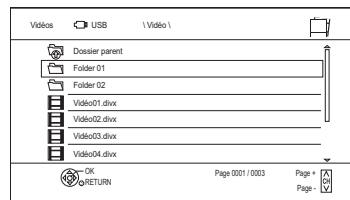
- L'affichage des éléments diffère selon ce qui est enregistré sur chaque support.

## Si l'écran de menu n'est pas affiché, affichez-le en effectuant l'opération suivante.

- 1 À l'arrêt  
Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Sélection lecteur", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez le support, puis appuyez sur [OK].

## Écran de la liste vidéo

ex.,



## Icônes à l'écran :



Dossier



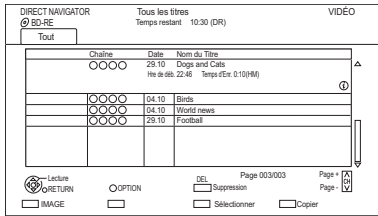
Titres



Déplacez vers le dossier parent

## Écran DIRECT NAVIGATOR


ex.,



### Pour passer sur l'écran IMAGE

Appuyez sur la touche rouge.  
L'écran passe sur "IMAGE".

### Affichage des informations

Sélectionnez le titre, puis appuyez sur [STATUS ].

### Lecture à partir de Visualisation du Chapitre

- 1 Sélectionnez le titre, puis appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Visualisation du Chapitre", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez le chapitre, puis appuyez sur [OK].

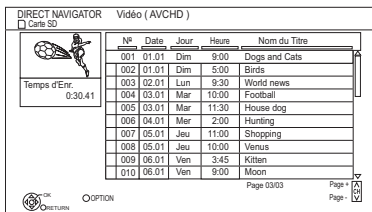
### • À propos des chapitres

Reportez-vous à la section "À propos des chapitres". (⇒ 41)

## Écran DIRECT NAVIGATOR (AVCHD)

SD

ex.,



### Affichage des informations

- 1 Sélectionnez le titre, puis appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Informations", puis appuyez sur [OK].

### A propos des icônes sur l'écran du DIRECT NAVIGATOR

Reportez-vous à la section "Icônes à l'écran". (⇒ 39)

## Remarques concernant les disques BD-Live

### BD-V

Le BD-Live vous permet de bénéficier de plus de fonctions comme les sous-titrages, des images exclusives et des jeux en ligne en connectant cet appareil à Internet.

### Préparation

- 1 Effectuez la configuration et la connexion réseau. (⇒ 20, 23)
- 2 Introduisez un disque.

**Pour le mode de lecture, reportez-vous aux instructions du disque.**

### Supprimer les données BD-Video

Si vous n'avez plus besoin des données BD-Live enregistrées sur le DD interne, vous pouvez les supprimer à l'aide de l'opération suivante.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Gestion données BD-Video" dans "Autres", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Supprimer les données BD-Video", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 5 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].
- 6 Appuyez sur [OK].



- Les fonctions utilisables et le mode de fonctionnement peuvent être différents avec chaque disque, veuillez vous référer aux instructions accompagnant le disque.
- Vous pouvez limiter l'accès à Internet lorsque les fonctions BD-Live sont utilisées (⇒ 86, 91, BD-Live).

# Opérations possibles pendant la lecture



- En fonction du support et du type de fichier, certaines opérations pourraient s'avérer impossible.
- Selon la nature du support introduit, l'affichage de l'écran de menu, des images, du son, etc. peut prendre plus ou moins de temps.
- Les disques continuent de tourner quand les menus sont affichés. Appuyez sur [STOP ■] quand vous avez fini pour préserver le moteur de l'appareil, l'écran de votre téléviseur, etc.
- Les titres protégés contre la copie (La copie est interdite) ne peuvent pas être visionnés en remontant plus dans le temps que la durée de lecture permise. (⇒ 15)

## Opérations générales

### Messages d'état

Appuyez deux fois sur [STATUS ⓘ].

ex.,

8:05:50	01.01.2012
■ Restant DD	45:53 DR
■ T1	0:05.14 DR
0:30:00	

### Stop

Appuyez sur [STOP ■].

### Fonction de reprise de la lecture

Appuyez sur [PLAY/× 1.3 ▶] pour reprendre à partir de la position d'arrêt.

- La fonction de reprise de lecture ne marche pas selon le disque.
- Point d'arrêt

**DD** **DD USB**, **AVCHD** (**SD**):

La position arrêtée de chaque titre est mémorisée.

#### Disques:

Seule la position de l'arrêt précédent est mémorisée. La position peut être effacée si le plateau est ouvert ou si l'appareil passe en mode veille.

### Visionnage rapide

Appuyez sur la touche [PLAY/× 1.3 ▶] et maintenez-la enfoncée.

- Appuyez de nouveau sur la touche pour revenir à la vitesse normale.



- **DivX, MKV, MP4 et MPEG2** (**USB**): La Vue Rapide n'est pas effective.
- La Vue Rapide n'est pas effective en lisant un DVD-RW.
- La Vue Rapide ne marche pas si l'enregistrement est en mode XP ou FR.
- La Vue Rapide ne peut pas être utilisée avec des titres cryptés (**Ⓢ**).

### Recherche

Appuyez sur [SLOW/SEARCH ◀◀] ou [SLOW/SEARCH ▶▶].

- Appuyez de nouveau sur [PLAY/× 1.3 ▶] pour reprendre la lecture.



- La vitesse augmente jusqu'à 5 paliers. (**⏪** **⏩**): Jusqu'à 3 paliers)
- **DivX, MKV, MP4 et MPEG2** (**USB**): Le son n'est audible à aucun palier de recherche.

### Pause

Appuyez sur [PAUSE ■■].

- Appuyez de nouveau sur [PLAY/× 1.3 ▶] pour reprendre la lecture.

### Lecture au ralenti

Pendant une pause, appuyez sur [SLOW/SEARCH ◀◀] ou [SLOW/SEARCH ▶▶].

- Appuyez de nouveau sur [PLAY/× 1.3 ▶] pour reprendre la lecture.



- La vitesse augmente jusqu'à 5 paliers.
- **DivX, MKV, MP4 et MPEG2** (**USB**): Le Ralenti n'est pas effectif.
- **BD-V**, **AVCHD** (**DVD-R** **SD**): Dans la direction [SLOW/SEARCH ▶▶] uniquement.
- Le Ralenti ne peut pas être utilisé avec des titres cryptés (**Ⓢ**).

## Lecture image par image

Pendant la pause, appuyez sur [◀] (◀◀) ou [▶] (▶▶).

- Chaque pression affiche le photogramme suivant.
- Maintenez la touche enfoncée pour avancer ou reculer image par image.
- Appuyez de nouveau sur [PLAY/× 1.3 ▶] pour reprendre la lecture.



- **DivX, MKV, MP4 et MPEG2 (USB)**: L'image-par-image n'est pas effectif.
- **BD-V, AVCHD (DVD-R SD)**: Dans la direction [▶] (▶▶) uniquement.
- L'image-par-image ne peut pas être utilisé avec des titres cryptés (Ⓜ).

## Saut manuel

### Avance de 1 minute:

Appuyez sur [MANUAL SKIP +60s].

### Recule de 10 secondes:

Appuyez sur [MANUAL SKIP -10s].



- **DivX et MKV**: Le Saut Manuel n'est pas effectif.

## Saut de la partie correspondant à la durée spécifiée

- 1 Appuyez sur [TIME SLIP].
- 2 Sélectionnez la durée avec [▲, ▼].
  - Appuyez en maintenant [▲, ▼] pour changer l'heure de 10-minutes.
- 3 Appuyez sur [OK].
  - La lecture saute la partie correspondant à la durée spécifiée.



- **BD-V | DVD-V, DivX, MKV, AVCHD, MP4 et MPEG2 (USB)**: [TIME SLIP] n'est pas effectif.

## Pour afficher le menu

**BD-V | DVD-V**

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Menu de lecture", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez "Top Menu", "Menu Pop-up" ou "Menu", puis appuyez sur [OK].

## Sauter le titre ou chapitre

Appuyez sur [SKIP ◀◀] ou [SKIP ▶▶].



- **DD | DD USB**: Il ne sautera pas le titre. Mais les titres dans les titres groupés seront sautés. (⇒ 40)
- [SKIP ▶▶] n'est pas effectif avec les titres cryptés (Ⓜ).

## Créer des marques de chapitre

**DD | DD USB | BD-RE | BD-R | RAM**

Pendant la lecture ou la pause  
Appuyez sur [CHAPTER].

## Pour effacer la marque de chapitre

**DD | DD USB | BD-RE | BD-R | RAM**

- 1 Pendant une pause  
Appuyez sur [SKIP ◀◀] ou [SKIP ▶▶] et effectuez un saut à l'endroit que vous voulez supprimer.
- 2 Appuyez sur [CHAPTER].
- 3 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

## Opérations possibles pendant la lecture


### Changement d'audio

Appuyez sur [AUDIO].

- Le son changera en fonction du contenu enregistré à chaque fois que vous appuierez.

### Changement des sous-titrages

**DD** **DD USB** **BD-RE** **BD-R**:

- 1 Appuyez sur [STTL ].
  - 2 Sélectionnez "Activé" ou "Désactivé".
- Si vous souhaitez changer la langue du sous-titrage, sélectionnez-le dans le menu du Disque (⇒ 84).

**BD-V** **DVD-V**, **DivX** et **MKV**:


Affichage avec "Sous-titres" dans le menu du Disque (⇒ 84).



- **DivX** et **MKV**: Si le texte des sous-titrages ne s'affiche pas convenablement, essayez de changer les paramètres de la langue (⇒ 91, Texte sous-titre).

### Pour afficher le Télétex

**DD** **BD-RE** **BD-R**:

Appuyez sur [TEXT ].



- Le mode d'affichage du Télétex est uniquement TOP (FLOF).
- Certaines fonctions ne marchent pas.
- Le Télétex ne peut pas s'afficher lorsque les sous-titrages sont actifs.

### Format

Vous pouvez changer le mode de l'écran.

Reportez-vous à la section "Changer le format de l'écran". (⇒ 104)

## Lecture d'une vidéo en 3D

### Préparation

Raccordez un téléviseur compatible 3D à cet appareil. (⇒ 16)

- Effectuez les préparations nécessaires sur le téléviseur.

**Effectuez la lecture en suivant les instructions affichées à l'écran.**

### Configuration 3D préparatoire

Effectuez les réglages suivants si nécessaire.

### Lecture BD-Video 3D

Il est également possible de visionner des disques 3D en 2D (vidéo conventionnelle). (⇒ 86, 91)

### Type de 3D

Si une vidéo 3D ne peut pas être lue en 3D, vous pouvez être capable de la lire en 3D en changeant la configuration. (⇒ 86, 96)

### Sortie 3D AVCHD

Si une vidéo AVCHD 2D est reconnue comme une vidéo 3D et ne peut pas être lue correctement, vous pouvez être capable de la lire en changeant la configuration. (⇒ 86, 96)

### Message affiché pour la 3D

Cachez l'écran d'avertissement du visionnage en 3D. (⇒ 86, 96)

### Niveau d'affichage

Ajustez la position 3D du menu de lecture ou de l'écran des messages etc. (⇒ 84)

## Configuration 3D durant la lecture



Modifiez ce paramètre si l'écran ne s'affiche pas correctement avec les programmes compatibles avec la 3D.

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Réglages 3D", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

### Type de sortie

#### • Original

Garde le format original de l'image.

#### • Côte à côte

Le format de l'image en 3D est composé d'un écran à gauche et à droite.

#### • 2D vers 3D

Convertit les images 2D avec un effet 3D pendant la lecture.

### Mode image 3D

#### • Normal

Effets 3D normaux.

#### • Soft

Effets 3D doux.

- Cette fonction ne peut pas être activée si le "Type de sortie" est réglé sur "2D vers 3D".

#### • Réglages manuels

Définit manuellement l'effet 3D.

##### - Distance

Définit la quantité de perception de profondeur.

##### - Type d'écran

Sélectionne la manière dont l'écran apparaît lors de la lecture 3D (plat ou rond).

##### - Largeur du cadre

Définit la quantité de nuance au bord de l'écran.

##### - Couleur du cadre

Définit la couleur de la nuance au bord de l'écran.

- En fonction des contenus, les éléments affichés peuvent être différents.
- Cet appareil garantit uniquement la lecture de l' Frame Sequential et les programmes de type Côte-à-Côte (Moitié).
- Veuillez arrêter de visionner des images 3D si vous ne vous sentez pas bien ou si cela provoque une fatigue visuelle. Si vous ressentez des étourdissements, des nausées ou un autre inconfort lors du visionnage des images 3D, cessez toute utilisation et faites reposer vos yeux.
- Selon le téléviseur connecté, la vidéo en cours de lecture peut passer en 2D à cause d'un changement de résolution etc. Vérifiez la configuration 3D du téléviseur.
- La vidéo 3D pourrait ne pas être reproduite de la manière définie dans "Format vidéo HDMI" (⇒ 96) et "Sortie 24p" (⇒ 96).
- Elle peut s'afficher au format Côte-à-Côte lorsque la lecture de la vidéo 3D démarre.





# Suppression des titres enregistrés

Une fois effacé, le contenu enregistré ne peut plus être restauré dans son état d'origine.

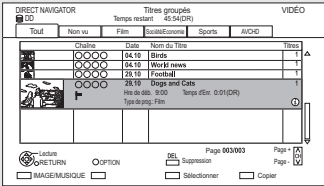
**Soyez bien sûr de ce que vous faites avant de continuer.**



- Si le disque est protégé, enlevez la protection.  
(⇒ 78, Protection du disque)

**1** Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR: Sélectionnez le titre.



**2** Appuyez sur [DEL].

**3** Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].

## Effacement pendant la lecture

- 1 Appuyez sur [DEL] pendant la lecture.
- 2 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].

## Espace disque disponible après la suppression

- **DD** **DD USB** **BD-RE** **RAM**

L'espace obtenu sera disponible pour l'enregistrement.

- **BD-R** **DVD-R** **+R**

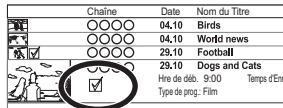
L'espace disponible n'augmente pas même après que le contenu est supprimé.

- **DVD-RW** **+RW**

L'espace d'enregistrement disponible n'augmente que lorsque le dernier titre enregistré est supprimé.

## Suppression multiple

Sélectionnez le titre, puis appuyez sur la touche jaune à l'étape 1.



Une coche s'affiche. Recommencez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.



# Édition des titres enregistrés

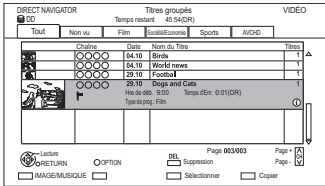
Une fois effacé, divisé ou partiellement supprimé, un contenu enregistré ne peut plus être rétabli dans son état d'origine. **Soyez bien sûr de ce que vous faites avant de continuer.**

- Avec les titres protégés contre la copie (La copie est interdite), vous ne pouvez pas effectuer d'édition autre que la Suppression. (⇒ 15)

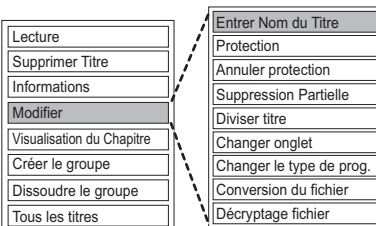


- En fonction du support et du type de fichier, certaines opérations pourraient s'avérer impossible.

- 1 Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR: Sélectionnez le titre.



- 2 Appuyez sur [OPTION].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].  
ex.,



- "Modifier" possède plusieurs fonctions.

## Édition de plusieurs éléments

Sélectionnez le titre, puis appuyez sur la touche jaune à l'étape 1.

Une coche s'affiche. Recommencez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.

## Effacement

- 1 Sélectionnez "Supprimer Titre", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].

## Saisir le nom du titre



- 1 Sélectionnez "Entrer Nom du Titre" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 104)


## Édition des titres enregistrés

## Protection des contenus


**DD** **DD USB** **BD-RE** **BD-R** **RAM** **+R** **+RW**

La protection des contenus évite l'effacement accidentel du titre.

Tout	Non vu	Film	Société/Econom
	○ ○ ○ ○	04.10	Birds
	○ ○ ○ ○	04.10	World news
	○ ○ ○ ○	29.10	Football
	○ ○ ○ ○	29.10	Dogs and Cats
		Hre de déb. 9:00	Temps d'
		Type de prog.: Film	

- 1 Sélectionnez "Protection" ou "Annuler protection" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
  - 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
-  s'affiche lorsque la protection est active.




- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des titres cryptés ().

## Suppression partielle

**DD** **DD USB** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

- 1 Sélectionnez "Suppression Partielle" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Appuyez sur [OK] au début et à la fin de la partie à supprimer.
  - Vous pouvez atteindre l'endroit désiré en utilisant la lecture, la recherche, etc. (⇒ 44)
- 3 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].
  - Sélectionnez "Suivant", puis appuyez sur [OK] pour supprimer d'autres parties. Il est possible de sélectionner jusqu'à 20 parties. (⇒ allez à l'étape 2)
- 4 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].
  - Une marque de chapitre s'inscrit dans la scène qui a été partiellement effacée.
- 5 Appuyez sur [RETURN ☺].



- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des titres cryptés ().

## Diviser le titre

**DD** **DD USB** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

- 1 Sélectionnez "Diviser titre" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Appuyez sur [OK] à l'endroit où diviser le titre.
  - Vous pouvez atteindre l'endroit désiré en utilisant la lecture, la recherche, etc. (⇒ 44)
- 3 Sélectionnez "Continuer", puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez "Diviser", puis appuyez sur [OK].

## Pour confirmer l'endroit de la division

Après avoir effectué l'étape 2.

Sélectionnez "Aperçu", puis appuyez sur [OK].


- L'appareil lit les 10 secondes se trouvant avant et après l'endroit sélectionné pour la division.

## Pour changer le point de division

Après avoir effectué l'étape 2.

Relancez la lecture et sélectionnez "Diviser", puis appuyez sur [OK] à l'endroit de la division.



- **DD** **DD USB** Les titres divisés deviendront un groupe de titres.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des titres cryptés ().

## Changement de la vignette

**DD** **DD USB** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**


- 1 Sélectionnez "Changer onglet" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Appuyez sur [OK] au niveau de l'endroit à utiliser comme vignette.
  - Vous pouvez atteindre l'endroit désiré en utilisant la lecture, la recherche, etc. (⇒ 44)
- 3 Sélectionnez "Terminer", puis appuyez sur [OK].

## Pour changer le point

Après avoir effectué l'étape 2.

Relancez la lecture et sélectionnez "Changer", puis appuyez sur [OK] à l'endroit de changer.



- Il est possible de changer l'image affichée dans le Top Menu après la finalisation ou la création du Top Menu.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des titres cryptés (  ).

## Changement de type de programme de titre

**DD**

Les informations du type de programme dans le titre peuvent être éditées.

- 1 Sélectionnez "Changer le type de prog." dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez l'élément pour changer le type de programme, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez le type de programme, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez "Valider", puis appuyez sur [OK].

## Conversion du fichier

**DD** **DD USB**

La Conversion du fichier est une fonction qui sert à convertir le mode d'enregistrement d'un titre en mode DR et des contenus AVCHD. La taille du titre converti sera petite. Cela prendra environ le même temps que la durée enregistrée.

- 1 Sélectionnez "Conversion du fichier" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].  
ex.,

- 2 Définissez les options de conversion, puis appuyez sur [OK].

### Mode Enregistrement (⇒ 8):

- **DD USB** Vous ne pouvez pas sélectionner les modes XP, SP, LP et EP.

### Sous-titres:

#### • Automatique

Le sous-titrage sera enregistré s'il est compris dans le titre et ne le sera pas s'il ne l'est pas.


#### • Non

Le sous-titre ne sera pas enregistré.

### Période de travail:

#### • Maintenant

La conversion commence immédiatement après l'étape 4.

- L'enregistrement différé n'aura pas lieu pendant la conversion.
- Si un titre crypté (  ) est inclus, "Maintenant" ne peut pas être sélectionné.

#### • En mode veille

La conversion sera effectuée une fois l'appareil passe sur le mode veille.

## Édition des titres enregistrés


3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

### Convertir & Effacer:

Le titre original sera supprimé pour économiser l'espace libre du DD après la conversion.

### Convertir Seulement:

Le titre original n'est pas supprimé après la conversion.

- Le titre original sera supprimé après la Conversion du fichier, si le titre sélectionné est signalé par . (⇒ 15)

## 4 Conversion "Maintenant":


Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].

### Conversion "En mode veille":

Appuyez sur [OK].

- La conversion sera effectuée une fois l'appareil passé sur le mode veille.

"COPY" ou "CONV" sur l'afficheur de l'appareil reste allumé pendant la conversion.

- Si le titre est crypté () , la conversion démarrera après le décryptage.

## Pour annuler une conversion "En mode veille"

Après avoir effectué les étapes 1-3 (⇒ 49)

- Sélectionnez "Conversion du fichier" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



- Pour utiliser la "Conversion du fichier", le disque dur a besoin d'un espace de sauvegarde suffisant.
- La taille du titre converti peut augmenter en fonction du titre.
- Le Télétexte ne sera pas enregistré.
- La Conversion du fichier s'arrête si cet appareil est allumé pendant la conversion "En mode veille". La conversion redémarrera du début une fois l'appareil passé sur le mode veille.
- Lorsqu'il est converti, le contenu audio et la langue du sous-titrage seront sélectionnés selon les réglages suivants:
  - "Multi-audio" dans "Langue Préférée" (⇒ 90)
  - "Sous-titres" dans "Langue Préférée" (⇒ 90)
  - Audio pour enregistrem. HG / HX / HE / HL / HM (⇒ 95)
- Une fois convertie, l'information 3D peut ne pas être retenue.
- Dans les titres avec la fonction du Renouvellement automatique de l'enregistrement (⇒ 36), un programme peut être involontairement converti pendant qu'il est en "En mode veille".

## Pour annuler une conversion "Maintenant"

Appuyez sur la touche [RETURN ⊕] et maintenez-la enfoncée pendant plus de 3 secondes.

## Pour vérifier si la conversion est terminée

Appuyez sur [DIRECT NAVIGATOR].

ex.,


Chaîne	Date	Nom du Titre	Titres
○○○○	04/10	Birds	1
○○○○	04/10	World news	1
○○○○	29/10	Football	1
○○○○	29/10	Dogs and Cats	1

Titre sélectionné: Dogs and Cats  
 Hrs de déb. 9:00 Temps Enc. 0:01(DR→HL)  
 Type de prog. Film

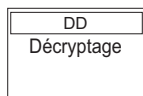
Lorsque "○○ → ○○ (Mode d'enregistrement pour la conversion)" s'affiche, la conversion n'est pas terminée.

## Décryptage fichier



**DD**

Les titres cryptés () peuvent être décryptés manuellement.


- Sélectionnez "Décryptage fichier" dans "Modifier", puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez l'effacement ou non du titre original, puis appuyez sur [OK].
  - **Oui**  
Le titre original sera supprimé pour économiser l'espace libre du DD après le décryptage.
  - **Non**  
Le titre original n'est pas supprimé après le décryptage.
- Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].  
Le décryptage démarre.



"Décryptage" apparaît durant le décryptage.

- Si un titre protégé contre la copie (La génération d'une seule copie est permise) est sélectionné, le titre original sera supprimé après le décryptage. (⇒ 15)
- Si un décryptage échoue, l'icône à l'écran () devient "".

### Pour annuler le décryptage

Appuyez sur la touche [RETURN ] et maintenez-la enfoncée pendant plus de 3 secondes.



- Pour décrypter, un Lecteur CI qui prend en charge le programme est nécessaire.
- En fonction du programme, la/le lecture/décryptage peut être impossible.
- Pendant le décryptage, ne retirez pas le Lecteur CI de cet appareil.


## Édition des chapitres

**DD** | **DD USB** | **BD-RE** | **BD-R** | **RAM**

- Sélectionnez "Visualisation du Chapitre", puis appuyez sur [OK].
- Effectuez les opérations d'édition.

### Éditer un marqueur de chapitre:

Tout en visionnant le titre, sélectionnez le point à partir duquel vous voulez débiter un nouveau chapitre.

- Appuyez sur la touche verte.
- Appuyez sur [OK] à l'endroit où vous souhaitez diviser le chapitre.
  - Répétez cette étape.
- Appuyez sur [RETURN ] pour aller sur l'écran Visualisation du Chapitre.

### Pour effacer le chapitre:

- Sélectionnez le chapitre, puis appuyez sur [DEL].

### Édition de plusieurs éléments

Sélectionnez le chapitre, puis appuyez sur la touche jaune.

Une coche s'affiche. Recommencez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.
- Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].


### Pour combiner les chapitres (effacer la marque de chapitre):

- Sélectionnez le chapitre, puis appuyez sur [OPTION].
- Sélectionnez "Unir chapitres", puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez "Unir", puis appuyez sur [OK].  
Le chapitre sélectionné est combiné au chapitre suivant.

### Lecture à partir de la Visualisation du Chapitre

Reportez-vous à la section "Lecture à partir de Visualisation du Chapitre". (⇒ 41)



- Le nombre maximum de chapitres :  
(Dépend de l'état de l'enregistrement.)  
**DD** | **DD USB**: Environ 1000 par titre  
**BD-RE** | **BD-R** | **RAM**: Environ 1000 par disque
- **DD** | **DD USB** Lorsque le titre possède le nombre maximum de chapitres, vous ne pouvez plus effectuer la fonction reprise de lecture (⇒ 39) ou le "Changement de la vignette" (⇒ 51) avec le titre.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des titres cryptés ()

# Copie de titres



\*1 Le titre du support source sera supprimé.

\*2 Le mode enregistrement ne peut pas être changé.

- A propos de la limitation CI Plus (⇒ 15)

## 1 Introduisez ou raccordez le support.

## 2 Appuyez sur [DRIVE SELECT] pour sélectionner "DD", puis appuyez sur [DIRECT NAVIGATOR].

- Si l'écran du DIRECT NAVIGATOR de la photo ou de la musique s'affiche, appuyez sur la touche rouge puis sélectionnez "VIDÉO".

## 3 Sélectionnez le titre, puis appuyez sur la touche jaune.

Une coche s'affiche. Répétez cette étape.

Chaîne	Date	Nom du Titre
○○○○	04.10	Birds
○○○○	04.10	World news
○○○○	29.10	Football
○○○○	29.10	Dogs and Cats
	Heu de déb. 9:00	Temps d'Err.
	Type de prog. Film	

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.

## 4 Appuyez sur la touche bleue.

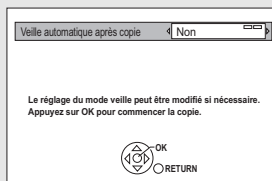
## 5 Définissez la direction de la copie, puis appuyez sur [OK].

## 6 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

- Si vous sélectionnez "Non", vous pouvez changer la sélection. (⇒ 55)

## 7 Définissez les autres paramètres, puis appuyez sur [OK].

ex.,



(⇒ 55, Réglage des options de copie)

## 8 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

### Pour enregistrer le DD Externe (DD USB)

Reportez-vous à la section "Enregistrement du DD USB". (⇒ 81)


### Pour copier une vidéo HD (AVCHD) sur le DVD-R in Haute Définition

Reportez-vous à la section "Copie d'une vidéo HD (AVCHD) sur le DVD-R en Haute Définition". (⇒ 61)

### Enlevez la protection du disque

Reportez-vous à la section "Protection du disque". (⇒ 78)



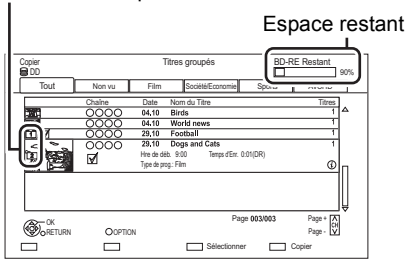
- Les titres cryptés (  ) ne peuvent pas être copiés. (⇒ 33)
- Si vous désirez choisir la langue de la piste audio, sélectionnez la langue à partir de "Multi-audio" dans "Langue Préférée" avant la copie (⇒ 90).
- Il n'est pas possible d'effectuer une autre opération pendant une copie avec finalisation ou création d'un Top Menu. Cependant, les titres présent sur le DD peuvent être lus pendant une copie à vitesse rapide sans finalisation ou création d'un Top Menu.

## Changer la sélection

- 1 Sélectionnez "Non", puis appuyez sur [OK] à l'étape 6 (⇒ 54).

Ex.: **DD** → **BD-RE**

L'ordre de la copie



- 2 Pour changer les titres sélectionnés:

Sélectionnez le titre, puis appuyez sur la touche jaune.

Répétez cette étape pour sélectionner des titres.

Pour changer la qualité de l'image:

**DD** → **BD-RE** **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW**  
**+R** **+RW**

- 1 Sélectionnez le titre, puis appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Sélection conversion", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez la qualité de l'image, puis appuyez sur [OK].  
Si nécessaire, répétez les étapes.

- 3 Appuyez sur la touche bleue.

- 4 Allez à l'étape 6. (⇒ 54)

## Icônes à l'écran



Titres qui seront copiés sur le disque à la vitesse normale



Titres ne pouvant pas être copiés

## Réglage des options de copie

- 1 Sélectionnez l'élément à l'étape 7 (⇒ 54).
- 2 Appuyez sur [◀, ▶] pour changer les paramètres.

### • Veille automatique après copie

**Oui:**

Cet appareil passe en mode veille s'il n'est pas utilisé dans les 5 minutes après la fin de la copie.

### • Sous-titres

**Automatique:**

Le sous-titrage sera enregistré s'il est compris dans le titre.



- Si vous désirez choisir le sous-titrage, sélectionnez la langue dans "Sous-titres" du menu "Langue Préférée" avant la copie (⇒ 90).

### • Finaliser

**Oui:**

**DVD-R** **DVD-RW** **+R** Les disques seront en lecture seule et vous pourrez également les lire sur un autre équipement DVD.

### • Créer Top Menu

**Oui:**

**+RW** Vous pouvez lire le disque sur un autre équipement DVD.



- Vous pouvez effectuer la "Finaliser" ou la "Créer Top Menu" plus tard. (⇒ 79)

## A propos des icônes sur l'écran du DIRECT NAVIGATOR

Reportez-vous à la section "Icônes à l'écran".  
(⇒ 39)

## Copie de titres

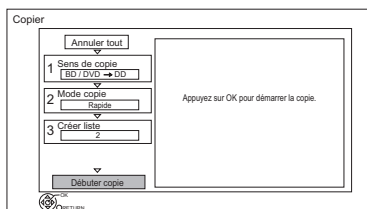
## Copie provenant d'un support autre que le DD avec DIRECT NAVIGATOR

BD-RE BD-R RAM +RW → DD

- 1 Introduisez un disque.  
L'écran de menu apparaît. (⇒ 42)
- 2 Sélectionnez "Lire Vidéo", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez le titre, puis appuyez sur la touche jaune.  
Une coche s'affiche. Recommencez cette étape.

Chaine	Date	Nom du Titre
○○○○	04.10	Birds
○●○○	04.10	World news
○○○○	29.10	Football
○○○○	29.10	Dogs and Cats
	Heure de déb. 9:00	Temps d'Écr. 0:30:0

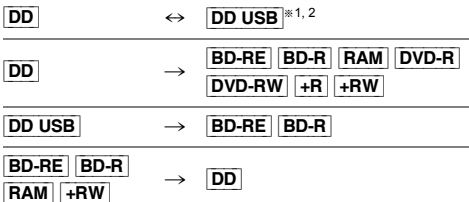
- 4 Appuyez sur la touche bleue.



- Pour changer les paramètres détaillés de la copie, reportez-vous à "Copie des titres avec la liste de copie" (⇒ droite).

- 5 Sélectionnez "Débuter copie", puis appuyez sur [OK].
- 6 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

## Copie des titres avec la liste de copie



\*1 Le titre du support source sera supprimé.

\*2 Le mode enregistrement ne peut pas être changé.

- 1 **DD ↔ DD USB**:

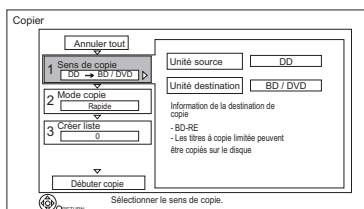
- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Copier la vidéo" dans "Copier", puis appuyez sur [OK].

Sauf "DD ↔ DD USB":

- 1 Introduisez un disque.  
L'écran de menu apparaît. (⇒ 42)
- 2 Sélectionnez "Copier", puis appuyez sur [OK].

- 2 Sélectionnez le sens de la copie.

- 1 Sélectionnez "Sens de copie", puis appuyez sur [▶] (droite).
- 2 Définissez la "Unité source" et la "Unité destination".
- 3 Appuyez sur [◀].



- 3 Définissez le mode d'enregistrement (⇒ 8).

- 1 Sélectionnez "Mode copie", puis appuyez sur [▶] (droite).
- 2 Définissez le "Mode d'enregistrement".
- 3 Appuyez sur [◀].

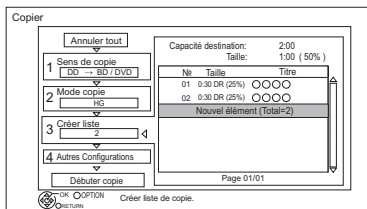




## Copie de titres

## Éditer la liste de copie

- 1 Sélectionnez le titre après l'étape 4-4 (⇒ 57).



- 2 Appuyez sur [OPTION].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

**Tout supprimer:**

Tous les titres que vous avez enregistrés pour la copie sont supprimés.

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

**Ajouter:**

Ajout d'éléments à la liste de copie.

- 1 Sélectionnez les titres à l'aide de la touche jaune.
- 2 Appuyez sur [OK].

**Supprimer:**

Les titres sélectionnés sont supprimés.

- Sélectionnez le titre, puis appuyez sur la touche jaune avant l'étape 2.
- Répétez cette étape pour sélectionner des titres.

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

**Déplacer:**

Modifiez l'ordre des éléments de la liste de copie.

- Sélectionnez le titre à déplacer avant l'étape 2.

Sélectionnez la destination, puis appuyez sur [OK].



- En copiant à la vitesse normale, la taille totale des données dépendra du mode d'enregistrement.
- La taille totale des données montrée peut être plus élevée que la somme des tailles de données de chaque élément enregistré.

## Icônes à l'écran



Titres ne pouvant pas être copiés en mode grande vitesse



Titres ne pouvant pas être copiés



Titre contenant des photos

- Les photos ne peuvent pas être copiées.



**(NTSC)** Titre enregistré avec un système de codage différent de celui de l'appareil.



- Les titres repérés par ces symboles ne peuvent pas être sélectionnés.

**A propos des autres icônes à l'écran**












Reportez-vous à la section "Icônes à l'écran".  
(⇒ 39)

## Remarques concernant la copie

### Remarques concernant la copie à grande vitesse

La Copie à Vitesse Rapide est le processus de copie d'un titre vers un disque à vitesse rapide tout en conservant le mode d'enregistrement d'origine et la longueur de l'enregistrement. Si une conversion est nécessaire durant le processus de la copie, la copie sera effectuée en mode normal.

- Le mode d'enregistrement et les combinaisons de supports suivants prennent en charge la copie à grande vitesse.

Mode d'enregistrement du titre original	Support
DR	
HG	
HX	
HE	
HL	
HM	
XP	
SP	
LP	
EP	
FR	

\* DVD-RAM uniquement

- La conversion du mode d'enregistrement se traduira par une copie à vitesse normale.
- La copie à vitesse rapide n'est possible que s'il y a assez d'espace libre sur le support de destination.



- Il est impossible de copier à grande vitesse dans les cas suivants:

- **DD** → **BD-RE** **BD-R** :
  - Copie des programmes radio
- **DD** → **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** :
  - Copie comprenant un titre qui a été enregistré sur le DD avec "Copie en mode Rapide" réglé sur "Non" (⇒ 92)
  - Titres contenant de nombreuses parties supprimées
  - Titres qui ont été copiés sur le DD à partir d'une carte SD ou d'un caméscope Panasonic, etc. (⇒ 73)
- **DD** → **+R** **+RW** :
  - Titres enregistrés en mode "EP" et en mode "FR (enregistrements de 5 heures ou plus)"
  - Titres enregistrés au format 16:9
- **DD** → **DVD-R** **DVD-RW** :
  - Titres enregistrés, via l'entrée AV, au format 16:9 en utilisant le mode "EP" ou le mode "FR" (enregistrements de 5 heures ou plus)

### Remarques concernant la copie à vitesse normale

- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Vous ne pouvez pas copier sur le disque dans les cas suivants.
  - Lorsqu'il n'y a pas assez d'espace libre sur le DD.
  - Lorsque le nombre de titres enregistrés sur le DD et le nombre de titres à copier sur le disque est d'un total supérieur à 999.
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Si la copie est annulée pendant l'étape de la copie temporaire sur le DD, alors rien ne sera copié.
- **BD-R** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Même si le titre n'a pas été copié sur le disque, la quantité d'espace utilisable sur le disque diminue.
- La copie d'un titre enregistré en 1080/50p ou en 1080/60p ne peut se faire en progressif.

### Remarques concernant la copie sur le DD USB

- Vous ne pouvez pas copier les titres suivants.
- Titres protégés
  - Vidéo HD (AVCHD)
  - Vidéo SD (MPEG2)

## Copie de titres

### Remarques concernant la copie sur le DVD-RAM

Lorsque vous copiez sur un DVD-RAM en utilisant le mode "8 heures", il est possible que le disque ne soit pas lisible sur certains lecteurs de DVD pourtant compatibles avec les DVD-RAM. Utilisez le mode "6 heures" si la lecture doit être effectuée sur un autre appareil. (⇒ 92, Temps d'enregistrement en mode EP)

### Remarques concernant la copie des programmes en 3D

- Il pourrait ne pas s'afficher correctement en 3D lorsqu'un programme en 3D copié est lu. Dans ce cas, changez le "Type de sortie" pendant la lecture du titre. (⇒ 47)
- L'information 3D peut ne pas être copiée.
- Si vous désirez copier une vidéo AVCHD 3D sur le disque en 3D, utilisez BD-R ou BD-RE et la vitesse de copie doit être rapide.

### À propos du maintien de la marque de chapitre

- La position du chapitre pourrait être légèrement décalée.
- Le nombre maximum de chapitres sur le disque est limité.
  - **BD-RE** **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** : Environ 1000
  - **+R** **+RW** : Environ 254 (Dépend de l'état de l'enregistrement.)

### Copie d'un disque finalisé

**DVD-V** → **DD**

Lorsque vous lisez un disque, le contenu lu est copié sur le disque dur en fonction de la durée définie.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Copier la vidéo" dans "Copier", puis appuyez sur [OK].
- 3 Réglez le "Mode copie".
  - 1 Sélectionnez "Mode copie", puis appuyez sur [▶] (droite).
  - 2 Appuyez sur [OK], puis sélectionnez le mode d'enregistrement (XP/SP/LP/EP).
  - 3 Appuyez sur [◀].

- 4 Effectuez le réglage "Temps de copie".
  - 1 Sélectionnez "Temps de copie", puis appuyez sur [▶] (droite).
  - 2 Sélectionnez "Réglage Heure", puis appuyez sur [OK].
  - 3 Sélectionnez "Oui" ou "Non".

#### Oui:

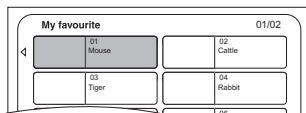
Définissez la durée de la copie.

- Prévoyez quelques minutes de plus que la durée du titre d'origine afin de couvrir le temps de latence avant le début réel de la lecture.

#### Non:

Copie de tout le contenu sur le disque.

- 4 Appuyez sur [◀].
- 5 Sélectionnez "Débuter copie", puis appuyez sur [OK].
- 6 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
  - Lorsque le Top Menu est affiché: Sélectionnez le titre que vous voulez commencer à copier, puis appuyez sur [OK].



Une fois que la lecture du dernier titre du disque est terminée, le Top Menu est enregistré jusqu'à ce que l'heure de fin de copie soit atteinte.

### Pour arrêter la copie

Appuyez sur [STOP ■].

- Vous pouvez aussi maintenir la touche [RETURN ⊞] enfoncée pendant 3 secondes.
- Si la copie est arrêtée avant d'être terminée, le contenu aura été copié jusqu'à ce point.



- Les opérations effectuées pendant la copie et les affichages résultants sont également enregistrés.
- Presque tous les DVD vidéo en vente dans le commerce ont été traités pour empêcher les copies illégales et ne peuvent pas être copiés.
- Si la lecture ne commence pas automatiquement, appuyez sur [PLAY/×1.3 ▶] pour la lancer.

## Copie de lecture de titre


**DD** → **BD-RE** **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R**  
**+RW**

- 1** Lisez le titre à copier.
  - La piste audio multiple, le sous-titrage et le Télétexte, qui sont affichés pendant la lecture, seront copiés.
    - Sélectionnez les pistes audio multiples avec "Multi-audio" dans le menu du Disque (⇒ 84)
    - Sélectionnez le sous-titrage avec "Langue sous-titres" dans le menu du disque. (⇒ 84)
- 2** Appuyez sur [OPTION].
- 3** Sélectionnez "Cop. Titre en crs", puis appuyez sur [OK].
- 4** Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].  
La copie commencera au début du titre en dépit de la position de lecture.

### Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ☺] enfoncée pendant 3 secondes.



- Les titres cryptés () ne peuvent pas être copiés.
- Vous ne pouvez pas enregistrer ou lire le disque dur pendant une copie à grande vitesse. Appuyez sur [OK] pour quitter l'affichage d'écran.
- Appuyez sur [STATUS ⓘ] pour vérifier l'avancement de la copie.
- **Vitesse et mode d'enregistrement pendant la copie**  
La copie à grande vitesse est effectuée si elle est disponible. Reportez-vous à la section "Remarques concernant la copie". (⇒ 59)



- Lors de la copie des titres en modes DR, HG, HX, HE, HL ou HM et si la destination de la copie n'a pas assez d'espace libre, un des modes HG, HX, HE, HL ou HM sera sélectionné pour s'adapter à l'espace disponible.
- **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Lors de la copie de titres en modes DR, HG, HX, HE, HL ou HM, celle-ci s'effectuera à la vitesse normale en mode FR.
- Lors de la copie des titres en modes XP, SP, LP, EP ou FR et si la destination de la copie n'a pas assez d'espace libre, celle-ci s'effectuera à la vitesse normale, en mode FR.

## Copie d'une vidéo HD (AVCHD) sur le DVD-R en Haute Définition

Vous pouvez copier une Vidéo HD (AVCHD) enregistrée sur un DD vers un DVD-R en qualité Haute Définition.

**DD** → **DVD-R**

- 1** Introduisez un DVD-R ou DVD-R DL non formaté.  
L'écran de menu apparaît. (⇒ 42)
- 2** Sélectionnez "Copier vidéo (AVCHD) sur disque", puis appuyez sur [OK].
- 3** Allez à l'étape 4 de la page 57, "Copie des titres avec la liste de copie".

### Pour copier une Vidéo HD (AVCHD) à partir d'un autre équipement

Reportez-vous à la section "Copie de la vidéo HD (AVCHD)". (⇒ 72)



- Cette fonction peut être utilisée uniquement avec un disque non formaté.
- Lorsqu'un disque est nommé, le formatage est automatiquement effectué. Cependant, ne nommez de disque avant cette opération. (⇒ 78, Nom disque)
- Les disques seront automatiquement finalisés après la copie.
- Vous pouvez choisir l'onglet image du Top Menu avant d'utiliser cette fonction. (⇒ 51, Changement de la vignette)
- Les vidéos HD suivantes (AVCHD) ne peuvent pas être copiées sur le disque en haute définition.
  - Supérieure à 18 Mbps
  - 1080/50p ou 1080/60p
  - Sans information AVCHD (vidéo enregistrée avec certains équipements qui ne sont pas de la marque Panasonic, vidéo copiée sur le DD après une première copie sur BD-R ou BD-RE, etc.)
- Une vidéo 3D deviendra 2D.

# Visionner des photos



\*1 **BD-RE** uniquement

\*2 **RAM** **DVD-R** uniquement

- Pour pouvoir visionner des photos en 3D (MPO), cet appareil devra être raccordé à un téléviseur compatible 3D Full HD.

## 1 **DD**

- 1 Appuyez sur **[FUNCTION MENU]**.
- 2 Sélectionnez **"Image"** dans **"Contenus de lecture"**, puis appuyez sur **[OK]**.

**BD-RE** **RAM** **DVD-R** **CD** **SD** **USB**

### 1 **Introduisez le support.**

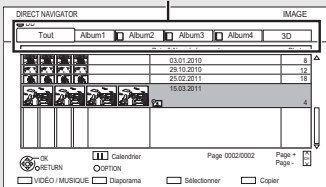
L'écran de menu apparaît. (⇒ 42)

- 2 Sélectionnez **"Visualiser les Images"**, puis appuyez sur **[OK]**.

## 2 Sélectionnez l'évènement, puis appuyez sur **[OK]**.

ex., **DD**

### Onglet



### • Pour sélectionner l'onglet

Appuyez sur **[◀, ▶]**.

### • Démarrez le diaporama

Reportez-vous à la section **"Réglages Diaporama"**. (⇒ 63)

### • Pour passer sur l'écran Calendrier (**DD**)

Appuyez sur **[PAUSE ■■]**.

## 3 Sélectionnez la photo, puis appuyez sur **[OK]**.

- Appuyez sur **[◀, ▶]** pour afficher la photo précédente ou suivante.

## Pour quitter l'écran Calendrier

Appuyez sur **[PAUSE ■■]**.

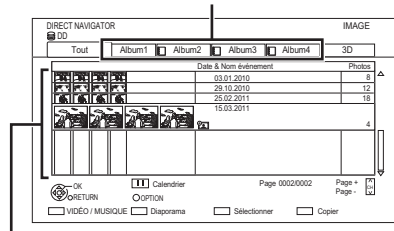


- Lorsqu'il y a beaucoup de fichiers et/ou dossiers, il est possible que certains fichiers ne s'affichent pas ou ne puissent pas être lus. (⇒ 117)

## Écran DIRECT NAVIGATOR (IMAGE)

ex., **DD**

Album (⇒ ci-dessous)



## Évènement

Il s'affiche pour chaque date d'enregistrement.

- Il s'affiche pour chaque dossier appartenant à un support autre que le DD.

## Icônes à l'écran



(Onglet)

### Album

Le placement des photos dans des albums de votre choix permet de les retrouver plus facilement. (⇒ 64)

Les photos en 3D (MPO) sont automatiquement listées. Choisissez à partir de cet onglet pour visionner en 3D. (Le visionnage s'effectuera en 2D si la sélection est faite à partir des autres onglets.)

**3D**  
(Onglet)



Photo protégée



Nouvelle photo sauvegardée mais non visionnée

## Passer sur l'écran VIDÉO ou MUSIQUE

### DD :

- 1 Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR:  
Appuyez sur la touche rouge.
- 2 Sélectionnez "VIDÉO" ou "MUSIQUE", puis appuyez sur [OK].

### BD-RE RAM :

Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR:  
Appuyez sur la touche rouge.

## Option de la lecture photo

- 1 Pendant l'affichage d'une photo:  
Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

### Format

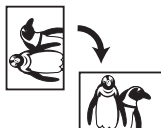
Vous pouvez changer le mode de l'écran. (⇒ 104)

### Niveau d'affichage

Vous pouvez changer la position 3D de l'affichage de l'écran, etc., pendant le visionnage des photos en 3D.

### Menu image

- **Démarrer diapor.**  
Vous pouvez démarrer un diaporama.
- **Pivoter à DROITE/Pivoter à GAUCHE**  
ex.,



- Les informations des photos pivotées ne seront pas sauvegardées en fonction du support.
  - Cette fonction n'est pas disponible pendant la lecture des photos en 3D.
- **Informations**  
L'information (date de prise de vue etc.) s'affiche.

## Réglages Diaporama

- 1 Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR:  
Appuyez sur la touche verte.

Diaporama	
Démarrer diapor.	
Intervalle	Normal
Effet de transition	Fondu
Répétition lecture	Oui
Sélection musicale	Pas de musique de fond
Musique de fond	Aucune liste
Fond sonore aléatoire	Non

- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

### Démarrer diapor.

Vous pouvez démarrer un diaporama.

### Intervalle

Vous pouvez configurer la durée après laquelle la photo suivante s'affichera.

### Effet de Transition\*

L'effet de la prochaine photo qui s'affichera peut être défini.

### Répétition lecture

Vous pouvez configurer la répétition du visionnage.

### Sélection musicale\*

Vous pouvez activer la musique de fond (provenant du DD ou d'un dispositif USB) ou la désactiver.

### Musique de fond\*

Vous pouvez sélectionner la musique de fond sur le DD (Mes Favoris ou Listes de Lecture) ou sur un dispositif USB (Dossier).

### Fond sonore aléatoire\*

Vous pouvez jouer le BGM (Musique de fond) aléatoirement.

\* Cette fonction n'est pas disponible pendant le visionnage des photos en 3D.

### Pour mettre en pause le Diaporama

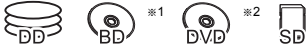
Appuyez sur [PAUSE ■■].

- Appuyez de nouveau sur [PAUSE ■■] pour redémarrer.

### Pour arrêter le Diaporama

Appuyez sur [RETURN ⊙].

# Édition des photos

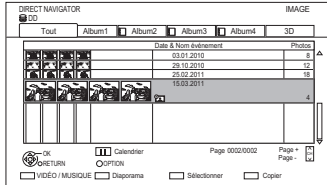


#1 **BD-RE** uniquement

#2 **RAM** uniquement

## 1 Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR:

ex., **DD**



### Pour éditer l'évènement:

Sélectionnez l'évènement.

### Pour éditer la photo:

- 1 Sélectionnez l'évènement, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez la photo à éditer.

### • Pour sélectionner plusieurs évènements ou photos

Appuyez sur la touche jaune en sélectionnant l'évènement ou la photo. Une coche s'affiche. Recommencez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.

## 2 Appuyez sur [OPTION].

- Les éléments sélectionnables changeront en fonction du support et du type de fichier.

## 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

### Modifier

#### • Ajouter à un album

**DD**

- 1 Sélectionnez l'album de destination, puis appuyez sur [OK].
- 2 Appuyez sur [OK].

#### • Combiner des évènements

**DD**

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

#### • Retirer de l'album

**DD**

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

#### • Entrer nom album

**DD**

Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 104)

#### • Entrer un nom d'évènement

Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 104)

### Supprimer Image

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

### Protection

**BD-RE** **RAM** **SD**

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

apparaît lorsque la protection est activée.

- Même si la protection est active, la photo peut être supprimée par un autre appareil.

### Annuler protection

**BD-RE** **RAM** **SD**

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



# Copier des photos



\*1 **BD-RE** uniquement

\*2 **RAM** **DVD-R** uniquement

## Sélection et copie des photos



**1** Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR:

### Pour copier l'évènement:

Sélectionnez l'évènement, puis appuyez sur la touche bleue.

### Pour copier la photo:

- 1 Sélectionnez l'évènement, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez les photos à copier, puis appuyez sur la touche bleue.

### • Pour sélectionner plusieurs évènements ou photos

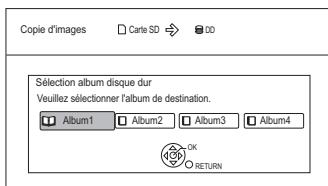
Appuyez sur la touche jaune en sélectionnant l'évènement ou la photo. Une coche s'affiche. Recommencez cette étape.

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.

**2** Sélectionnez la destination de la copie, puis appuyez sur [OK].

**3** Pour copier sur le DD: Sélectionnez "Oui" ou "Non", puis appuyez sur [OK].

- Si vous sélectionnez "Oui": Sélectionnez l'album, puis appuyez sur [OK].  
ex., **SD**



- Vous pouvez classer et gérer les évènements et les photos du DD en les copiant dans l'album. (⇒ 62)

**4** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK]. La copie démarre.

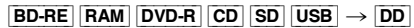
### Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ⊕] enfoncée pendant 3 secondes.



- Le nom des photos copiées sera changé.
- Si le nombre de fichiers/dossiers à copier dépasse le maximum (⇒ 117), la copie s'arrêtera avant la fin.

### Pour copier automatiquement



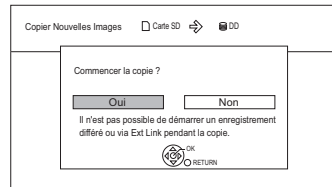
Les nouvelles photos ajoutées seront automatiquement copiées sur le DD.

**1** Introduisez le support.

L'écran de menu apparaît. (⇒ 42)

**2** Sélectionnez "Copier Nouvelles Images", puis appuyez sur [OK].

ex., **SD**



**3** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK]. La copie démarre.

**4** Une fois la copie achevée, sélectionnez "Oui" ou "Non", puis appuyez sur [OK].

### Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ⊕] enfoncée pendant 3 secondes.



- Les photos sans date de prise de vue seront classées en fonction de leur date de création.
- Si l'espace vient à manquer sur le lecteur de destination ou si le nombre de fichiers/dossiers à copier dépasse le maximum possible (⇒ 117), la copie s'interrompt.
- Le nom des photos copiées sera changé.

# Pour jouer de la musique



\* **DVD-R** uniquement

## CD musical:

### Introduisez le disque.

S'il est connecté au réseau, l'appareil prépare l'accès à la Base de données Gracenote® et recherche les informations. (⇒ 20, 23)

- Si les résultats de la recherche indiquent que plusieurs informations ont été découvertes: Sélectionnez les informations correctes du CD puis appuyez sur [OK].

La lecture démarrera automatiquement.

## MP3:

### 1 Introduisez le support.

L'écran de menu apparaît. (⇒ 42)

- **DVD-R** **CD** La lecture démarrera automatiquement si seuls des MP3 sont enregistrés.

### 2 Sélectionnez "Lire / Copier Musique (MP3)", puis appuyez sur [OK].

La lecture démarrera.

- Utilisation de l'écran arborescent pour trouver un dossier
  - 1 Appuyez sur [OPTION].
  - 2 Sélectionnez "Sélection du dossier", puis appuyez sur [OK].
  - 3 Sélectionnez le dossier, puis appuyez sur [OK].

## Pour lire d'autres morceaux musicaux (plage)

Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

ex.: **CD** (MP3)

DIRECT NAVIGATOR		Liste des Piste	
CD (MP3)		○○○○	
N°	Norm de la piste		
0001	○○○○		
0002	○○○○		
0003	○○○○		
0004	○○○○		
0005	○○○○		



- Seul le nom de la plage/artiste sera affiché si l'information est contenue dans le marqueur ID3 du fichier MP3.
- Il se peut que la lecture ne puisse pas s'effectuer s'il y a une grande quantité de photos etc. dans le fichier MP3.
- S'il y a des CD musicaux avec des informations très similaires, alors des informations erronées peuvent être obtenues. Si aucune proposition n'est trouvée, entrez manuellement les informations du CD musical une fois l'enregistrement sur le DD terminé.

## Pour copier de la musique sur le DD

**CD musical** → **DD**

**DVD-R** **CD** **USB** → **DD** (MP3)

Après avoir effectué les étapes 1-2 (⇒ gauche)

- 1 Appuyez sur la touche bleue.
- 2 Sélectionnez "Copier", puis appuyez sur [OK].

## Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ☺] enfoncée pendant 3 secondes.

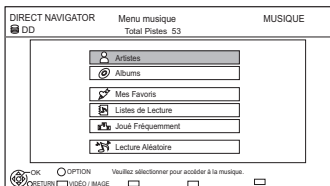


- Pendant la copie, aucune autre opération ne peut être effectuée. Les enregistrements différés ne continueront pas.
- CD musical: toutes les pistes du CD seront enregistrées.
- MP3: toutes les pistes du dossier seront enregistrées.
- Les pistes enregistrées sur le DD en une seule opération seront considérées comme faisant partie d'un seul album.

## Écoute de la musique enregistrée sur le DD

DD

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez “Musique” dans “Contenus de lecture”, puis appuyez sur [OK].



- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

### Artistes

- 1 Appuyez sur [◀, ▶] pour sélectionner l'initiale de l'artiste.
- 2 Sélectionnez le nom de l'artiste, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez l'album, puis appuyez sur [OK].
- 4 Sélectionnez la piste, puis appuyez sur [OK].

### Albums

- 1 Appuyez sur [◀, ▶] pour sélectionner l'initiale de l'album.
- 2 Sélectionnez l'album, puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez la piste, puis appuyez sur [OK].

### Mes Favoris

Pistes enregistrées dans “Mes Favoris”.

Sélectionnez la piste, puis appuyez sur [OK].

- Enregistrement d'une piste dans “Mes Favoris”. (Jusqu'à 99 pistes)

Pendant l'affichage de l'écran Liste des Pistes:

Sélectionnez la piste, puis appuyez sur la touche verte.

### Listes de Lecture

- 1 Sélectionnez la liste de lecture, puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez la piste, puis appuyez sur [OK].

### Joué Fréquemment

Pistes les plus écoutées récemment (jusqu'à 30 pistes).

Sélectionnez la piste, puis appuyez sur [OK].

### Lecture Aléatoire

Lecture aléatoire de toutes les pistes.

La lecture démarre.

## Pour passer sur l'écran VIDÉO ou IMAGE

- 1 Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR (Menu musique): Appuyez sur la touche rouge.
- 2 Sélectionnez “VIDÉO” ou “IMAGE”, puis appuyez sur [OK].

## Affichage des informations de la piste

Sur l'écran Liste des Pistes:

- 1 Sélectionnez la piste, puis appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez “Informations”, puis appuyez sur [OK].

## Pour jouer de la musique

### Opérations pendant la lecture

**DD** **DVD-R** **CD** **USB**

#### Arrêt

Appuyez sur [STOP ■].

#### Pause

Appuyez sur [PAUSE ■■].

- Appuyez de nouveau sur [PLAY/× 1.3 ▶] pour reprendre la lecture.

#### Recherche

Appuyez sur [SLOW/SEARCH ◀◀] ou [SLOW/SEARCH ▶▶].

- Appuyez de nouveau sur [PLAY/× 1.3 ▶] pour reprendre la lecture.

#### Saut

Appuyez sur [SKIP ◀◀] ou [SKIP ▶▶].

#### Répétition lecture/Aléatoire

Reportez-vous au paragraphe "Répétition lecture" ou "Aléatoire" dans le menu Lecture (⇒ 84).

#### Effets sonores

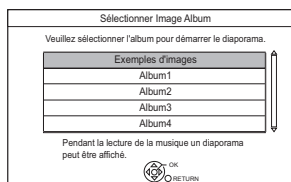
Référez-vous au paragraphe "Effets sonores" dans le menu Audio (⇒ 85).

### Affichage des photos (Diaporama)

Les photos sauvegardées dans l' "Album" du DD peuvent être lues sous forme de diaporama pendant l'écoute de la musique.

Pendant l'écoute de la musique Appuyez sur la touche rouge.

- Pour changer les photos à afficher
  - 1 Pendant la lecture du diaporama Appuyez sur [OPTION].
  - 2 Sélectionnez "Sélect. Image Album", puis appuyez sur [OK].
  - 3 Sélectionnez l'album, puis appuyez sur [OK]. ex.,



#### Pour arrêter le diaporama

Appuyez sur [RETURN ⊕].

#### Comment créer l'album de photos

Reportez-vous à la section "Ajouter à un album". (⇒ 64)

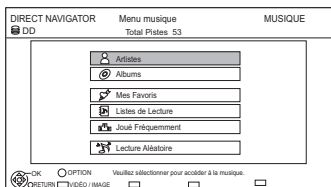
#### Pour écouter de la musique en continu même si la Mise hors tension automatique est en marche

Reportez-vous à la section "Lecture de musique en continu même après avoir éteint le téléviseur". (⇒ 82)

# Édition de la musique/liste de lecture



- 1** Sur l'écran DIRECT NAVIGATOR: Appuyez sur [OPTION].  
ex.,



- 2** Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

ex., pendant la sélection d'un Album



- Les opérations d'édition changeront en fonction de l'écran.

## Supprimer Toutes les Pistes

- 1 Si l'écran de confirmation apparaît: Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].

## Supprimer Album

Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].

## Suppression

Sélectionnez "Supprimer", puis appuyez sur [OK].

## Éditer Nom d'Album/Éditer Nom de Piste/Éditer Nom d'Artiste/Éditer Nom Liste de Lecture

Reportez-vous à la section "Saisie de texte" à la page 104.

## Retirer Toutes les Pistes

- Sélectionnez "Retirer", puis appuyez sur [OK].
- Les pages ne sont pas effacées du disque dur.

## Nettoyer Mes Favoris/Nettoyer Joué Fréquemment

- Sélectionnez "Nettoyer", puis appuyez sur [OK].
- Les pages ne sont pas effacées du disque dur.

## Retirer

- Sélectionnez "Retirer", puis appuyez sur [OK].
- Les pages ne sont pas effacées du disque dur.

## Ajouter à la Liste de Lecture

Vous pouvez enregistrer vos albums favoris et vos pages dans 10 listes de lecture pré-réglées. Sélectionnez la liste de lecture, puis appuyez sur [OK].

- De nouvelles listes de lecture ne peuvent pas être ajoutées.
- Il est possible d'enregistrer jusqu'à 999 pages sur chaque liste.

# Enregistrement à partir d'un appareil extérieur



## Préparation

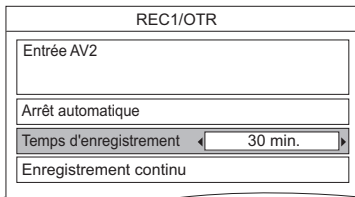
Pour raccorder le décodeur TV (STB) ou un équipement vidéo (⇒ 17)

## Enregistrement manuel

**DD**

Modes d'enregistrement : XP, SP, LP, EP

- 1** Appuyez sur [INPUT SELECT] et sélectionnez le canal d'entrée, puis appuyez sur [OK].  
ex., Si vous avez connecté l'entrée AV2, sélectionnez "AV2".
- 2** Appuyez sur [REC MODE] pour choisir le mode d'enregistrement.
- 3** Sélectionnez la chaîne sur le décodeur TV (STB) ou démarrez la lecture sur l'équipement vidéo.
- 4** Appuyez sur [REC ●].  
L'enregistrement démarre.
- 5** Régler la durée d'enregistrement. (⇒ 31)



## Pour arrêter l'enregistrement

Appuyez sur [STOP ■].



- Les contenus ou les supports suivants ne peuvent pas être lus pendant l'enregistrement provenant d'un équipement externe.
  - BD-Vidéo
  - Fichiers DivX, MKV et AVCHD
  - Photo
  - Carte SD
  - Clé USB

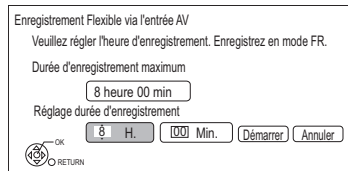
## Enregistrement Flexible via l'entrée AV

**DD** **BD-RE** **BD-R** **RAM**  
**DVD-R**\* **DVD-RW** **+R**\* **+RW**

\* Cette fonction n'est pas disponible avec les DVD-R DL et les +R DL.

Mode d'enregistrement: FR

- 1** Appuyez sur [INPUT SELECT] et sélectionnez le canal d'entrée, puis appuyez sur [OK].  
ex., Si vous avez connecté l'entrée AV2, sélectionnez "AV2".
- 2** Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 3** Sélectionnez "Enregistrement Flexible via l'entrée AV" dans "Autres", puis appuyez sur [OK].



- 4** Définissez la durée d'enregistrement.
- 5** Démarrez la lecture sur l'autre équipement.
- 6** Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].

## Pour arrêter l'enregistrement avant la fin prévue

Appuyez sur [STOP ■].

## Pour afficher la durée restante

Appuyez sur [STATUS ⓘ].



- Il n'est pas possible d'effectuer une autre opération pendant que l'Enregistrement Flexible via l'entrée AV sur le disque est en marche.

## Enregistrement différé lié (SKY Digital STB, etc.)—EXT LINK

### DD

Modes d'enregistrement : XP, SP, LP, EP

- Raccordez l'équipement à l'entrée AV2 en utilisant un câble péritel à 21 broches (⇒ 17).
- Réglez "Entrée AV2" et "Ext Link" (⇒ 97).
- Programmez l'enregistrement différé sur l'appareil externe.

- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Veille Ext Link" dans "Autres", puis appuyez sur [OK].
  - "EXT-L" s'allume sur l'afficheur de l'appareil

### Pour annuler l'External link

- 1 Mettez cet appareil sous tension.
- 2 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 3 Sélectionnez "Veille Ext Link" dans "Autres", puis appuyez sur [OK] pour arrêter l'enregistrement ou pour annuler la pause de l'enregistrement différé lié. ("EXT-L" disparaît.)

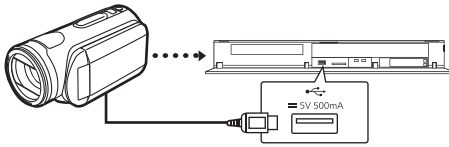


- Il sera enregistré avec une qualité de définition standard même si le programme est en haute définition.
- Pendant l'enregistrement ou le mode Veille Ext Link, vous ne pouvez pas sélectionner d'entrée extérieure autre que l'entrée AV2.
- Cette fonction ne marche pas si "Système TV" est réglé sur "NTSC" (⇒ 96).
- Cette fonction ne marche pas pendant l'enregistrement simultané de deux programmes avec l'enregistrement différé.
- Le début de l'enregistrement peut ne pas être enregistré correctement dans certains cas.
- Lorsque l'heure de fin d'un enregistrement différé et l'heure du début d'un autre se succèdent de façon rapprochée, les deux programmes sont enregistrés comme un seul titre sur cet appareil.  
Pour diviser les titres, reportez-vous à la section "Diviser le titre" (⇒ 50).

# Copie de la vidéo HD ou de la vidéo SD



ex., Raccordement au caméscope Panasonic



**Câble de connexion USB**  
(en option)



- Si vous raccordez un produit Panasonic avec un câble de connexion USB, l'écran de configuration peut s'afficher sur l'équipement connecté. Pour de plus amples détails, consultez les instructions de l'équipement connecté.

## Copie de la vidéo HD (AVCHD)

BD-RE BD-R RAM → DD

DVD-R DVD-RW +R +RW → DD

SD USB, caméscope, etc. → DD BD-RE BD-R

- Le fichier original doit être à la norme AVCHD.

- 1** Raccordez le caméscope ou introduisez le support.  
L'écran de menu apparaît. (⇒ 42)
  - Préparez le caméscope pour le transfert de données.
- 2** Sélectionnez "Copier Vidéo ( AVCHD )", puis appuyez sur [OK].
- 3** Pour copier à partir d'une carte SD ou d'un équipement vidéo:  
Sélectionnez "Copier vers DD" ou "Copier sur Blu-ray Disc", puis appuyez sur [OK].

- 4** Sélectionnez le titre, puis appuyez sur la touche jaune.  
Une coche est affichée. Répétez cette étape.

ex., [SD]

Copier Vidéo ( AVCHD )		Capacité destination	
<input type="checkbox"/> SD	⇒ <input checked="" type="checkbox"/> DD		
Heure	Temps d'Enr.	N°	Chaîne
9:00	0:30	00	AVCHD
		02	AVCHD
		003	AVCHD
		004	AVCHD
		—	—
Taille	200 MB		

- Appuyez de nouveau sur la touche jaune pour annuler.  
(Tous les enregistrements de la même date deviennent un titre.)

- 5** Appuyez sur [OK].
- 6** Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].  
Il formatera automatiquement le disque non formaté, comme un disque neuf.
  - Le début de la copie peut prendre un certain temps.

### Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ⊞] enfoncée pendant 3 secondes.

**Pour copier sur le DVD-R en Haute Définition**  
Reportez-vous à la section "Copie d'une vidéo HD (AVCHD) sur le DVD-R en Haute Définition".  
(⇒ 61)



- Un titre AVCHD comportant 100 scènes ou plus sera divisé par titre toutes les 99ème scènes et copié.

### Icônes à l'écran

- N (NTSC)** Titre enregistré avec un système de codage différent de celui de l'appareil.
- P (PAL)**
  - Les titres repérés par ces symboles ne peuvent pas être sélectionnés.



## Copie de la vidéo SD (MPEG2)

**SD** **USB**, caméscope, etc. → **DD** **RAM**

- Le fichier original doit être à la norme SD-Vidéo.

- 1** Raccordez le caméscope ou introduisez le support.
  - Préparez le caméscope pour le transfert de données.
 L'écran de menu apparaît. (⇒ 42)
- 2** Sélectionnez "Copier Vidéo ( MPEG2 )", puis appuyez sur [OK].
  - Pour changer la destination de la copie et les titres à copier (⇒ 56, Copie des titres avec la liste de copie)
- 3** Sélectionnez "Débuter copie", puis appuyez sur [OK].
- 4** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK] pour lancer la copie.

---

### Pour arrêter la copie

Maintenez la touche [RETURN ☺] enfoncée pendant 3 secondes.

## Réseau Domestique Intelligent (DLNA)

Le Réseau Domestique Intelligent (DLNA) vous permet de regarder les contenus présents sur un Serveur connecté au même réseau à partir d'un équipement Client.

Cet appareil peut être utilisé aussi bien en qualité de Serveur qu'en qualité de Client. De plus, s'il est utilisé comme Client, cet appareil peut également être utilisé comme Media Renderer, qui peut être contrôlé par un téléphone intelligent (Smartphone), etc.

### Préparation

- Raccordement au réseau (⇒ 20, 23)
- Effectuez la configuration du Réseau domestique de l'équipement compatible DLNA.

Pour plus de détails, visitez le site web suivant et référez-vous au mode d'emploi pour chaque élément de l'équipement.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Ce site est uniquement en anglais.)



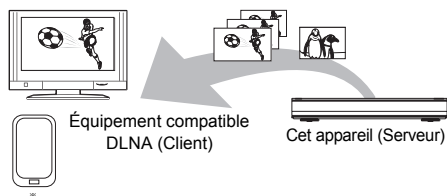
- Certaines vidéos ne peuvent pas être lues en fonction de l'équipement, de l'état de cet appareil ou du type de fichier.
- Assurez-vous que le routeur pour votre réseau domestique a un système de sécurité adapté pour éviter l'accès non autorisé.

### Utilisation de cet appareil comme Serveur

Vous pouvez bénéficier de la vidéo et des photos enregistrées sur le DD de cet appareil sur un équipement compatible DLNA (Client) connecté via le réseau.

Vous pouvez également regarder des émissions reçues par cet appareil sur un téléphone intelligent (smartphone), etc.

- Les titres ayant des signaux de restriction d'accès (ex., restriction de la copie) envoyés par les diffuseurs n'ont pas cette fonction disponible.
- Vous ne pouvez pas écouter de la musique à partir de l'équipement de lecture (Client).



Pour de plus amples détails concernant la connexion et le fonctionnement de l'équipement connecté via le réseau, consultez leurs modes d'emploi respectifs.

- \* Un logiciel compatible avec la fonction DLNA devra être installé. Pour plus de détails, visitez le site web de Panasonic. (⇒ gauche)

### Préparation

- Si la fonction DLNA (Serveur) est désactivée, effectuez la configuration. (⇒ 86, 99, Réglages Réseau domestique)

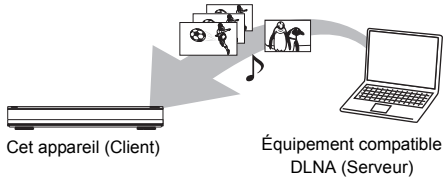
- 1 Utilisez l'équipement de lecture (Client) pour afficher la liste du contenu de cet appareil.
  - Consultez leurs modes d'emploi respectifs.
- 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].



- L'équipement compatible DLNA qui doit être connecté à cet appareil devra être connecté sur le même concentrateur (hub) ou routeur de bande large passant que cet appareil.
- Les fichiers ne se trouvant pas sur le disque dur ne peuvent pas être lus.
- La lecture d'une vidéo 3D enregistrée sur cet appareil pourrait ne pas fonctionner correctement.
- Les photos en 3D copiées sur cet appareil ne peuvent pas être visionnées en 3D.
- L'édition est impossible.

## Utilisation de cet appareil comme Client

Vous pouvez partager des vidéos, des photos et de la musique stockées sur le serveur de média certifié DLNA (comme un ordinateur avec Windows 7 installé etc.) connecté sur un réseau avec cet appareil.



- 1** Appuyez sur [FUNCTION MENU].
  - 2** Sélectionnez “Réseau domestique ( Client DLNA )” dans “Réseau”, puis appuyez sur [OK].  
Une liste d'équipements connectés par le biais du réseau s'affiche.
    - Cette liste peut être mise à jour en appuyant sur la touche rouge.
  - 3** Sélectionnez l'équipement, puis appuyez sur [OK].
  - 4** Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
    - La structure du menu sera différente en fonction de l'équipement. Sélectionnez le contenu en répétant l'opération.
    - Des fonctions pratiques peuvent être utilisées en appuyant sur [OPTION] selon les contenus.
- Panneau contrôle**  
Panneau contrôle s'affiche une fois que la lecture démarre.  
Les commandes peuvent être effectuées avec [▲, ▼, ◀, ▶], [OK] et [EXIT ⊗].
- Appuyez sur [OK] si Panneau contrôle ne s'affiche pas.
  - Appuyez sur [RETURN ☺] pour cacher le Panneau contrôle.



- L'emploi du Panneau contrôle pourrait être impossible même si vous utilisez l'équipement compatible DLNA de Panasonic.
- Selon les contenus et l'équipement connecté, la lecture peut être impossible.
- La liste de lecture de Windows Media® Player peut lire uniquement les contenus enregistrés dans les bibliothèques.
- Pendant la lecture d'un programme en 3D, vous ne pouvez pas activer les “Réglages 3D”. (⇒ 47)
- Les éléments qui apparaissent grisés à l'écran ne peuvent pas être lus par cet appareil.
- En fonction des performances de l'ordinateur connecté, des images de la vidéo pourraient manquer pendant la lecture, ou bien la vidéo pourrait ne pas être lue du tout. (⇒ 111)

## Format supporté par le client DLNA

### Vidéo

Conteneur	Codec vidéo	Codec audio	Exemple d'extension de fichier
AVCHD	H.264	Dolby® Digital	.mts
MP4	H.264	AAC	.mp4
MOV	H.264	AAC	.mov
Programmes enregistrés (XP/SP/LP/EP/FR)	MPEG2	Dolby® Digital Linear PCM	.mpg .mpeg
Programmes enregistrés (DR/HG/HX/HE/HL/HM)	MPEG2 H.264	MPEG HE-AAC Dolby® Digital	.m2ts .ts

### Photo

Format	Exemple d'extension de fichier
JPEG	.jpg

### Son

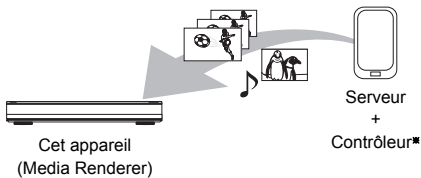
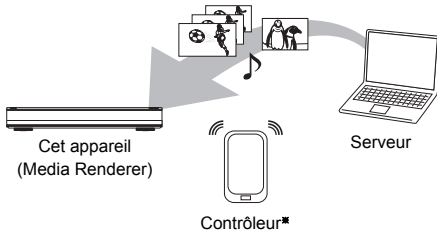
Codec audio	Exemple d'extension de fichier
MP3	.mp3
FLAC	.flac
Linear PCM	

## Réseau Domestique Intelligent (DLNA)

### Utilisation de cet appareil comme Media Renderer

Cet appareil sera utilisé comme Media Renderer, qui vous permettra de lire le contenu présent sur le Serveur DLNA en vous servant d'un Digital Media Controller (un téléphone intelligent (smartphone), etc.).

#### Applications possibles:



\* Un logiciel compatible avec la fonction Digital Media Controller devra être installé.

Les étapes suivantes sont nécessaires pour utiliser cet appareil comme Media Renderer.

- 1** Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2** Sélectionnez "Réseau domestique ( Rendu de medias )" dans "Réseau", puis appuyez sur [OK].
- 3** Utilisez l'équipement compatible Digital Media Controller.

**Pour quitter l'écran Réseau domestique ( Rendu de medias )**

Appuyez sur [RETURN ☺].

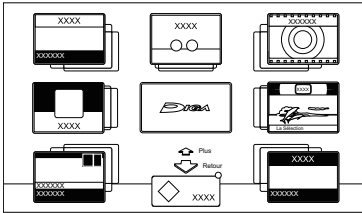


- Selon les contenus et l'équipement connecté, la lecture peut être impossible.
- Les éléments qui apparaissent grisés à l'écran ne peuvent pas être lus par cet appareil.
- Cet appareil peut être lu via l'équipement connecté uniquement s'il est contrôlé par Digital Media Controller.
- En fonction des performances de l'ordinateur connecté, des images de la vidéo pourraient manquer pendant la lecture, ou bien la vidéo pourrait ne pas être lue du tout. (⇒ 111)

# VIERA Connect (Pour profiter du Service Internet)

VIERA Connect vous permet d'accéder à des sites web spécifiques pris en charge par Panasonic et de profiter du contenu telles que les photos, vidéos etc. à partir de l'écran d'accueil de VIERA Connect. Cet appareil ne possède pas les fonctions de base d'un navigateur et toutes les fonctionnalités des sites web ne seront pas disponibles.

ex.,



Écran d'accueil VIERA Connect

- Les images ne font qu'illustrer, le contenu peut être modifié sans avis préalable.

## Préparation

- Raccordement au réseau (⇒ 20, 23)

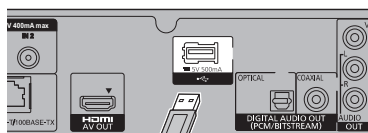
### Pour bénéficier d'une communication vidéo : (ex., Skype™)

- Raccordez cet appareil à la caméra de communication en option (TY-CC20W ou TY-CC10W).

En fonction de la zone, cette caméra en option pourrait ne pas être disponible. Veuillez consulter votre revendeur Panasonic local pour avoir des renseignements.

ex.,

Façade arrière de cet appareil



— Caméra de communication  
TY-CC20W ou TY-CC10W

- Pour connaître le mode de fonctionnement visitez le site web suivant.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Ce site est uniquement en anglais.)
- Elle ne peut pas être utilisée pendant l'enregistrement, la copie ou la lecture d'un BD-Vidéo.

## 1 Appuyez sur [INTERNET].

Le message s'affiche. Veuillez le lire attentivement puis appuyez sur [OK].

- Le service de communication vidéo peut être accessible directement en appuyant sur la touche [S].

## 2 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

- Touches de commande:

[▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN ⊞], touches de couleur et touches numériques.

## Pour quitter VIERA Connect

Appuyez sur [EXIT ⊗].



- VIERA Connect n'est pas accessible lorsque vous visionnez le contenu d'un disque, d'une carte SD ou d'un dispositif USB.
- Dans les cas suivants, les paramètres sont possibles en utilisant "Réglages du Service réseau" (⇒ 86, 98)
  - Lors de la limitation de l'utilisation de VIERA Connect.
  - Lorsque le son est déformé.
- Si votre connexion Internet est lente, la vidéo pourrait ne pas s'afficher correctement. Une connexion Internet à haut-débit d'une vitesse d'au moins 6 Mbps est conseillée.
- Veuillez mettre votre logiciel (firmware) à jour lorsqu'un avis de mise à jour du logiciel (firmware) apparaît à l'écran. Si le logiciel (firmware) n'est pas mis à jour, vous ne pourrez pas utiliser la fonction VIERA Connect.
- Les services passant par VIERA Connect sont utilisés par leurs fournisseurs de service respectifs, et le service peut être interrompu temporairement ou de façon permanente sans préavis. C'est pourquoi, Panasonic ne garantira ni le contenu ni la continuité des services.
- Toutes les caractéristiques des sites web ou du contenu du service peuvent ne pas être disponibles.
- Certains contenus peuvent être inappropriés pour un certain public.
- Certains contenus de VIERA Connect ne sont disponibles que dans certains pays et peuvent être présentés dans une langue spécifique.
- Si l'enregistrement différé démarre, VIERA Connect s'arrête.

# Gestion du support



- 1 Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2 Sélectionnez "Autres", puis appuyez sur [OK].
- 3 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].
  - Les éléments sélectionnables changeront selon le lecteur choisi.

## Nom disque

**BD-RE** **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

Cette fonction sert à nommer un disque.  
Reportez-vous à la section "Saisie de texte".  
(⇒ 104)

- Le nom du disque s'affiche dans la fenêtre Gestion du Blu-ray Disc/Gestion DVD.
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Avec un disque finalisé, le nom s'affiche dans le Top Menu.
- **+RW** Le nom du disque est affiché uniquement si vous passez le disque sur un autre appareil après avoir créé un Top Menu.



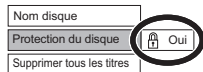
- N'effectuez pas cette opération avant de copier une vidéo HD (AVCHD) sur un DVD-R ou un DVD-R DL. (⇒ 61)

## Protection du disque

**BD-RE** **BD-R** **RAM**

Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].

ex.,



- Pour enlever la protection Répétez les mêmes opérations.
  - L'icône de l'écran passera sur "Non".

## Supprimer tous les titres

**BD-RE** **BD-R** **RAM**

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].  
Un message s'affiche à la fin de l'opération.
- 3 Appuyez sur [OK].



- Les données des photos (JPEG/MPO) ou les données informatiques ne peuvent pas être supprimées.

## Formater le disque/Formater carte

**BD-RE** **RAM** **DVD-RW** **+RW** **SD**

**BD-R** **+R** (Disque neuf uniquement)

**Le formatage supprime tous les contenus (y compris les données informatiques) et ils ne peuvent pas être restaurés. Contrôlez soigneusement avant de poursuivre.**

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].
- 3 Appuyez sur [OK].

## **RAM** Pour arrêter le formatage

Appuyez sur [RETURN ⊕].

- Vous pouvez annuler le formatage s'il prend plus de 2 minutes. Dans ce cas, le disque devra être reformaté.



- Les contenus sont supprimés lorsque vous formatez un disque ou une carte même si vous avez activé la protection.
- **RAM** Un formatage prend normalement quelques minutes, cependant il peut prendre un maximum de 70 minutes.
- **Ne débranchez pas le cordon d'alimentation secteur pendant le formatage.** Cela pourrait rendre le disque ou la carte inutilisable.
- Lorsqu'un disque ou une carte est formaté avec cet appareil, il est possible qu'il ne puisse pas être utilisé sur un autre appareil.
- Si un DVD-RW enregistré au format DVD Video Recording est formaté avec cet appareil il passera au format DVD Vidéo.

## Top Menu

**DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

Vous pouvez sélectionner l'arrière-plan pour le Top Menu du DVD-Vidéo

Sélectionnez l'arrière-plan, puis appuyez sur [OK].



- Vous pouvez changer les onglets affichés au Top Menu. (⇒ 51, Changement de la vignette)

## Sélection Lecture Auto

**DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

Vous pouvez choisir si le Top Menu doit être affiché après la finalisation ou la création de Top Menu.

Sélectionnez "Top Menu" ou "Titre 1", puis appuyez sur [OK].

### Top Menu:

Le Top Menu s'affiche d'abord.

### Titre 1:

Le contenu du disque est lu sans affichage du Top Menu.

## Finaliser

**DVD-R** **DVD-RW** **+R** (Vous pouvez lire le disque sur des lecteurs DVD compatibles en effectuant une finalisation sur l'appareil.)

**BD-R** (La finalisation du BD-R évite l'enregistrement ou l'édition accidentelle.)

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].
- 3 Appuyez sur [OK].

## Après la finalisation

- **BD-R** **DVD-R** **+R** Le disque sera en lecture seule et vous ne pourrez plus enregistrer dessus ni l'éditer.
- **DVD-RW** Vous pouvez enregistrer sur le disque et l'éditer après le formatage.



- Il n'est pas possible d'interrompre l'opération de finalisation.
- La finalisation peut prendre jusqu'à 15 minutes (Jusqu'à 60 minutes avec les DVD-R DL et les +R DL).
- **Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant la finalisation.** Ceci pourrait rendre le disque inutilisable.
- En fonction du disque, la durée de l'opération peut s'avérer plus longue que la durée affichée sur l'écran de confirmation (environ quatre fois plus longue).
- Il n'est pas possible de finaliser sur cet appareil un disque enregistré avec un graveur d'une autre marque.
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Si vous finalisez un disque enregistré sur un autre appareil Panasonic que celui-ci, l'image d'arrière-plan sélectionnée comme "Top Menu" peut ne pas s'afficher.
- Les disques finalisés sur cet appareil peuvent ne pas être lisibles sur d'autres lecteurs en fonction des conditions d'enregistrement.

## Créer Top Menu

**+RW**

Vous pouvez créer un Top Menu pour l'afficher sur un autre appareil.

Pensez à sélectionner les options "Top Menu" et "Sélection Lecture Auto" avant la création du Top Menu.

- 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 2 Sélectionnez "Démarrer", puis appuyez sur [OK].
- 3 Appuyez sur [OK].



- Vous ne pouvez pas utiliser le Top Menu pour lire sur cet appareil.
- Le menu créé est effacé lorsque vous enregistrez ou éditez le disque.

## Enregistrement du DD externe (DD USB)

Si vous accordez et enregistrez un DD USB, vous pouvez déplacer les titres du DD interne vers le DD USB, ce qui économisera l'espace libre du DD interne.

Si vous utilisez un DD USB avec cet appareil, le DD USB doit d'abord être enregistré sur cet appareil.

- L'enregistrement d'un DD USB formatera le DD USB et tout le contenu déjà enregistré sera supprimé.
- Il est possible d'enregistrer jusqu'à huit DD USB sur cet appareil.
- Les DD USB enregistrés ne peuvent pas être utilisés avec des dispositifs autres que cet appareil.

### A propos du DD externe (DD USB)

#### **Veillez utiliser un DD USB homologué.**

Pour les dernières informations concernant les DD USB homologués, veuillez visiter le site web suivant.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

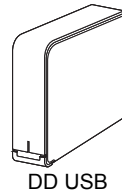
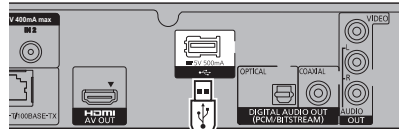
- Certains DD USB non homologués ne peuvent pas être utilisés avec cet appareil.
- Si un problème survient avec le DD USB, veuillez contacter le fabricant du dispositif.

### Raccordement du DD USB

Raccordez cet appareil au DD USB en option.

ex.,

Façade arrière de cet appareil



- Un seul DD USB peut être raccordé à la fois.
- Ne raccordez pas de DD supplémentaires à l'aide d'un concentrateur (hub) USB.
- Pour plus de détails sur la méthode de raccordement, consultez les instructions fournies avec le DD USB.

### Déconnexion du DD USB

Veillez utiliser la procédure suivante pour le déconnecter.

Déconnecter sans suivre cette procédure peut causer la perte du contenu enregistré sur le DD USB ou le DD interne.

- 1** Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- 2** Sélectionnez "Configuration" dans "Autres", puis appuyez sur [OK].
- 3** Sélectionnez "Réglages du DD USB" dans "Disque Dur / Disque / DD USB", puis appuyez sur [OK].
- 4** Sélectionnez "Déconnexion du DD USB", puis appuyez sur [OK].
- 5** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- 6** Déconnectez le DD USB de cet appareil.



## Enregistrement du DD USB

- Si l'écran d'enregistrement apparaît en raccordant le DD USB, allez à l'étape 5.
- 1** Appuyez sur [FUNCTION MENU].
  - 2** Sélectionnez "Configuration" dans "Autres", puis appuyez sur [OK].
  - 3** Sélectionnez "Réglages du DD USB" dans "Disque Dur / Disque / DD USB", puis appuyez sur [OK].
  - 4** Sélectionnez "Enregistrement du DD USB", puis appuyez sur [OK].
  - 5** Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
    - Si vous avez déjà enregistré huit DD USB, il faudra en supprimer un ou plus avant d'enregistrer un nouveau DD USB.
 L'écran de message apparaît:
    - 1 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
    - 2 Sélectionnez le DD USB à supprimer puis appuyez sur [OK].  
L'écran de confirmation apparaît
    - 3 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
  - 6** Lorsque l'enregistrement est terminé, un message apparaît.  
Appuyez sur [OK].
  - 7** L'écran de confirmation apparaît.  
Appuyez sur [OK].

## Pour supprimer tous les enregistrements de DD USB

Reportez-vous à la section "Annuler l'enregistrement de tous les DD USB". (⇒ 93)



- Si vous enregistrez un DD USB, tout le contenu déjà enregistré sur le DD USB sera supprimé.
- Il n'est pas possible de lire le contenu d'un DD USB dont l'enregistrement a été supprimé.
- Vous pouvez contrôler le numéro d'enregistrement du DD USB dans le DIRECT NAVIGATOR. (⇒ 39)

## Fonctions VIERA Link/Q Link

### Qu'est ce que VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" est une fonction pratique qui reliera les opérations de cet appareil et celles d'un téléviseur Panasonic (VIERA) ou d'un amplificateur/récepteur. Vous pouvez profiter de cette fonction en connectant l'appareil via le câble HDMI. Lisez le mode d'emploi de l'équipement connecté.

### Qu'est ce que le Q Link?

"Q Link" est une fonction pratique qui reliera les opérations de cet appareil et celles d'un téléviseur Panasonic (VIERA). Vous pouvez utiliser cette fonction en raccordant l'équipement avec un câble péritel 21 broches.

### Commutation d'entrée automatique/ Mise sous tension automatique

#### VIERA Link Q Link

Lorsque les opérations suivantes auront été effectuées, le canal d'entrée du téléviseur sera automatiquement commuté et l'écran de cet appareil s'affichera. De plus, si le téléviseur est éteint, il se rallumera automatiquement.

- Lorsque la lecture commence sur cet appareil
- Lorsqu'on effectue une action qui se sert du DIRECT NAVIGATOR ou du FUNCTION MENU etc,

### Mise hors tension automatique

#### VIERA Link Q Link

Lorsque vous mettez le téléviseur en mode veille, cet appareil se met automatiquement en mode veille.

- La fonction Mise hors tension automatique ne fonctionne pas pendant l'enregistrement, la copie etc.

### Lecture de musique en continu même après avoir éteint le téléviseur

#### VIERA Link

Ces opérations permettent de laisser l'appareil sous tension pour écouter de la musique en continu.

Lorsque l'appareil est directement relié à un amplificateur/récepteur.

- 1 Pendant l'écoute de la musique Appuyez sur [OPTION].
  - 2 Sélectionnez "Éteindre TV", puis appuyez sur [OK].
- Le son peut être perturbé pendant quelques seconds lorsque le téléviseur est éteint.
  - Cette fonction est disponible avec un téléviseur prenant en charge le "HDAVI Control 2" ou supérieur.

### PAUSE LIVE TV

#### VIERA Link

Vous pouvez faire fonctionner cet appareil en utilisant la télécommande du téléviseur.

Reportez-vous à la section "PAUSE LIVE TV". (⇒ 30)

- Cette fonction est disponible avec un téléviseur prenant en charge le "HDAVI Control 3" ou supérieur.

### Enregistrement TV direct

#### VIERA Link Q Link

Cette fonction vous permet de démarrer immédiatement l'enregistrement du programme que vous êtes en train de regarder sur le téléviseur.

Reportez-vous au mode d'emploi du téléviseur pour la commande.

- Cette fonction est disponible avec un téléviseur prenant en charge le "HDAVI Control 3" ou supérieur.

## Contrôle facile uniquement avec une télécommande VIERA

### VIERA Link

Vous pouvez faire fonctionner cet appareil en utilisant la télécommande du téléviseur.

Consultez le mode d'emploi du téléviseur concernant les boutons à employer.

- Cette fonction est disponible avec un téléviseur prenant en charge le "HDAVI Control 2" ou supérieur.



- Cet appareil prend en charge la fonction "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" est la norme la plus récente (en vigueur à compter de novembre 2011) pour les appareils HDAVI Control compatibles Panasonic. Cette norme est compatible avec les appareils HDAVI conventionnels de Panasonic. Veuillez consulter les modes d'emploi individuels des appareils des autres fabricants qui prennent en charge la fonction VIERA Link.
- La fonction VIERA Link "HDAVI Control", basée sur les fonctions de commande fournies par HDMI, une norme industrielle connue sous le nom d' HDMI CEC (Consumer Electronics Control), est une fonction unique que nous avons développée et ajoutée. En tant que tel, son fonctionnement avec les appareils compatibles HDMI CEC d'autres fabricants ne peut être garanti.
- Ces fonctions peuvent ne pas marcher normalement en fonction de l'état de l'équipement.
- Utilisez la télécommande fournie avec cet appareil si vous ne pouvez pas le faire fonctionner à l'aide des touches de la télécommande du téléviseur.
- Le fonctionnement de cet appareil peut être interrompu si vous appuyez sur certaines touches de la télécommande du téléviseur.

# Menu de lecture

Plusieurs opérations et configurations comme le changement du sous-titrage et de la langue de la piste audio peuvent être effectuées durant la lecture de la vidéo ou l'écoute de la musique. De plus, la qualité de l'image et du son peut être définie en fonction de vos goûts personnels.

- 1 Appuyez sur [OPTION].
- 2 Sélectionnez "Réglages de lecture" dans "Menu de lecture", ou sélectionnez "Réglages de lecture", puis appuyez sur [OK].

ex.,

Disque	Bande-son	1 ENG	<input checked="" type="checkbox"/> Digital 2/0 ch
Lecture	Sous-titres	Non	1 ENG
Vidéo	Angle		1
Audio			
Autre			

Menu      Option      Configuration

- 3 Sélectionnez le menu, puis appuyez sur [▶] (droite).
- 4 Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [▶] (droite).
- 5 Sélectionnez le paramètre.
  - Certaines options peuvent être modifiées en appuyant sur [OK].

En fonction de l'état de l'appareil (en cours de lecture, à l'arrêt, etc.) et du contenu du support, il pourrait y avoir des éléments impossibles à sélectionner ou sur lesquels les effets ne fonctionnent pas correctement.

## Pour effacer le Menu de lecture

Appuyez sur [RETURN ☺].

### Disque

#### Vidéo

La méthode d'enregistrement de vidéo originale (MPEG-4 AVC etc.) apparaît.

#### Type signal

##### • Vidéo principale

###### - Vidéo

La méthode d'enregistrement de vidéo originale apparaît.

###### - Bande-son

Sélectionnez le type de la piste audio ou la langue.

##### • Vidéo secondaire

###### - Vidéo

Activez/désactivez les images.

La méthode d'enregistrement de vidéo originale apparaît.

###### - Bande-son

Activez/désactivez la piste audio et la langue.

##### Bande-son\*

Affiche ou change la bande-son.

##### Sous-titres\*

Active ou désactive le sous-titrage et change la langue en fonction du support.

##### Multi-audio

Changez dans le cas de plusieurs pistes audio.

##### Langue sous-titres

Sélectionnez la langue du sous-titrage dans le cas de plusieurs langues.

##### Style Sous-titres

Sélectionnez le style du sous-titre enregistré sur le disque.

##### Angle\*

Modifiez la valeur pour choisir un autre angle de vue.

##### Canal audio

Changez l'audio (GD/G/D) pendant la lecture.

\* Avec certains disques, les modifications ne sont possibles qu'en passant par les menus du disque.

### Lecture

#### Répétition lecture

Sélectionnez l'élément que vous voulez répéter.

#### Aléatoire

Activez ou désactivez la lecture en mode aléatoire.

#### Niveau d'affichage

Vous pouvez changer la position 3D de l'affichage de la configuration de la lecture, etc., pendant la lecture 3D.

### Vidéo

#### Mode

Sélectionnez le mode de qualité de l'image pendant la lecture.

##### • Normal

Réglage par défaut

- **Soft**  
Image peu contrastée avec moins d'effets vidéo
- **Fin**  
Les détails sont plus nets
- **Cinéma**  
Adoucit les films, améliore le détail des scènes sombres.
- **Animation**  
Un mode adapté pour le visionnage des images d'animation.

### Réglages avancés

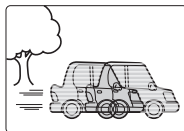
- **Optimiseur HD**  
Cela corrigera les parasites formant une mosaïque sur la vidéo et le brouillard autour des personnages.
- **Processus chroma.**  
Le traitement haute-résolution des signaux chromatiques HDMI produit une image haute-résolution riche en qualité.
- **Clarté du détail**  
L'image devient nette et détaillée.
- **Super résolution**  
La vidéo ayant une qualité d'image standard est corrigée par une qualité d'image nette et lumineuse lorsqu'elle est reproduite en 1080i/1080p à partir d'une prise HDMI.

### Progressif

Sélectionnez la méthode de conversion du signal progressif en fonction du contenu lu.

- **Auto**  
Détection automatiquement le film ou la vidéo, et les convertit de façon appropriée.
- **Vidéo**  
Sélectionnez ce paramètre lorsque le contenu est déformé si "Auto" est sélectionné.
- **Film**

Sélectionnez cette configuration si les bords du film semblent irréguliers ou grossiers lorsque "Auto" est sélectionné. Cependant, si la vidéo est déformée comme montré sur l'illustration de droite, alors sélectionnez "Auto".



### Audio

#### Effets sonores

- Cette fonction est active si la "Sortie audio numérique" est réglée sur "PCM". (⇒ 94)
- **Re-master 1/Re-master 2**  
Le son devient plus naturel en ajoutant des signaux à plus haute fréquence non enregistrés sur la plage.

#### Dialogue Amélioré

Le volume du canal central est augmenté pour rendre les dialogues plus faciles à entendre.

### Autre

#### Position

Change l'endroit où cet écran de menu apparaît sur votre téléviseur.

#### Attributs audio

LPCM/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital+/ <input checked="" type="checkbox"/> TrueHD/ DTS/DTS-HD/MPEG:	Type de signal
k (kHz):	Fréquence d'échantillonnage
b (bit):	Nombre de bits
ch (canal):	Nombre de canaux

#### Langue

ENG: Anglais	CHI: Chinois
FRA: Français	KOR: Coréen
DEU: Allemand	MAL: Malais
ITA: Italien	VIE: Vietnamien
ESP: Espagnol	THA: Thaïlandais
NLD: Néerlandais	POL: Polonais
SVE: Suédois	CES: Tchèque
NOR: Norvégien	SLK: Slovaque
DAN: Danois	HUN: Hongrois
POR: Portugais	FIN: Finnois
RUS: Russe	*: Divers
JPN: Japonais	



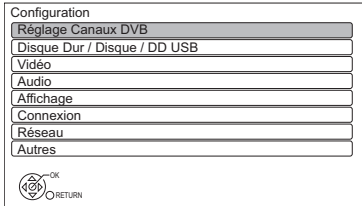
- Le menu ne s'affiche pas pendant le visionnage des photos.

# Modification des paramètres de l'appareil (Configuration)

Vous pouvez changer les paramètres de Réglage Canaux DVB, Audio, Affichage, Connexion, Réseau etc. sur l'appareil dans le menu.

## Procédures communes

- Appuyez sur [FUNCTION MENU].
- Sélectionnez "Configuration" dans "Autres", puis appuyez sur [OK].



- Sélectionnez le menu, puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez l'élément, puis configurez-le. (→ droite)
  - Suivez les instructions à l'écran si d'autres opérations sont nécessaires.
  - En fonction de la connexion ou de l'état de cet appareil, certains éléments ne peuvent pas être sélectionnés ou modifiés.

### Pour retourner sur l'écran précédent

Appuyez sur [RETURN ⊖].

## Liste du menu

Les emplacements des éléments de configuration sont les suivants.

Pour avoir plus de détails sur chaque paramètre, veuillez vous reporter aux pages suivantes.

### Réglage Canaux DVB

- Édition des favoris (→ 88)
- Liste des Chaînes (→ 89)
- Configuration automatique (→ 89)
- Réglage manuel (→ 89)
- Actualiser liste chaînes (→ 89)
- Échanger la liste des chaînes (→ 89)
- Condition du signal (→ 90)
- Antenne (→ 90)
- Configuration LNB (→ 90)
- Langue Préférée (→ 90)

### Disque Dur / Disque / DD USB

- Réglages pour la lecture (→ 91)
  - Lecture BD-Vidéo 3D (→ 91)
  - Bande-son (→ 91)
  - Sous-titres (→ 91)
  - Menu (→ 91)
  - Lecture Vidéo ( AVCHD ) sur BD-RE / BD-R (→ 91)
  - BD-Live (→ 91)
  - Contrôle parental BD-Vidéo (→ 91)
  - Contrôle parental DVD-Vidéo (→ 91)
  - Texte sous-titre (→ 91)
- Réglages pour l'enregistrement (→ 92)
  - Heure du début d'enregistrement (→ 92)
  - Heure de fin d'enregistrement (→ 92)
  - REWIND LIVE TV (→ 92)
  - Enregistrement pour chaîne cryptée (→ 92)
  - Format d'enregistrement (→ 92)
  - Création de chapitres (→ 92)
  - Copie en mode Rapide (→ 92)
  - Vitesse BD / DVD pour Copie à Vitesse Rapide (→ 92)
  - Temps d'enregistrement en mode EP (→ 92)
- Gestion Disque Dur (→ 93)
  - Supprimer tous les titres (→ 93)
  - Supprimer toutes les images (→ 93)
  - Formater Disque Dur (→ 93)
- Réglages du DD USB (→ 93)
  - Enregistrement du DD USB (→ 93)
  - Déconnexion du DD USB (→ 93)
  - Gestion DD USB (→ 93)
    - Supprimer tous les titres (→ 93)
    - Formater DD USB (→ 93)
  - Annuler l'enregistrement de tous les DD USB (→ 93)

## Vidéo

- Mode d'arrêt sur image (⇒ 93)
- Lecture à raccords invisibles (⇒ 93)
- Sortie Vidéo NTSC (⇒ 93)

## Audio

- Compression dynamique (⇒ 94)
- Downmix (⇒ 94)
- Sélection Audio Bilingue (⇒ 94)
- Sortie audio numérique (⇒ 94)
  - Réduction échantillonnage PCM (⇒ 94)
  - Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD (⇒ 94)
  - DTS / DTS-HD (⇒ 94)
  - MPEG (⇒ 94)
  - Piste sonore secondaire BD-Video (⇒ 94)
- Délai audio (⇒ 95)
- Audio pour enregistrem. HG / HX / HE / HL / HM (⇒ 95)

## Affichage

- Langue (⇒ 95)
- Affichage à l'écran (⇒ 95)
- Affichage sur l'unité (⇒ 95)
- Écran de veille (⇒ 95)
- Télétexte (⇒ 95)
- LED Bleue (⇒ 95)

## Connexion

- Réglages 3D (⇒ 96)
  - Type de 3D (⇒ 96)
  - Sortie 3D AVCHD (⇒ 96)
  - Message affiché pour la 3D (⇒ 96)
- Aspect TV (⇒ 96)
- Format vidéo 4:3 (⇒ 96)
- Système TV (⇒ 96)
- Connexion HDMI (⇒ 96)
  - Format vidéo HDMI (⇒ 96)
  - Sortie 24p (⇒ 96)
  - Sortie couleur intense (⇒ 96)
  - Sortie audio HDMI (⇒ 96)
  - Reformatage Audio en 7.1 (⇒ 97)
  - Contenus des signaux (⇒ 97)
  - VIERA Link (⇒ 97)
- Sortie PERITEL (⇒ 97)
- Réglages AV2 (⇒ 97)
  - Entrée AV2 (⇒ 97)
  - Ext Link (⇒ 97)
- Interface Commune (⇒ 97)

## Réseau

- Réglage facile du réseau (⇒ 98)
- Configuration Réseau (⇒ 98)
  - Mode connexion LAN (⇒ 98)
  - Réglages sans fil (⇒ 98)
    - Réglage de la connexion (⇒ 98)
    - Réglage mode vitesse x2 (2,4 GHz) (⇒ 98)
  - Configuration Adresse IP / DNS (⇒ 98)
  - Configuration Serveur Proxy (⇒ 98)
  - Réglages du Service réseau (⇒ 98)
    - Verrouiller (⇒ 98)
    - Contrôle Automatique du Volume (⇒ 98)
  - Réglages Réseau domestique (⇒ 99)
    - Fonction Réseau domestique (⇒ 99)
    - Réglage du nom de l'appareil (⇒ 99)
    - Type d'enregistrement pour appareils à distance (⇒ 99)
    - Liste des appareils à distance (⇒ 99)

## Autres

- Paramètres de veille (⇒ 99)
  - Économie d'énergie en veille (⇒ 99)
  - Veille automatique (⇒ 99)
  - Veille auto. après enregistrement une touche (⇒ 99)
  - Veille automatique après copie (⇒ 100)
- Télécommande (⇒ 100)
- Date et heure (⇒ 100)
- Entrer code PIN (⇒ 100)
- Mise à jour du système (⇒ 100)
  - Mise à jour du logiciel en veille (⇒ 100)
  - Mise à jour du logiciel en cours ( diffuseur ) (⇒ 101)
  - Mise à jour du logiciel en cours ( Internet ) (⇒ 101)
  - Licence logicielle (⇒ 101)
- Information système (⇒ 101)
- Enregistrement DivX (⇒ 101)
- Initialiser (⇒ 101)
  - Effacer (⇒ 101)
  - Réglages par défaut (⇒ 101)

## Modification des paramètres de l'appareil (Configuration)

### A propos du code PIN du contrôle parental

Le code PIN est nécessaire pour changer les paramètres suivants. Entrez les 4-chiffres du code PIN à l'aide des touches numériques en suivant les instructions à l'écran.

- Le numéro d'identification est commun aux éléments suivants.
  - Contrôle parental BD-Vidéo
  - Contrôle parental DVD-Vidéo
  - Verrouiller (Réglages du Service réseau)

Vous pouvez modifier le code PIN en allant sur "Entrer code PIN" dans "Autres". (⇒ 100)

### Réglage Canaux DVB

#### Édition des favoris

Vous pouvez créer quatre favoris de chaînes pour faciliter leur visionnage et leur enregistrement.

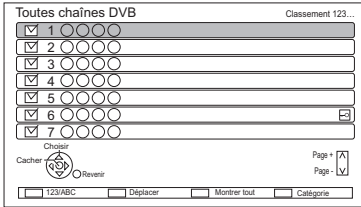
**Après avoir édité comme suit, sauvegardez les Favori.**  
Appuyez sur [RETURN ☺], puis appuyez sur [OK].

- Pour sélectionner l'autre liste de Favori:  
Appuyez sur la touche verte.
- Pour ajouter des chaînes à la liste des Favori:  
Sélectionnez la chaîne dans la colonne "Toutes chaînes DVB", puis appuyez sur [OK]. Répétez cette étape.
  - Rouge: Modifie le mode de tri.
  - Jaune: Ajoute en continu un bloc de chaînes à la liste en une seule fois.
    - Appuyez sur [▲, ▼] pour créer le bloc, puis appuyez sur [OK].
  - Bleu: Sélectionnez la Catégorie.
- Pour changer l'ordre de la liste des chaînes:
  - 1 Sélectionnez la chaîne dans la colonne des "Favori" à déplacer, puis appuyez sur la touche verte.
  - 2 Sélectionnez la nouvelle position, puis appuyez sur la touche verte.
- Pour effacer des chaînes:  
Sélectionnez la chaîne dans la colonne "Favori", puis appuyez sur [OK].
  - Jaune: Efface toutes les chaînes.
- Pour changer le nom de la liste des Favori:
  - 1 Appuyez sur la touche rouge dans la colonne "Favori".
  - 2 Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner un caractère, puis appuyez sur [OK]. Répétez cette étape pour entrer les autres caractères.
    - Rouge: Efface un caractère.
    - Bleu: Efface tous les caractères.
  - 3 Appuyez sur [RETURN ☺].



## Liste des Chaînes

Vous pouvez éditer la Liste des Chaînes.



- Pour cacher/afficher les chaînes
  - 1 Sélectionnez la chaîne.
  - 2 Appuyez sur [OK].  
La coche est retirée/affichée.
    - Rouge: Modifie le mode de tri.
    - Jaune: Affiche toutes les chaînes.
    - Bleue: Modifie la Catégorie.
- Pour permuter l'attribution du numéro de chaîne
  - 1 Sélectionnez la chaîne à changer, puis appuyez sur la touche verte.
  - 2 Entrez le numéro de la chaîne à permuter.
  - 3 Appuyez sur [OK].
    - Si une autre chaîne est déjà attribuée à ce numéro, les deux chaînes seront commutées.

## Configuration automatique

Vous pouvez redémarrer la Configuration automatique. (⇒ 22)

- 1 Sélectionnez la méthode de Configuration automatique, puis appuyez sur [OK].
  - Rechercher en fonction du satellite sélectionné  
Des transpondeurs de satellites déjà trouvés sont recherchés pour les chaînes.
  - Rechercher tous les satellites  
Tous les satellites et les transpondeurs sont recherchés pour les chaînes.
- 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



- Les programmes d'enregistrements différés sont annulés.

## Réglage manuel

Vous pouvez ajouter manuellement de nouvelles chaînes

- 1 Sélectionnez et changez les éléments.
  - Changez les éléments en contrôlant l'affichage de la force du signal et de sa qualité.
- 2 Sélectionnez "Lancer balayage", appuyez sur [OK] pour démarrer le balayage.
  - La chaîne sélectionnée s'affiche dans le tableau.

## Actualiser liste chaînes

Vous pouvez mettre à jour la liste des chaînes à la plus récente.

- 1 Sélectionnez la méthode et les paramètres.

### Mode recherche

- Chaînes gratuites  
Recherche uniquement les chaînes gratuites.
- Toutes les chaînes  
Recherche toutes les chaînes.

### Mode scan

- Rapide  
Balaie la fréquence adaptée pour le satellite sélectionné.
  - Total  
Balaie entièrement la plage des fréquences
- 2 Appuyez sur [OK].  
L'appareil démarre la recherche de nouvelles chaînes numériques satellite disponibles.

## Échanger la liste des chaînes

Exporte/importe les paramètres de la liste des chaînes DVB-S en utilisant la carte SD pour partager les mêmes paramètres avec un autre DIGA possédant la même fonction.


- Exporter la liste des chaînes  
Vous pouvez exporter la liste des chaînes de cet appareil sur la carte SD.
- Importer la liste des chaînes  
Vous pouvez importer la liste des chaînes d'un autre DIGA à partir de la carte SD.

## Modification des paramètres de l'appareil (Configuration)

### Condition du signal

Vous pouvez vérifier la qualité et la puissance des signaux.

- Appuyez sur [◀, ▶] pour choisir LNB.
- Appuyez sur [CH ^ v] pour choisir la chaîne.

Condition du signal	
Entrée Signal	◀ LNB in 1 ▶
Nom de la chaîne	○○○○
Qualité du signal	100%
Niveau du signal	100%
Taux d'erreur bits	○○○○○
Satellite	○○○○○○○○
Paramètre	○○○○MHz.H.○○○Ks/s
 <span style="float: right;">Chaîne + [A] Chaîne - [V]</span>	

- Qualité du signal:  
Barre rouge: Mauvais  
Barre jaune: Faible  
Barre verte: Bon



- Les canaux que vous recevez sont affectés par les conditions atmosphériques, les saisons, l'heure (jour/nuit), la région, la longueur du câble qui est connecté à l'antenne, etc.
- Lorsque le signal est trop fort (barre rouge), réduire l'amplification du signal à votre antenne.
- Lorsque le signal est faible:
  - Ajustez la position et la direction de l'antenne parabolique.
  - Vérifiez que la chaîne numérique en cours de diffusion est correctement diffusée.

### Antenne

Vous pouvez recevoir plusieurs satellites si vous avez un système de contrôle d'antenne DiSEqC ou un système UNICABLE (SCR).

- 1 Sélectionnez "Antenne".
- 2 Appuyez sur [◀, ▶] pour choisir le système d'antenne.
  - Un LNB  
Compatible avec une seule tête LNB.
  - MiniDiSEqC  
Il est possible de contrôler jusqu'à 2 têtes LNB.
  - DiSEqC1.0  
Il est possible de contrôler jusqu'à 4 têtes LNB.
  - Câble unique  
Compatible avec un système UNICABLE (SCR).
- Cet appareil prend en charge le DiSEqC Version 1.0.

### Configuration LNB

Vous pouvez définir la configuration LNB et la Tranche util. défini si nécessaire.

- Si vous ne connaissez pas le satellite connecté, sélectionnez "Pas de satellite" dans "Satellite". (Le satellite disponible sera recherché dans Configuration automatique.)
- Si vous sélectionnez "Utilisateur défini" dans "Satellite", définissez manuellement le "Fréquence test transpondeur".

### Langue Préférée

Sélectionnez la langue d'une émission multilingue.

Si la langue sélectionnée n'est pas disponible, la langue originale sera sélectionnée.

## Disque Dur / Disque / DD USB

### Réglages pour la lecture

#### Lecture BD-Video 3D

Sélectionnez le mode de lecture du logiciel vidéo compatible 3D.

#### Bande-son

Sélectionnez la langue de l'audio.

- Si "V.O." est sélectionné, la langue originale de chaque disque est choisie.
- Entrez un code à l'aide des touches numériques si vous sélectionnez "Autres \*\*\*\*". (⇒ 101, Liste de codes de langues)

#### Sous-titres

Sélectionnez la langue pour les sous-titres.

- Si "Automatique" est sélectionné et si la langue choisie pour la "Bande-son" n'est pas disponible, les sous-titres apparaissent automatiquement dans cette langue s'ils sont disponibles sur ce disque.
- Entrez un code à l'aide des touches numériques si vous sélectionnez "Autres \*\*\*\*". (⇒ 101, Liste de codes de langues)

#### Menu

Sélectionnez la langue des menus de disques.

- Entrez un code à l'aide des touches numériques si vous sélectionnez "Autres \*\*\*\*". (⇒ 101, Liste de codes de langues)

#### Lecture Vidéo ( AVCHD ) sur BD-RE / BD-R

En lisant un disque contenant les deux formats vidéo suivants;

- Vidéo Haute Définition (AVCHD) enregistrée par le caméscope Panasonic etc.,
- Vidéo de qualité Haute Définition enregistrée par cet appareil,

Sélectionnez la vidéo à lire.

- Oui:  
Lit la vidéo en Haute Définition (AVCHD)
- Non:  
Lit le titre de qualité Haute Définition

#### BD-Live

Vous pouvez limiter l'accès à Internet lorsque les fonctions BD-Live sont utilisées.

- Si "Oui ( Limité )" est sélectionné, l'accès à Internet est autorisé uniquement pour des contenus BD-Live ayant les certificats de propriété du contenu.

#### Contrôle parental BD-Video

Configurez un âge limite de lecture des BD-Vidéos.

- Le code PIN est nécessaire pour effectuer la modification. (⇒ 88)

#### Contrôle parental DVD-Video

Utilisez un niveau de classement pour limiter la lecture de certains DVD-Vidéo.

- Le code PIN est nécessaire pour effectuer la modification. (⇒ 88)

#### Texte sous-titre

Sélectionnez la langue pour le sous-titrage des fichiers DivX et MKV.

- Cet élément s'affiche uniquement après la lecture d'un fichier DivX ou MKV avec sous-titrage.

## Modification des paramètres de l'appareil (Configuration)

### Réglages pour l'enregistrement

#### Heure du début d'enregistrement

Cette fonction règle l'enregistrement différé pour débuter avant l'heure indiquée par le TV Guide.

#### Heure de fin d'enregistrement

Cette fonction règle l'arrêt l'enregistrement différé après l'heure indiquée par le TV Guide.

#### REWIND LIVE TV

Déclencher/arrêter la fonction REWIND LIVE TV.

- Lorsque la "Veille automatique" est réglée sur "Non" (⇒ 99), "Oui" ne peut pas être sélectionné.

#### Enregistrement pour chaîne cryptée

La limitation pour enregistrer/visionner/lire un programme crypté changera. (⇒ 33)

- "Automatique" et "Enregistrement crypté" ne peuvent pas être sélectionnés dans les cas suivants.
  - "Un câble" a été sélectionné dans "Réglage facile" ou "Configuration automatique". (⇒ 22, 89)
  - "Câble unique" a été sélectionné dans "Antenne" et une bande utilisatrice a été désactivée. (⇒ 24, 90)

#### Format d'enregistrement

Définit le format de l'image lors de l'enregistrement ou la copie sauf en mode DR.

- Si "Automatique" est sélectionné, le titre sera enregistré avec le format original utilisé au début de l'enregistrement (y compris si l'enregistrement a commencé pendant une annonce publicitaire, etc.).
- Dans les cas suivants, le programme sera enregistré dans le format original.
  - **BD-RE** **BD-R** Lorsque le mode d'enregistrement est réglé sur "XP", "SP", "LP", "EP" ou sur "FR"
  - **DD** **RAM** Lorsque le mode d'enregistrement est réglé sur "XP", "SP", "LP", "EP" ou sur "FR" avec "Copie en mode Rapide" réglée sur "Non"
- Dans les cas suivants, le format est fixé à 4:3.
  - **DVD-R** **DVD-RW** Lorsque le mode d'enregistrement est réglé sur le mode "EP" ou "FR (enregistrements de 5 heures ou plus)".
  - Lorsqu'on enregistre sur un +R, +R DL et +RW.

### Création de chapitres

#### DD

Réglez le mode de Création de chapitres.

- Même si le mode "Automatique" est sélectionné, selon le programme qui doit être enregistré, le chapitre ne peut pas être créé correctement.

#### Copie en mode Rapide

Vous pouvez copier des titres à grande vitesse sur des DVD, si vous réglez cette fonction sur "Oui" avant d'enregistrer un programme.

- Ce réglage est valable pour les cas suivants :
  - Conversion du fichier (⇒ 51)
  - Enregistrement à partir d'un appareil extérieur
  - Copie d'un disque DVD-Vidéo finalisé
- Si "Oui" est sélectionné, les restrictions suivantes s'appliquent aux titres enregistrés.
  - Les paramétrages effectués dans "Format d'enregistrement" (⇒ gauche) et dans "Sélection Audio Bilingue" (⇒ 94) sont appliqués aux titres.
  - Vous ne pouvez pas changer l'audio lorsque vous regardez un programme via une entrée AV.

#### Vitesse BD / DVD pour Copie à Vitesse Rapide

Sélectionnez la vitesse de copie à grande vitesse.

Si "Normal ( Muet )" est sélectionné, la durée de la copie sera plus longue.

#### Temps d'enregistrement en mode EP

Sélectionnez le nombre maximal d'heures d'enregistrement en mode EP (⇒ 119, Modes d'enregistrement et durées d'enregistrement approximatives).

## Gestion Disque Dur

---

Appuyez sur [OK] pendant 3 secondes pour afficher les réglages suivants.

### Supprimer tous les titres

---

Supprimez tous les titres (vidéo) présents sur le DD interne.

- La suppression ne fonctionne pas si un ou plusieurs titres sont protégés.

### Supprimer toutes les images

---

Supprimez toutes les photos présentes sur le DD interne.

### Formater Disque Dur

---

**Le formatage supprime tout le contenu présent sur le DD interne et celui-ci ne pourra pas être restauré. Vérifiez avec soin avant d'effectuer cela.**

## Réglages du DD USB

---

### Enregistrement du DD USB

---

Enregistre le DD USB. (⇒ 81)

### Déconnexion du DD USB

---

Cette fonction fait que le DD USB peut être déconnecté en toute sécurité. (⇒ 80)

### Gestion DD USB

---

Appuyez sur [OK] pendant 3 secondes pour afficher les réglages suivants.

#### Supprimer tous les titres

---

Supprime tous les titres présents sur le DD USB.

- La suppression ne fonctionne pas si un ou plusieurs titres sont protégés.

#### Formater DD USB

---

**Le formatage efface tous les contenus et ils ne peuvent pas être restaurés. Vérifiez attentivement avant de continuer.**

## Annuler l'enregistrement de tous les DD USB

---

Cette fonction supprime tous les DD USB enregistrés sur cet appareil.

N'effectuez cela que si vous vous apprêtez à vous débarrasser de cet appareil.



- Avant l'opération, effectuez la "Déconnexion du DD USB" (⇒ gauche) et retirez le DD USB.
- Il n'est pas possible de lire le contenu d'un DD USB dont l'enregistrement a été supprimé.

## Vidéo

### Mode d'arrêt sur image

---

Choisissez le type d'image affichée lorsque vous mettez la lecture en pause.

- Champ:

Sélectionnez ceci si des secousses se produisent lorsque "Automatique" est sélectionné. (L'image est plus granuleuse.)

- Image:

Sélectionnez ceci si un petit texte ou des détails de l'image ne peuvent se voir clairement lorsque le mode "Automatique" est sélectionné. (L'image est plus nette et a plus de définition).

### Lecture à raccords invisibles

---

Les segments peuvent être lus avec fluidité.

- Lorsque "Non" est sélectionné, la perte d'image entre les segments peut être évitée, mais la vidéo peut figer un instant entre les segments.
- La fonction Lecture à raccords invisibles ne marche pas en fonction de l'état ou du genre de programme.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée avec des titres cryptés (☒).

### Sortie Vidéo NTSC

---

(Ceci marche uniquement pour la sortie vidéo provenant de la prise VIDEO OUT.)

Choisissez la reproduction de l'image NTSC.

## Modification des paramètres de l'appareil (Configuration)

### Audio

#### Compression dynamique

Pour diminuer la portée dynamique de la lecture (ex., la nuit).

- Ceci ne marche pas en fonction des émissions et des titres enregistrés.

#### Downmix

Sélectionnez le système down-mix de multicanaux pour un son à 2 canaux.

- Sélectionnez "Surround encodé", si l'équipement connecté peut prendre en charge la fonction "surround virtuel".
- Il n'y a aucun effet sur le "Bitstream" par la HDMI AV OUT et par la DIGITAL AUDIO OUT.
- La reproduction du son se fera en "Stéréo" dans les cas suivants.
  - Lecture de AVCHD
  - **BD-V**: Lecture du cliquetis sonore du menu et de la piste audio de la vidéo secondaire du mode image-dans-l'image.

#### Sélection Audio Bilingue

Indiquez s'il faut enregistrer le type d'audio ("M1" ou "M2") en cas de :

- Conversion du fichier (⇒ 51)
- Copie sur un DVD-R, DVD-RW, +R et un +RW.
- L'option "Copie en mode Rapide" est sur "Oui". (⇒ 92)

### Sortie audio numérique

#### Réduction échantillonnage PCM

Sélectionnez le mode de reproduction des sons échantillonnés à 96 kHz.

- Oui:
  - Les signaux sont convertis à 48 kHz. (à choisir quand l'équipement connecté ne peut pas traiter les signaux avec une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz.)
- Non:
  - Les signaux sont retransmis à 96 kHz.
  - Les signaux seront convertis à 48 kHz indépendamment de la configuration dans les cas suivants.
    - Les signaux ont une fréquence d'échantillonnage de plus de 96 kHz.
    - Le disque est protégé contre la copie.
    - L'option "Piste sonore secondaire BD-Video" est sur "Oui". (**BD-V**) (⇒ ci-dessous)

#### Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD

#### DTS / DTS-HD

#### MPEG

Sélectionnez le signal audio à reproduire.

- Sélectionnez "PCM" lorsque l'équipement connecté ne peut décoder le format audio respectif.
- Des réglages incorrects peuvent provoquer des bruits parasites.

#### Piste sonore secondaire BD-Video

Allumez/éteignez le cliquetis sonore du menu et le son de la vidéo secondaire.

## Décali audio

---

Le problème de synchronisation entre l'audio et la vidéo est corrigé en retardant la reproduction de l'audio.

## Audio pour enregistrem. HG / HX / HE / HL / HM

---

Si le programme a un audio multi canaux, la priorité ira à votre sélection.

- Ce réglage sera efficace dans les cas suivants.
  - Enregistrement différé (⇒ 35)
  - Conversion du fichier (⇒ 51)
  - Copie en vitesse normale en mode HG, HX, HE, HL ou HM à partir d'un titre enregistré en mode DR. (⇒ 56, 59)

## Affichage

### Langue

---

Sélectionnez la langue pour les menus à l'écran.

### Affichage à l'écran

---

Sélectionnez la durée après laquelle l'écran d'information de la chaîne (⇒ 28) disparaît automatiquement.

### Affichage sur l'unité

---

Modifie la luminosité de l'afficheur de l'appareil.

- Si la fonction "Automatique" est sélectionnée, l'afficheur s'obscurcit pendant la lecture et disparaît totalement lorsque l'appareil passe en mode veille. Quand ce mode est utilisé, la consommation d'énergie en veille peut être réduite.
- Lorsque "Économie d'énergie en veille" est sur "Oui" ou "Programmer" (⇒ 99), cette fonction est fixée sur "Automatique".

### Écran de veille

---

Il sert à éviter le vieillissement de l'écran.

### Télétexte

---

Sélectionnez le mode d'affichage du Télétexte (⇒ 29).

### LED Bleue

---

#### BST820

Réglez le mode d'allumage du voyant de la fente de la carte SD.

- Si "SD insérée" est sélectionné, lorsque cet appareil est en marche et que la carte SD est insérée, le voyant est allumé.

## Modification des paramètres de l'appareil (Configuration)

### Connexion

#### Réglages 3D

##### Type de 3D

Si une vidéo 3D ne peut pas être lue en 3D, il est possible de la lire en 3D en changeant la configuration.

- Modifiez la configuration de la 3D sur le téléviseur même si "Côte à côte" est sélectionné.

##### Sortie 3D AVCHD

Si une vidéo AVCHD 2D est reconnue comme étant une vidéo 3D et ne peut pas être lue correctement, il est possible de la lire en changeant la configuration.

##### Message affiché pour la 3D

Définissez si afficher ou cacher l'écran d'avertissement du visionnage en 3D.

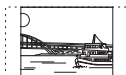
#### Aspect TV

Faites correspondre ce réglage au format d'écran du téléviseur raccordé.

##### Pan & Scan:

L'image latérale est taillée pour une image 16:9.

Les images peuvent être affichées en style boîte aux lettres selon le contenu.



##### Letterbox:

Des bandes noires apparaissent pour une image en 16:9.



#### Format vidéo 4:3

Pour lire un titre au format 4:3, configurez l'affichage des images pour un téléviseur 16:9.

#### Système TV

Configurez selon le Système TV pour le téléviseur connecté.

### Connexion HDMI

#### Format vidéo HDMI

Vous pouvez sélectionner uniquement des éléments compatibles avec l'équipement connecté.

- Si le mode "Automatique" est sélectionné, la résolution de reproduction la plus appropriée pour le téléviseur connecté (1080p, 1080i, 720p ou 576p/480p) est sélectionnée automatiquement.
- Pour profiter d'une vidéo en Haute Qualité convertie en 1080p, vous devez raccorder l'appareil à un téléviseur HDTV compatible 1080p. Si cet appareil est raccordé à un téléviseur HDTV au moyen d'un autre équipement, il doit également être compatible 1080p.

#### Sortie 24p

Pour lire un BD-Vidéo enregistré en 24 images, cet appareil affiche chaque image à 1/24 seconde d'intervalle – le même intervalle utilisé à l'origine avec le film de cinéma.

- Cet élément est effectif uniquement lorsque cet appareil est raccordé à un téléviseur prenant en charge une sortie 1080/24p en utilisant un câble HDMI et si le "Format vidéo HDMI" est sur "Automatique" ou "1080p". (⇒ ci-dessus)
- Lorsque des images BD-Vidéo autres que 24p sont lues, elles sont reproduites en 60p.

#### Sortie couleur intense

Ce réglage sert à sélectionner l'emploi ou non de la sortie Deep Colour lorsqu'un téléviseur qui prend en charge la Deep Colour est branché.

#### Sortie audio HDMI

Sélectionnez "Non" pour raccorder un téléviseur à l'aide d'un câble HDMI et un amplificateur/récepteur non compatible HDMI à l'aide d'une prise DIGITAL AUDIO OUT.



## Reformatage Audio en 7.1

### BD-V

Le son surround en canal 6.1 ou inférieur est automatiquement étendu et lu en canal 7.1.

- Si "Non" est sélectionné, le son est reproduit sur le nombre original de chaînes. (Veuillez noter que dans le cas d'audio en canal 6.1, la lecture se fera en canal 5.1)

Le reformatage audio est permis dans les cas suivants :

- Lorsque vous avez sélectionné "PCM" dans "Sortie audio numérique". (⇒ 94)
- Lorsque le son est en Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou LPCM.

## Contenus des signaux

Si "Automatique" est sélectionné, la méthode optimale de lecture dépendant du téléviseur (ex. cinéma) sera automatiquement sélectionnée (uniquement lorsque le téléviseur prend en charge Contenus des signaux).

## VIERA Link

Sélectionnez "Non" lorsque vous ne souhaitez pas utiliser l'"HDAVI Control".

## Sortie PERITEL

Configurez selon la prise du téléviseur branché.

## Réglages AV2

### Entrée AV2

Configurez en fonction de la sortie de l'équipement connecté.

### Ext Link

Sélectionnez "Ext Link 1" si un décodeur TV (STB) transmettant un signal de commande par un câble PERITEL à 21 broches est branché.

- Ce réglage ne peut pas être effectué lorsque le "Système TV" est réglé sur "NTSC" (⇒ 96).

## Interface Commune

Accès au contenu du logiciel du Lecteur CI. (⇒ 14)

- Sélectionnez "Fente 1:" ou "Fente 2:" puis appuyez sur [OK].  
Suivez les instructions à l'écran.
- Ce réglage ne peut pas être effectué lorsque le "Système TV" est réglé sur "NTSC" (⇒ 96).



- Les instructions à l'écran peuvent ne pas correspondre aux touches de la télécommande.
- Pour plus d'informations à propos du service TV, veuillez contacter votre fournisseur de service.
- En fonction de la carte, dans certains cas son utilisation en même temps que cet appareil peut être limitée ou impossible.

## Modification des paramètres de l'appareil (Configuration)

### Réseau

#### Réglage facile du réseau

Appuyez sur [OK] pour démarrer le Réglage facile du réseau. (⇒ 23)

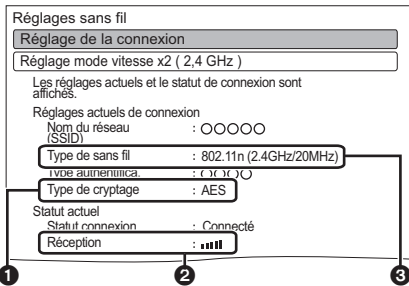
#### Configuration Réseau

##### Mode connexion LAN

Sélectionnez le mode de connexion au réseau local (LAN).

##### Réglages sans fil

Ceci permet de définir et de vérifier les paramètres de connexion du routeur sans fil. ex.,



- ① Type de cryptage
- ② Réception
- ③ Type de routeur sans fil

##### Réglage de la connexion

L'assistant de connexion du routeur sans fil s'affichera.

##### Réglage mode vitesse x2 (2,4 GHz)

Si un format sans fil à 2,4 GHz est utilisé, ce paramètre définit la vitesse de connexion.

- Lorsque vous effectuez la connexion en utilisant le "Mode vitesse x2 (40MHz)", les 2 canaux utilisent la même fréquence, et par conséquent il existe un grand risque d'interférence à la réception. Ceci peut créer la chute de la vitesse de connexion ou bien la rendre instable.

#### Configuration Adresse IP / DNS

Contrôlez la connexion du réseau ou réglez l'adresse IP et DNS.

- Pour définir l'adresse IP et le DNS
  - 1 Paramétrez "Auto-attribution adresse IP" et "Auto-attribution DNS-IP" sur "Non".
  - 2 Sélectionnez l'élément puis appuyez sur [OK] pour montrer leur paramètre respectif.
- Si la fonction serveur du routeur DHCP n'est pas activée, vérifiez les numéros des autres dispositifs connectés tels que les ordinateurs, puis attribuez un numéro d' "Adresse IP" différent de ceux des autres dispositifs et attribuez le même numéro au "Masque de Sous-réseau" et à l' "Adresse de la Passerelle".

#### Configuration Serveur Proxy

Contrôler et réglez la connexion au serveur Proxy.

- Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages respectifs.

#### Réglages du Service réseau

##### Verrouiller

Vous pouvez installer des restrictions en utilisant VIERA Connect.

- Le code PIN est nécessaire pour effectuer la modification. (⇒ 88)

##### Contrôle Automatique du Volume

Le volume se règle automatiquement par le volume standard en utilisant VIERA Connect.

- En fonction des contenus, ce mode ne fonctionnera pas.
- Sélectionnez "Non" si le son n'est pas net.

## Réglages Réseau domestique

Vous pouvez paramétrer la fonction DLNA (Serveur) (⇒ 74)

### Fonction Réseau domestique

Vous pouvez activer/désactiver la fonction DLNA (Serveur) et la fonction DMR (Media Renderer).

- Si "Oui" est sélectionné, "Économie d'énergie en veille" est fixé sur "Non". (⇒ droite)
- Ceci ne peut pas être configuré sur "Oui" si la connexion avec le routeur sans fil n'est pas cryptée.

### Réglage du nom de l'appareil

Il est également possible de changer le nom de cet appareil sur le réseau.

- Sélection parmi une liste prédéfinie  
Sélectionnez le nom prédéfini, puis appuyez sur [OK].
- Créer nom  
Entrez le nom.  
Reportez-vous à la section "Saisie de texte". (⇒ 104)

### Type d'enregistrement pour appareils à distance

- Automatique:  
Tous les dispositifs connectés sur le même réseau peuvent avoir accès à cet appareil.
- Manuel:  
Seuls les dispositifs enregistrés peuvent avoir accès à cet appareil.

### Liste des appareils à distance

- Pour enregistrer manuellement un équipement
  - 1 Sélectionnez le nom ou l'adresse MAC de l'appareil que vous souhaitez enregistrer, puis appuyez sur [OK].
  - 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].
- Pour annuler l'enregistrement de l'équipement
  - 1 Sélectionnez l'équipement enregistré, puis appuyez sur [OK].
  - 2 Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur [OK].



- Cette fonction ne peut pas être activée si le mode "Automatique" est sélectionné dans "Type d'enregistrement pour appareils à distance". (⇒ ci-dessus)
- Vous pouvez enregistrer au maximum 16 équipements .

## Autres

### Paramètres de veille

#### Économie d'énergie en veille

- Oui:  
L'appareil passera en mode "Économie d'énergie en veille".
- Programmer:  
"Économie d'énergie en veille" est activée à l'heure programmée.
  - Si l'horloge n'a pas été réglée, le mode "Économie d'énergie en veille" est activé à toutes les heures.
- Non:  
Il est possible de démarrer rapidement à partir du mode veille. (Mode Démarrage Rapide)



- Cette fonction ne peut pas être activée si la fonction DLNA est activée dans "Fonction Réseau domestique". (⇒ gauche)
- Si "Oui" ou "Programmer" est sélectionné, "Affichage sur l'unité" est fixé sur "Automatique". (⇒ 95)
- Lorsque "Économie d'énergie en veille" est activée, les vidéos provenant de l'entrée AV2 ne peuvent pas être visionnées avec cet appareil en mode veille.
- Le paramètre peut passer automatiquement sur "Non" si le paramètre de la communication vidéo est modifié. (⇒ 77)

#### Veille automatique

Réglez l'heure à laquelle l'appareil passera automatiquement en mode de veille.

Lorsque l'appareil n'est plus utilisé, il passera en mode veille une fois que la durée définie sera écoulée.

- Lorsque la fonction "REWIND LIVE TV" est réglée sur "Oui" (⇒ 92), "Non" ne peut pas être sélectionné.

#### Veille auto. après enregistrement une touche

- Oui:  
Cet appareil passe en mode veille s'il n'est pas utilisé dans les 5 minutes après la fin de "Arrêt automatique" ou "Temps d'enregistrement" (⇒ 31).

## Modification des paramètres de l'appareil (Configuration)

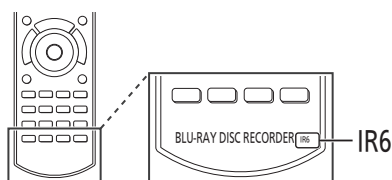
### Veille automatique après copie

- Oui:  
Cet appareil passe en mode veille s'il n'est pas utilisé dans les 5 minutes après la fin de la copie. (⇒ 56, Copie provenant d'un support autre que le DD avec DIRECT NAVIGATOR, Copie des titres avec la liste de copie).

### Télécommande

Si d'autres appareils Panasonic sont à proximité, modifiez le code de référence à la fois sur l'enregistreur et sur la télécommande.

- En temps normal, utilisez le code réglé en usine "BD 1".
- 1 Sélectionnez le code, puis appuyez sur [OK].
  - 2 Tout en appuyant sur [OK], appuyez sur la touche numérique ([1] à [6]) pendant plus de 5 secondes.
  - 3 Appuyez sur [OK] pendant plus de 5 secondes.
  - 4 Appuyez sur [OK].
- L'opération n'est possible qu'avec des télécommandes Panasonic sur lesquelles "IR6" est imprimé en bas lorsque le code de télécommande de cet appareil est réglé sur "BD 4", "BD 5" ou "BD 6".



### Date et heure

Si l'heure est mal réglée, utilisez la configuration citée dans la méthode ci-dessous.

- Automatique  
L'appareil obtient généralement l'heure et la date à partir des émissions numériques.
- Fuseau horaire  
Si l'heure n'est pas correcte, réglez le "Fuseau horaire".  
(GMT -6 à + 6)
- Configuration manuelle
  - 1 Sélectionnez "Non" dans le mode "Automatique", puis appuyez sur [OK].
  - 2 Sélectionnez l'élément que vous souhaitez modifier.
  - 3 Modifiez le paramètre.
  - 4 Appuyez sur [OK] une fois que vous avez fini le paramétrage.

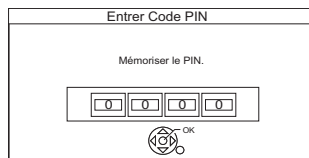


- Si l'horloge est configurée manuellement, vous ne pouvez pas effectuer de lecture/enregistrement/PAUSE LIVE TV/REWIND LIVE TV avec les programmes qui sont protégés contre la copie (La copie est interdite).  
(⇒ 15)

### Entrer code PIN

Vous pouvez définir/modifier le code PIN du contrôle parental.

- 1 Saisissez les 4-chiffres du code PIN à l'aide des touches numériques.
- 2 Saisissez les 4-chiffres du nouveau code PIN à l'aide des touches numériques.
  - Notez votre code PIN pour ne pas l'oublier.  
ex.,



- 3 Appuyez sur [OK].

### Mise à jour du système

#### Mise à jour du logiciel en veille

Lorsque vous réglez cet appareil sur le mode de veille, les mises à jour du logiciel (micrologiciel) (⇒ 102) sont téléchargées automatiquement à l'heure spécifiée.

**Mise à jour du logiciel en cours ( diffuseur )**

Reportez-vous à la section "Mise à jour du logiciel (micrologiciel)". (⇒ 102)

**Mise à jour du logiciel en cours ( Internet )**

Reportez-vous à la section "Mise à jour du logiciel (micrologiciel)". (⇒ 102)

**Licence logicielle**

Les informations concernant la licence du logiciel s'affichent.

**Information système**

Affiche la version du logiciel (firmware), la version du HDAVI Control et la version du Module sans fil (uniquement si une connexion sans fil est utilisée) ainsi que l'ID du terminal (ESN) de cet appareil.

**Enregistrement DivX**

Vous avez besoin de ce code d'enregistrement pour acheter et lire le contenu des DivX Vidéo-à-la-demande (VOD).

- Après la lecture du contenu DivX VOD pour la première fois, le code d'enregistrement ne s'affiche pas.
- Si vous achetez un contenu DivX VOD en utilisant un code d'enregistrement différent du code de cet appareil, vous pouvez ne pas être capable de lire ce contenu.
- Pou annuler l'enregistrement de l'appareil Sélectionnez "Oui".

Utilisez le code d'annulation d'enregistrement pour annuler l'enregistrement dans [www.divx.com](http://www.divx.com).

**Initialiser****Effacer**

Tous les réglages sauf les configurations de base reviennent au réglage en usine. Les enregistrements différés sont également annulés.

**Réglages par défaut**

Tous les paramètres autres que les paramètres de réglage, la configuration de l'horloge, de la langue des disques, du code PIN, du code de la télécommande, etc. reprennent leurs valeurs d'usine.

**Liste de codes de langues**

Abkhaze:	6566	Latin:	7665
Afar:	6565	Lette, letton:	7686
Afrikaans:	6570	Lingala:	7678
Albanais:	8381	Lituanien:	7684
Allemand:	6869	Macédonien:	7775
Amharique:	6577	Malais:	7783
Anglais:	6978	Malayalam:	7776
Arabe:	6582	Malgache:	7771
Arménien:	7289	Maltais:	7784
Assamais:	6583	Maori:	7773
Aymara:	6589	Marathe:	7782
Azerbaïdjanais:	6590	Moldave:	7779
Bachkir:	6665	Mongol:	7778
Basque:	6985	Nauri:	7865
Bengali, bangla:	6678	Norvégien:	7879
Bhoutani:	6890	Néerlandais:	7876
Bihari:	6672	Népalais:	7869
Birman:	7789	Oriya:	7982
Biélorusse:	6669	Ourdou:	8582
Breton:	6682	Ouzbek:	8590
Bulgare:	6671	Pachto, pachtout:	8083
Cachemirien:	7583	Pendjabi:	8065
Cambodgien:	7577	Persan:	7065
Catalan:	6765	Polonais:	8076
Chinois:	9072	Portugais:	8084
Cingalais:	8373	Quéchua:	8185
Corse:	6779	Rhétio-roman:	8277
Coréen:	7579	Roumain:	8279
Croate:	7282	Russe:	8285
Danois:	6865	Samoan:	8377
Espagnol:	6983	Sanscrit:	8365
Espéranto:	6979	Serbe:	8382
Estonien:	6984	Serbo-croate:	8372
Fidjien:	7074	Shona:	8378
Finnois:	7073	Sindhi:	8368
Français:	7082	Slovaque:	8375
Frison:	7089	Slovène:	8376
Féroïen:	7079	Somali:	8379
Galicien:	7176	Souahéli:	8387
Gallois:	6789	Soudanais:	8385
Gaélique écossais:	7168	Suédois:	8386
Grec:	6976	Tadjik:	8471
Groenlandais:	7576	Tagal:	8476
Guarani:	7178	Tamoul:	8465
Gujrati:	7185	Tatar:	8484
Géorgien:	7565	Tchèque:	6783
Haoussa:	7265	Telugu:	8469
Hindi:	7273	Thaï:	8472
Hongrois:	7285	Tibétain:	6679
Hébreu:	7387	Tigrigna:	8473
Indonésien:	7378	Tonga:	8479
Interlingua:	7365	Turc:	8482
Irlandais:	7165	Turkmène:	8475
Islandais:	7383	Twi:	8487
Italien:	7384	Ukrainien:	8575
Japonais:	7465	Vietnamien:	8673
Javanais:	7487	Volapük:	8679
Kannada:	7578	Wolof:	8779
Kazakh:	7575	Xhosa:	8872
Kirghiz:	7589	Yiddish:	7473
Kurde:	7585	Yorouba:	8979
Laotien:	7679	Zoulou:	9085

# Mise à jour du logiciel (micrologiciel)

**Vous ne pourrez utiliser l'appareil qu'à la fin de la mise à jour. Ne retirez pas le cordon d'alimentation secteur pendant la mise à jour. Le retrait du cordon d'alimentation secteur pendant la mise en jour peut endommager l'appareil.**

## Mise à jour du logiciel (micrologiciel) de cet appareil

Le logiciel de cet appareil peut être mis à jour automatiquement avec les méthodes suivantes à l'heure spécifiée.

(Le réglage par défaut est 3 heures du matin  
⇒ 100, Mise à jour du logiciel en veille)

- À partir des émissions
  - À partir d'Internet\*
- Pour mettre à jour le logiciel (firmware) immédiatement, utilisez la fonction suivante:
- Mise à jour du logiciel en cours ( diffuseur ):  
Le logiciel de cet appareil sera mis à jour à partir des émissions si une information de mise à jour est détectée.
  - Mise à jour du logiciel en cours ( Internet )\*:  
Le logiciel de cet appareil sera mis à jour à partir d'Internet si une information de mise à jour est détectée.
- \* Une configuration et une connexion réseau sont nécessaires. (⇒ 20, 23)

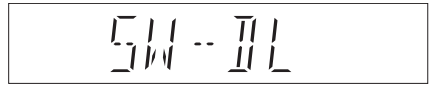
**Si une mise à jour du logiciel (firmware) est disponible, une notification s'affichera.**

Une nouvelle version du logiciel a été trouvée.  
Le logiciel sera mis à jour automatiquement après la mise en attente de l'appareil.  
Ne débranchez pas la prise électrique.

La mise à jour du logiciel (firmware) débutera lorsque l'appareil passera en mode de veille.

## Affichage de l'appareil pendant la mise à jour

ex.,



- Lorsque "FINISH" s'affiche, la mise à jour du logiciel (micrologiciel) est terminée.

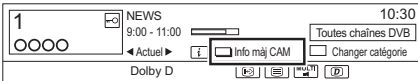


- Selon l'état de l'émission ou du réseau, la mise à jour peut prendre quelques heures.
- L'enregistrement différé aura toujours la priorité par rapport au téléchargement du logiciel (Firmware); si l'enregistrement différé est programmé pour démarrer, le téléchargement s'effectuera à peine cela sera possible.
- Vous pouvez également télécharger le dernier logiciel (firmware) à partir du site web suivant.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

## Mise à jour du logiciel (firmware) du lecteur de carte à puce (CAM) compatible CI Plus

Le logiciel (micrologiciel) du lecteur de carte à puce (CAM) (compatible CI Plus) peut être mis à jour automatiquement à partir des chaînes. La disponibilité d'une mise à jour du logiciel (micrologiciel) est détectée pendant le visionnage des programmes compatibles CI Plus.

- 1 Lorsqu'une notification s'affiche à l'écran, sélectionnez "Oui" et appuyez sur [OK].
  - Si pour une quelconque raison la notification ne s'affiche pas, ou si elle est annulée, la notification s'affichera avec les informations de la chaîne (⇒ 28).
 Ex.,



Pour exécuter la mise à niveau du logiciel du lecteur de carte à puce (CAM), appuyez sur la touche rouge.

- 2 Suivez les instructions affichées à l'écran.

## Affichage de l'appareil pendant la mise à jour



- Ne retirez pas le lecteur de carte à puce (CAM) de cet appareil pendant la mise à jour.
- L'avertissement de mise à jour du logiciel du lecteur de carte à puce (CAM) (micrologiciel) ne s'affiche pas dans les cas suivants:
  - Pendant l'enregistrement d'un programme
  - Lorsqu'un enregistrement différé et une mise à jour du lecteur de carte à puce (CAM) surviennent en même temps
  - Pendant l'affichage du FUNCTION MENU, DIRECT NAVIGATOR, etc.
- Les opérations comme la visualisation, la lecture, ou l'enregistrement ne peuvent pas être effectuées pendant la mise à niveau du lecteur de carte à puce (CAM). Aucune touche de la télécommande ou de l'appareil ne peut être utilisée pendant la mise à niveau du lecteur de carte à puce (CAM).
- Si l'enregistrement différé a démarré, la mise à niveau du logiciel du lecteur de carte à puce (CAM) s'annule au démarrage de l'enregistrement.
- Pour de plus amples informations, reportez-vous au mode d'emploi du lecteur de carte à puce (CAM) ou consultez votre revendeur.

# Autres opérations

## Saisie de texte

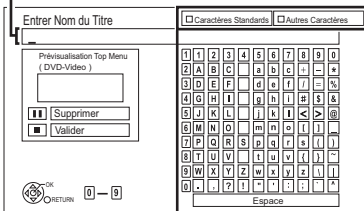
### Préparation

- Affichez l'écran "Entrer Nom du Titre", etc.

- Sélectionnez un caractère, puis appuyez sur [OK].  
Répétez cette étape pour entrer les autres caractères.

ex.,

Nom du champ : indique le texte que vous avez saisi

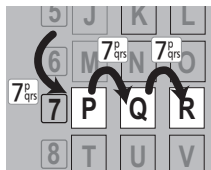


Appuyez sur la touche rouge ou verte pour sélectionner le type de caractères voulu, puis appuyez sur [OK].

- Pour effacer un caractère:  
Sélectionnez le caractère dans le champ du nom, puis appuyez sur [PAUSE ■].
- Pour saisir des caractères à l'aide des touches numériques:

Ex.: saisie de la lettre "R"

- Appuyez sur [7] pour vous déplacer jusqu'à la 7e ligne.
- Appuyez deux fois sur [7] pour sélectionner "R".
- Appuyez sur [OK].



- Appuyez sur [STOP ■] (Valider).  
"Écriture en cours..." s'affiche, puis l'affichage revient sur l'écran précédent et ainsi de suite.

### Pour arrêter la procédure en cours

Appuyez sur [RETURN ⊕]. (Le texte n'est pas ajouté.)



- Le nombre maximum de caractères dépend du support.
- Si un nom est long, il se peut qu'il ne s'affiche pas entièrement sur certains écrans.

## Changer le format de l'écran

Si l'image ne correspond pas à la taille de l'écran du téléviseur, vous pouvez l'agrandir pour qu'elle remplisse l'écran.

- Appuyez sur [OPTION].
- Sélectionnez "Format", puis appuyez sur [OK].
- Sélectionnez l'élément, puis appuyez sur [OK].

### Normal:

Reproduction normale

### Coup. Côté:

Les barres noires à droite et à gauche de l'image 16:9 disparaissent et l'image est agrandie.

### Zoom avant:

Les barres noires en haut et en bas de l'image 4:3 disparaissent et l'image est agrandie.

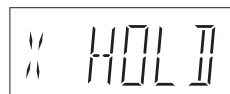


- Cette fonction ne fonctionne pas en regardant lorsque vous regardez un programme 3D et lorsque vous lisez un titre 3D ou une photo 3D.
- Elle peut aussi être configurée avec le mode écran du téléviseur, etc.
- Le mode écran est passé en mode "Normal" dans les circonstances suivantes:
  - Lorsque vous changez de chaîne
  - Lorsque vous lancez ou arrêtez la lecture d'un titre
  - Lorsque vous allumez l'appareil ou lorsque vous passez en mode veille.
- [BD-V] [DVD-V] Le "Coup. Côté" n'a aucun effet.
- Lorsque le mode "Aspect TV" (⇨ 96) est réglé sur "Pan & Scan" ou "Letterbox", l'effet "Zoom avant" est désactivé.

## Fonction HOLD

La fonction HOLD désactive tous les boutons sur l'appareil et la télécommande.

Appuyez et maintenez enfoncées simultanément les touches [OK] et [RETURN ⊕] jusqu'à ce que "X HOLD" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.



Afficheur de l'appareil

### Pour annuler la fonction HOLD

Appuyez et maintenez enfoncées simultanément les touches [OK] et [RETURN ⊕] jusqu'à ce que "X HOLD" disparaisse.



# Guide de dépannage

Avant de demander le service, effectuez les contrôles suivants. Si le problème persiste, consultez votre revendeur pour d'autres instructions.

La mise à jour du logiciel (micrologiciel) peut résoudre le problème. (⇒ 102)

## Les phénomènes suivants n'indiquent pas un problème sur cet appareil:

- Bruits habituels de rotation du disque ou bruits de rotation du DD.
- Mauvaise réception d'une chaîne en raison des conditions météorologiques.
- L'image est déformée pendant la recherche.
- Déformation de l'image pendant le remplacement des disques 3D.
- Interruptions de la réception en raison de coupures périodiques de l'émission.
- Lorsque vous allumez l'appareil ou lorsque vous passez sur le mode veille, il peut se produire un bruit inattendu.

## Opération générale

### L'appareil ne fonctionne pas.

- Vérifiez les connexions. (⇒ 16)
- Un des dispositifs de sécurité de l'appareil est entré en service.

Réinitialisez l'appareil de la façon suivante:

- 1 Appuyez sur [⏻/|] sur l'appareil principal pour faire passer l'appareil en mode de veille.
  - Si l'appareil ne se met pas en mode veille, appuyez sur la touche [⏻/|] de l'appareil principal pendant environ 3 secondes. L'appareil est mis de force en mode de veille. Vous pouvez aussi débrancher le cordon d'alimentation secteur, attendre une minute, puis le rebrancher.
- 2 Appuyez sur [⏻/|] sur l'appareil principal pour le mettre sous tension. Si le problème persiste, consultez le revendeur.

### Impossible d'éjecter le disque.

- 1 Pendant que l'appareil est en mode veille, appuyez simultanément sur la touche [OK], la touche jaune et la touche bleue pendant plus de 5 secondes.
  - "00 RET" s'affiche sur l'appareil.
- 2 Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) jusqu'à ce que "06 FTO" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.
- 3 Appuyez sur [OK].

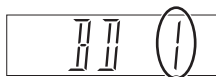
### L'appareil passe automatiquement sur le mode veille.

- VIERA Link ou Q Link a fonctionné. (⇒ 82, Mise hors tension automatique)

## Guide de dépannage

### La télécommande ne fonctionne pas.

- La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents. Changez le code sur la télécommande.



Afficheur de l'appareil

Appuyez simultanément sur [OK] et sur la touche numérique indiquée et maintenez-les enfoncées pendant plus de 5 secondes. (⇒ 100)

- Le logiciel (micrologiciel) se met à jour lorsque "UPD □/□" s'affiche sur l'écran de l'appareil. Patientez jusqu'à ce que la mise à jour soit achevée. (⇒ 102)
- La fonction HOLD est activée. (⇒ 104)

### Le démarrage est lent.

- Le démarrage prend plus de temps dans les situations suivantes:
  - Un disque a été introduit dans l'appareil.
  - L'horloge n'est pas réglée.
  - Immédiatement après une coupure de courant ou lors du raccordement du cordon d'alimentation secteur.
  - Lorsque une application BD-J s'exécute.
  - Lorsque le mode "Économie d'énergie en veille" est activé. (⇒ 99)

## Affichages

### "0:00" clignote sur l'appareil.

- Réglez l'horloge. (⇒ 86, 100)

### L'horloge ne s'affiche pas sur l'appareil lorsqu'il est en veille.

- L'horloge ne s'affiche pas si l'"Affichage sur l'unité" est paramétré sur "Automatique". (⇒ 95).

## Écran du téléviseur et vidéo

### La taille de l'écran n'est pas correcte.

- Contrôlez la fonction "Aspect TV" ou "Format vidéo 4:3". (⇒ 96)
- Réglez le format de l'image du téléviseur.
- Si vous raccordez un téléviseur 4:3, paramétrez "Format vidéo HDMI" sur "576p/480p". (⇒ 86, 96)
- Vérifiez le "Format d'enregistrement" avant l'enregistrement ou la conversion de fichier. (⇒ 86, 92)

### L'écran noir apparaît sur le téléviseur.

- Ce phénomène peut se produire en fonction du paramétrage du téléviseur, lorsque le mode "Économie d'énergie en veille" est sur "Non". En fonction du téléviseur, cela peut être évité en le raccordant à une entrée HDMI différente.

### L'image n'apparaît pas en qualité HD bien que le paramétrage HD ait été fait.

- Les images sont reproduites avec 576p/480p en fonction du titre.

### L'écran change automatiquement.

- Si le "Écran de veille" est sur "Oui", la fonction écran de veille s'activera si aucune opération n'est effectuée pendant 5 minutes ou plus. (⇒ 95)

### Il y a un phénomène net de retard d'images en lisant un vidéo.

- Placez "Optimiseur HD" du menu Vidéo sur "Non". (⇒ 85)
- Définissez "Délai audio". (⇒ 86, 95)

### Les images n'apparaissent pas sur le téléviseur. L'image est déformée pendant la lecture ou la vidéo n'est pas lue correctement.

- Vérifiez les connexions. (⇒ 16)
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé, etc.
- Une résolution incorrecte a été sélectionnée dans "Format vidéo HDMI". Réinitialisez le réglage de la façon suivante:
  - 1 Pendant que l'appareil est allumé, appuyez simultanément sur la touche [OK], la touche jaune et la touche bleue pendant plus de 5 secondes.
    - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
  - 2 Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) jusqu'à ce que "04 PRG" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.
  - 3 Appuyez sur [OK] pendant au moins 3 secondes. Définissez de nouveau l'élément. (⇒ 86, 96)
    - Si les modes audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD et DTS-HD ne sont pas reproduits correctement, sélectionnez "Oui" dans "Réglages par défaut" et effectuez les paramètres adéquats. (⇒ 86, 101)
- Le système Système TV de l'appareil est différent de celui du disque. À l'arrêt, appuyez simultanément sur les touches [■] (STOP) et [▲ OPEN/CLOSE] de l'appareil principal pendant 5 secondes ou plus. Le système passe de PAL à NTSC ou vice versa.
- Les images peuvent ne pas être vues lorsque plus de 4 appareils sont connectés par des câbles HDMI. Réduisez le nombre d'appareils connectés.
- Il est possible que l'image soit déformée ou qu'un écran noir apparaisse brièvement entre les scènes enregistrées avec des formats d'image différents.
- Paramétrez la "Sortie couleur intense" (⇒ 86, 96) ou les "Contenus des signaux" (⇒ 86, 97) sur "Non".

### La vidéo en 3D n'est pas reproduite correctement.

- La vidéo 3D peut être reproduite correctement en changeant les paramètres suivants:
  - "Type de 3D" dans "Réglages 3D" (⇒ 96)
  - "Type de sortie" (⇒ 47, Configuration 3D durant la lecture)
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé.
- Si un amplificateur/récepteur non compatible 3D est connecté entre cet appareil et un téléviseur, la vidéo 3D n'est pas reproduite. (⇒ 18)
- Si l'amplificateur/récepteur connecté entre cet appareil et un téléviseur est éteint, la vidéo 3D n'est pas reproduite. (⇒ 18)
- Les disques en 3D pourraient ne pas être lus correctement en fonction des paramètres du téléviseur.
- Si la "Sortie audio HDMI" est réglée sur "Non", la vidéo 3D peut ne pas être reproduite correctement. (⇒ 96)

### La même vidéo s'affiche sur la partie gauche et droite de l'écran.

- Il s'agit d'un programme 3D de type Cote-à-Cote (SbS).  
Changez le paramètre comme suit en raccordant un téléviseur compatible 3D:
  - 1 Appuyez sur [OPTION].
  - 2 Sélectionnez "Réglages 3D", puis appuyez sur [OK].
  - 3 Sélectionnez "Côte à côte" dans "Type de sortie", puis appuyez sur [OK].

## Son

### Pas de son.

#### Son déformé.

- Vérifiez les connexions. (⇒ 16)
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé, etc.
- Appuyez sur [AUDIO] pour choisir le mode audio. (⇒ 29, 46)
- Pour reproduire le son à partir d'un appareil connecté via un câble HDMI, paramétrez la "Sortie audio HDMI" sur "Oui". (⇒ 86, 96)

### Impossible de changer le canal audio.

- Vous ne pouvez pas changer le canal audio si la "Sortie audio numérique" est sur "Bitstream" (⇒ 94)

## Guide de dépannage


### Enregistrement, enregistrement par différé et copie

#### Impossible d'enregistrer.

##### Copie impossible.

- Certaines chaînes numériques sont protégées par copyright.
- Vous ne pouvez pas enregistrer sur le disque en appuyant sur [REC ●] ou avec l'enregistrement différé.
- Le disque est protégé. (⇒ 78)
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Étant donné que la copie doit s'effectuer temporairement sur le DD, celle-ci n'est pas possible s'il n'y a pas suffisamment d'espace libre sur le DD.
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** La copie ou l'édition pourrait être impossible sur ces disques après l'éjection et le chargement du disque ou bien en allumant l'appareil ou en le passant en mode veille environ 30 fois après la copie.
- Cet appareil ne peut pas enregistrer/copier les signaux NTSC sur des disques ayant déjà des enregistrements de signaux PAL.

#### L'enregistrement différé ne fonctionne pas correctement.

- Les enregistrements différés qui ont échoué s'affichent en gris avec  sur l'écran Enr. Différé. (⇒ 38)  
Lorsque vous programmez un enregistrement différé, vérifiez les icônes à l'écran. Si "!" s'affiche, ce programme différé pourrait ne pas être enregistré car:
  - il n'y a plus assez d'espace libre.
  - le nombre de titres a atteint le maximum possible.
  - des programmes sont désactivés, etc.

#### Le Renouvellement automatique de l'enregistrement ne fonctionne pas correctement.

- Le programme ne sera pas enregistré par écrasement dans les cas suivants:
  - le programme est protégé
  - un programme est en cours de lecture ou de copie
  - un écran comme le DIRECT NAVIGATOR s'affiche
 À la place, le programme sera sauvegardé comme un programme séparé sur lequel l'enregistrement sera possible.

#### Tout ou partie d'un titre enregistré a été perdu.

- S'il se produit une coupure de courant ou si le cordon d'alimentation secteur est débranché de la prise secteur pendant un enregistrement ou une édition, le titre peut être irrécupérable ou bien le DD peut devenir inutilisable. Nous ne pouvons fournir aucune garantie concernant des programmes perdus.

#### Le disque en rotation fait un bruit anormalement fort.

- Si vous désirez que la copie s'effectue plus silencieusement, sélectionnez le mode "Normal ( Muet )" dans "Vitesse BD / DVD pour Copie à Vitesse Rapide". (⇒ 86, 92)

#### La durée enregistrée sur le disque et la durée disponible affichées ne sont pas complémentaires.


- **DVD-R** **+R** Si vous enregistrez ou éditez plusieurs fois, l'espace libre restant se réduit puis l'enregistrement ou l'édition peut se désactiver.
- L'affichage de l'espace disponible sur le disque peut être différent de la réalité.

#### Les titres cryptés ne peuvent pas être décryptés.

- En fonction du service crypté, il pourrait être impossible de décrypter certains contenus.

## Lecture

### Impossible de lire.

- Le disque est sale. (⇒ 10)
- Le disque est éraflé ou marqué.
- **BD-R** **BD-RE**  
Paramétrez "Lecture Vidéo ( AVCHD ) sur BD-RE / BD-R" sur "Oui" et la lecture sera possible (⇒ 86, 91).
- Le disque pourrait être impossible à lire s'il n'a pas été finalisé ou si aucun Top Menu n'a été créé sur l'équipement utilisé pour l'enregistrement.
- Si l'icône  est grisée sur l'écran DIRECT NAVIGATOR, la durée possible de lecture est terminée et le titre est protégé contre la copie (La copie est interdite). (⇒ 15, 39)
- En fonction du service crypté, il peut être impossible de lire certains titres s'ils ont été enregistrés sans avoir été décryptés.

### Suspension momentanée du son et de l'image.

- Les disques DVD-R DL et +R DL ont deux couches inscriptibles sur une face. L'image et le son peuvent momentanément se couper lorsque l'appareil change de couches.

### La lecture d'un BD-Vidéo ou d'un DVD-Vidéo n'est pas possible.

- Assurez-vous que le code région du BD-Vidéo ou le numéro de la région du DVD-Vidéo est correct, et qu'il n'est pas défectueux.

### Vous avez oublié le code PIN du classement.

- Le niveau de classement reprend sa valeur d'usine.
  - 1 Pendant que l'appareil est allumé, appuyez simultanément sur la touche [OK], la touche jaune et la touche bleue pendant plus de 5 secondes.
    - "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
  - 2 Appuyez de façon répétée sur [▶] (droite) jusqu'à ce que "03 VL" apparaisse sur l'afficheur de l'appareil.
  - 3 Appuyez sur [OK].
    - "INIT" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.

### L'image d'un visionnage rapide est saccadée.

- L'image ne peut pas être lue sans saccade avec des titres en mode DR, HG, HX, HE, HL, HM, des titres au format AVCHD ou avec un BD-Vidéo.

### Ne peut pas lire le disque sur d'autres lecteurs.

- **BD-RE** **BD-R** Si ces disques ne peuvent pas être lus sur d'autres lecteurs de Blu-ray Disc, etc. (Par exemple, un titre enregistré au format audio HE-AAC), convertissez le mode d'enregistrement pour pouvoir les lire. (⇒ 51, Conversion du fichier)
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Le disque doit être finalisé ou avoir un Top Menu créé (⇒ 79).
- **DVD-R** Le disque créé au format AVCHD peut uniquement être lu sur un équipement compatible AVCHD.

## Édition/Montage

### La durée d'enregistrement disponible n'augmente pas même après la suppression des titres sur le disque.

- **BD-R** **DVD-R** **+R** L'espace disponible sur le disque n'augmente pas même après avoir supprimé des titres.
- **DVD-RW** **+RW** L'espace disponible sur le disque augmente si vous supprimez le dernier titre.

### Impossible d'éditer.

- Vous pouvez ne pas être en mesure d'éditer sur le DD s'il n'y a pas d'espace disponible. Supprimez tous titres non désirés pour créer de l'espace libre. (⇒ 48)

### Impossible de créer une liste de lecture.

- La création ou l'édition de listes de lecture ne peut pas se faire sur ce appareil.

## Guide de dépannage

### Photo

#### Le contenu de la carte SD est illisible.

- Retirez la carte de son logement et réintroduisez-la. Si ceci ne résout pas le problème, passez l'appareil sur le mode veille puis rallumez-le.

#### La copie, l'effacement, la protection sont des opérations qui prennent un certain temps.

- Lorsqu'il y a beaucoup de dossiers et de fichiers, cela peut parfois prendre un long moment.

#### Les photos ne sont pas lues normalement.

- Les images qui ont été éditées sur l'ordinateur, comme les Progressive JPEG, etc. ne peuvent pas être lues. (⇒ 117)

### Musique

#### Les plages ne peuvent pas être copiées sur le disque dur.

- S'il y a des pistes protégées par des droits d'auteur, comme des restrictions SCMS, elles ne seront pas copiées.
- L'enregistrement des CD qui ne sont pas conformes aux caractéristiques CD-DA (contrôle de copie des CD, etc.) ne peut pas être garanti.

### USB

#### Cet appareil ne reconnaît pas correctement le dispositif USB.

- Si le dispositif USB est connecté à cet appareil pendant l'utilisation d'une communication vidéo, le dispositif USB ne sera pas reconnu. Appuyez sur [EXIT ⊗] et reconnectez le dispositif USB.
- S'il est introduit pendant la lecture, le dispositif USB peut ne pas être reconnu par cet appareil. Déconnectez et reconnectez le dispositif USB. Si la connexion n'est toujours pas reconnue, passez l'appareil sur le mode veille puis rallumez-le.
- Les dispositifs USB connectés à l'aide d'un câble d'extension USB différent de celui dédié ou d'un concentrateur (hub) USB, peuvent ne pas être reconnus par cet appareil.

### TV Guide

#### Les informations TV Guide ne sont pas affichées correctement.

- Réglez l'heure correctement. (⇒ 86, 100, Date et heure)
- Certaines émissions n'envoient pas d'information de programme.
- Il y a eu un changement de programme, ou les informations du TV Guide provenant de la station d'émission n'ont pas été correctement transmises.
- Si le signal est de mauvaise qualité, le système TV Guide peut ne pas recevoir certaines données.

### Emission

#### Les émissions numériques ne peuvent pas être réceptionnées.

- L'antenne parabolique peut ne pas être pointée vers le satellite. Si le problème persiste, consultez votre antenniste.
- Pour recevoir une chaîne cryptée, un Lecteur CI valable pour l'émission est nécessaire.
- Si vous n'utilisez qu'une seule prise, vous pourriez ne pas pouvoir visionner correctement si vous branchez le câble satellite à la prise LNB IN 2.
- Si vous utilisez un système UNICABLE (SCR), un paramétrage supplémentaire est nécessaire. (⇒ 24)

#### Une image se coupe régulièrement sur certaines chaînes.

- Réglez la réception de l'antenne avec la fonction "Réglage manuel". (⇒ 86, 89)

#### L'image se coupe parfois sur certaines ou sur toutes les chaînes.

- Les interférences atmosphériques électriques causées par le mauvais temps peuvent provoquer des coupures, des pertes ou des déformations momentanées de l'image et du son.
- Le récepteur (LNB) de l'antenne parabolique doit être adapté à la réception numérique.

#### Une chaîne qui a été déjà été sélectionnable ne peut pas être sélectionnée.

- Faites apparaître la chaîne dans la Liste des Chaînes. (⇒ 89)

## VIERA Link

### La fonction VIERA Link ne marche pas.


- Certaines fonctions sont susceptibles de ne pas fonctionner selon la version du "HDAVI Control" du téléviseur etc. connecté. Cet appareil prend en charge les fonctions "HDAVI Control 5".
- Vérifiez les paramètres du téléviseur raccordé, etc.
- Si vous avez changé la connexion de l'appareil relié avec le câble HDMI ou si une panne de courant est survenue ou que le cordon d'alimentation a été débranché de la prise de courant, il est possible que le "HDAVI Control" ne fonctionne pas.  
Dans ce cas, changez le réglage (VIERA) du téléviseur pour le "HDAVI Control".
- Cet appareil ne prend pas en charge la fonction "ONE TOUCH PLAY" du récepteur de Contrôle AV de Panasonic.

## Réseau

### Vous ne pouvez pas avoir accès à cet appareil depuis un équipement compatible avec DLNA, sur le réseau.

- Contrôlez la configuration et la connexion du réseau. (⇒ 20, 23)
- La connexion pourrait être impossible en fonction des types d'équipement ou de l'état de cet équipement.

### Vous ne pouvez pas lire correctement depuis un équipement compatible DLNA présent sur le réseau.

- Certaines vidéos ne peuvent pas être lues sur un équipement compatible DLNA selon l'équipement.
- Les titres suivants ne peuvent pas être lus:
  - Un titre avec une restriction d'accès
  - Un titre protégé contre la copie (La copie est interdite) (⇒ 15)
  - Un titre avec un format audio uniquement
  - Un titre avec un format incompatible
  - Un titre crypté (  )

- La lecture via un équipement compatible DLNA ne peut pas être effectué si cet appareil présente les conditions suivantes :
  - Pendant la lecture d'une BD-Vidéo
  - Pendant une copie à vitesse rapide et un enregistrement simultanés
  - Pendant l'affichage du menu Configuration
  - Pendant l'exécution des fonctions en utilisant un réseau, telle que "VIERA Connect"
- Vous ne pouvez pas lire simultanément à partir de deux éléments ou plus d'un équipement compatible DLNA.
- Si l'équipement compatible DLNA n'est pas en mesure de reproduire le format audio HE-AAC, etc., le son ne peut pas être lu.

### En utilisant la connexion du Réseau Local (LAN) sans fil, la vidéo provenant du serveur de média certifié DLNA n'est pas lue ou bien des images de la vidéo sont perdues pendant la lecture.

- Utilisez un routeur sans fil 802.11n (2,4 GHz).  
L'utilisation simultanée d'un four à micro-ondes, d'un téléphone sans fil etc. à 2,4 GHz peut causer des interruptions de connexion ou d'autres problèmes.
- Sur l'écran "Réglages sans fil" (⇒ 98), au moins quatre indicateurs "Réception" doivent rester allumés pour que la connexion soit stable. Si trois indicateurs ou moins sont allumés ou si la connexion est en train de s'interrompre, changez la position ou l'angle de votre routeur sans fil. S'il n'y a aucune amélioration, connectez-vous à un réseau filaire et effectuez de nouveau le "Réglage facile du réseau" (⇒ 23).

## Réinitialiser

### Pour remettre tous les paramètres sur leur valeur d'usine.

Sélectionnez "Effacer" ou "Réglages par défaut". (⇒ 86, 101)

## Guide de dépannage

### Messages sur l'afficheur de l'appareil

Les messages ou codes de service suivants apparaissent sur l'afficheur de l'appareil lorsque quelque chose d'inhabituel est détecté.

#### BD □

("□" représente un chiffre.)

La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents. Changez le code de la télécommande. (⇒ 106)

#### CAM-UP

Le lecteur de carte à puce (CAM) est en cours de mise à jour. (⇒ 103)

#### CONV

Les titres sélectionnés sur le DD USB sont en cours de conversion.

Ne déconnectez pas le DD USB de cet appareil.

#### GUIDE

Les données du TV Guide sont en cours de téléchargement.

#### HARD ERR

S'il n'y a aucun changement après avoir passé l'appareil sur le mode veille et l'avoir rallumé, consultez votre revendeur.

#### NoERAS

Vous ne pouvez pas supprimer d'éléments sur ce disque.

Le disque peut être endommagé.

#### NoREAD

- Le disque est sale. (⇒ 10) L'appareil ne peut ni enregistrer, ni lire, ni éditer.
- Le nettoyeur de lentille a fini de nettoyer. Appuyez sur [▲ OPEN/CLOSE] sur l'appareil principal pour éjecter le disque.

#### NoWRIT

Vous ne pouvez pas écrire sur ce disque.

Le disque peut être endommagé. Utilisez un nouveau disque.

#### PLEASE WAIT

- S'affiche lorsque l'appareil est démarré et qu'il est passé sur le mode veille.
- Il y a eu une panne d'électricité ou bien la prise secteur a été débranchée alors que l'appareil était allumé. L'appareil exécute son processus de récupération. Attendez jusqu'à ce que le message disparaisse.

#### PROG FULL

Il y a déjà 32 programmes différés. Effacez les programmes différés qui ne sont pas nécessaires. (⇒ 38)

#### REMOVE

La clé USB absorbe trop de puissance. Enlever la clé USB.

#### START

Le logiciel (micrologiciel) est en cours de mise à jour.

Vous ne pouvez pas utiliser l'appareil avant la fin de la mise à jour. (⇒ 102)

#### SW-DL

Le logiciel (micrologiciel) est en cours de téléchargement.

Le téléchargement s'arrêtera lorsque l'appareil sera allumé ou lorsqu'un enregistrement différé démarrera. (⇒ 102)

#### UNSUPPORT

Le support n'est pas pris en charge.

#### UPD □/□

("□" représente un chiffre.)

Le logiciel (firmware) est en cours de mise à jour. Vous ne pouvez pas utiliser l'appareil avant la fin de la mise à jour. (⇒ 102)



**U59**

L'appareil est chaud.

L'appareil se met en veille pour des raisons de sécurité. Attendez environ 30 minutes jusqu'à la disparition du message.

Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation à l'arrière de l'appareil.

**U61**

(Si aucun disque n'est présent) Un dysfonctionnement est détecté. L'appareil essaye de restaurer le fonctionnement normal. Une fois le message disparu, vous pourrez utiliser de nouveau l'appareil.

S'il reste affiché, consultez le vendeur.

**U76**

Le HDMI ne peut pas être utilisé en cas de connexion à un modèle ne prenant pas en charge la protection des droits d'auteur.

**U77**

Le disque actuel n'a pas les informations de droits d'auteur autorisées, la reproduction vidéo n'est donc pas assurée.

**U88**

(Lorsqu'un disque est présent) Quelque chose d'inhabituel est détecté concernant le disque ou l'appareil. L'appareil essaye de restaurer le fonctionnement normal. Une fois le message disparu, vous pourrez utiliser de nouveau l'appareil.

S'il reste affiché, consultez le vendeur.

**U99**

L'appareil n'a pas fonctionné correctement. Appuyez sur [⏻/|] sur l'appareil principal pour le mettre en mode de veille. Appuyez à nouveau sur [⏻/|] sur l'appareil principal pour le rallumer.

**X HOLD**

La fonction HOLD est activée. (⇒ 104)

**H□□ ou F□□**

("□" représente un chiffre.)

Un évènement inhabituel s'est produit. (Le code de service apparaissant après H et F précise l'état de l'appareil.)

Réinitialisez l'appareil de la façon suivante:

- 1 Débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur, patientez quelques secondes, puis rebranchez-le.
- 2 Appuyez sur [⏻/|] pour allumer. (L'appareil peut être fixé.)

Demande de dépannage chez le revendeur.

Précisez le code de service au revendeur lors de la demande de dépannage.

### Si vous rencontrez des problèmes avec Réglage facile du réseau

S'il y a un problème, le message suivant s'affiche à l'écran.

**Réglages sans fil**

Affichage	Vérifiez ce qui suit.
Un conflit avec d'autres appareils s'est produit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veuillez patienter un moment, puis réessayez.</li> </ul>
La connexion n'a pas pu se faire dans le temps imparti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration de l'adresse MAC du routeur sans fil, etc.</li> <li>• Le signal peut être faible.</li> <li>• Le SSID et la clé de cryptage du routeur sans fil.</li> </ul>
Une erreur d'authentification ou une erreur de dépassement du temps imparti s'est produite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veuillez patienter un moment, puis réessayez.</li> </ul>
Une erreur de l'appareil s'est produite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le problème n'est pas résolu, consultez votre revendeur.</li> </ul>

## Guide de dépannage

**Réglage facile du réseau (vérif. connex. réseau domestique)**

Affichage	Vérifiez ce qui suit.
1. Connexion câble LAN ou Réglage sans fil: "Échoué"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion des câbles LAN (⇒ 20)</li> <li>• Réglages du concentrateur (hub) et du routeur</li> </ul>
2. Réglage adresse IP: "Échoué"	
3. Connexion à la passerelle: "Échoué"	
1. Connexion câble LAN ou Réglage sans fil: "Réussi"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion et réglages du concentrateur et du routeur</li> <li>• Configuration de "Configuration Adresse IP / DNS" (⇒ 86, 98)</li> </ul>
2. Réglage adresse IP: "Échoué"	
3. Connexion à la passerelle: "Échoué"	
1. Connexion câble LAN ou Réglage sans fil: "Réussi"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion et réglages du concentrateur et du routeur</li> <li>• Configuration de "Configuration Adresse IP / DNS" (⇒ 86, 98)</li> </ul>
2. Réglage adresse IP: "Réussi"	
3. Connexion à la passerelle: "Échoué"	
1. Connexion câble LAN ou Réglage sans fil: "Réussi"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion et réglages du concentrateur et du routeur</li> <li>• Configuration de "Configuration Adresse IP / DNS" (⇒ 86, 98)</li> </ul>
2. Réglage adresse IP: "Réseau à domicile dispo."	
3. Connexion à la passerelle: "Échoué"	

**Réglage facile du réseau (Test connexion Internet)**

Affichage	Vérifiez ce qui suit.
Impossible de trouver le serveur. (B019)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramètres du "DNS préféré" et du "DNS auxiliaire" de la "Configuration Adresse IP / DNS" (⇒ 86, 98)</li> </ul>
Connexion au serveur impossible. (B020)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le serveur pourrait être occupé ou le service peut avoir été suspendu. Veuillez patienter un moment, puis réessayez.</li> <li>• Paramètres de la "Configuration Serveur Proxy" (⇒ 86, 98) et du routeur.</li> </ul>

# Caractéristiques

## Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

### ■ Général

Dimensions: 430 mm (L)

**BST820** 66 mm (H)  
**BST720** **BST721** 59 mm (H)

(partie en saillie non comprise)  
 238 mm (P)

(partie en saillie comprise)  
 249 mm (P)

Poids: **BST820** Environ 3,3 kg

**BST720** **BST721** Environ 3,2 kg

Alimentation : Secteur 220 à 240 V, 50 Hz

Consommation électrique: Environ 59 W

Le mode "Économie d'énergie en veille" est activé:

Environ 0,2 W

"Économie d'énergie en veille" n'est pas activé

Environ 4 W

Température de fonctionnement : 5 °C à 40 °C

Plage d'humidité de fonctionnement :  
 10 % à 80 % d'humidité relative  
 (sans condensation)

### ■ Système TV

Système de tuner: DVB-S/DVB-S2

Fréquence de réception de l'antenne:

950 MHz à 2150 MHz

Niveau d'entrée: -65 dBm à -25 dBm

Impédance d'entrée: Nominal 75 Ω

Démodulation: QPSK, 8PSK

Entrée LNB: F prise femelle,  
 alimentation 13 V/18 V max. 400 mA

Sortie LNB: Non fourni

Sortie convertisseur RF: Non fourni

DiSEqC: Version 1.0 ou Tone burst A/B,  
 22 kHz 0,65 Vp-p

### ■ Système d'enregistrement

Vidéo: MPEG-2 (Hybrid VBR),  
 MPEG-4 AVC/H.264

Audio:

Dolby Digital (mode XP, SP, LP, EP: 2 canaux)

Dolby Digital  
 (mode DR, HG, HX, HE, HL, HM:  
 5,1 max.)

Dolby Digital Plus  
 (mode DR: 5,1 max.)

MPEG (mode DR: 2 canaux)

### ■ Vidéo

Système vidéo: PAL/NTSC/SECAM (IN)

Entrée Vidéo (PAL/NTSC/SECAM):

AV1/AV2 (21 broches) 1 Vp-p (75 Ω)

Entrée S-Vidéo (PAL/NTSC/SECAM):

AV2 (21 broches) 1 Vp-p (75 Ω)

Sortie vidéo (PAL/NTSC): AV1/AV2 (21 broches),

Sortie vidéo (prise jack) 1 Vp-p (75 Ω)

Entrée S-Vidéo (PAL/NTSC):

AV1 (21 broches) 1 Vp-p (75 Ω)

Sortie RGB (PAL):

AV1 (21 broches) 0,7 Vp-p (75 Ω)

### ■ Son

Entrée audio: AV1/AV2 (21 broches)

Niveau d'entrée : Standard : 0,5 Vrms,

Plage complète : 2,0 Vrms à 1 kHz

Impédance d'entrée : Supérieure à 10 kΩ

Sortie audio:

AV1/AV2 (21 broches), Sortie audio L/R (prise jack)

Niveau de sortie : Standard: 0,5 Vrms,

Plage complète : 2,0 Vrms à 1 kHz

Impédance de sortie : Inférieure à 1 kΩ

Sortie audio numérique (optique): 1 unité.

Format de sortie:

PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG

Sortie audio numérique (coaxiale): 1 unité.

Format de sortie:

PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG

### ■ Prise HDMI

Sortie HDMI (19 broches type A): 1 unité.

Format de sortie:

PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG,

Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD,

DTS-HD Master Audio,

DTS-HD High Resolution Audio

• Cet appareil prend en charge la fonction

"HDMI Control 5".

### ■ Capacité du disque dur interne

**BST820** 1 To

**BST720** **BST721** 500 Go

### ■ Autres prises

Port USB (Type A): 2 unités.

Logement de carte SD: 1 unité.

Logement Interface Commune (Common

Interface) ×2

Conforme CENELEC EN 50221:

Février, 1997.

Port LAN (Ethernet): 1 unité.

10BASE-T/100BASE-TX

### ■ Réseau local (LAN) sans fil

Conforme à la norme: IEEE802.11b/g/n

Portée de la fréquence: bande de 2,4 GHz

Sécurité\*:

WPA™/WPA2™

(Type de cryptage: TKIP/AES,

Type d'authentification: PSK)

WEP (64 bits/128 bits)

\* Cet appareil prend en charge le cryptage

WPA™ et WPA2™.

## Caractéristiques

### ■ Disques enregistrables

BD-RE (SL/DL):	VITESSE 1-2X (Ver. 2.1)
BD-R (SL/DL):	VITESSE 1-2X (Ver. 1.1), VITESSE 1-4X (Ver. 1.2), VITESSE 1-6X (Ver. 1.3), VITESSE 1-2X type LTH (Ver. 1.2), VITESSE 1-6X type LTH (Ver. 1.3)
DVD-RAM:	VITESSE 2X (Ver. 2.0), VITESSE 2-3X (Ver. 2.1), VITESSE 2-5X (Ver. 2.2)
DVD-R (SL):	VITESSE 1X (Ver. 2.0), VITESSE 1-4X (Ver. 2.0), VITESSE 1-8X (Ver. 2.0), VITESSE 1-16X (Ver. 2.1)
DVD-R (DL):	VITESSE 2-4X (Ver. 3.0), VITESSE 2-8X (Ver. 3.0)
DVD-RW:	VITESSE 1X (Ver. 1.1), VITESSE 1-2X (Ver. 1.1), VITESSE 2-4X (Ver. 1.2), VITESSE 2-6X (Ver. 1.2)
+R (SL):	VITESSE 2,4X (Ver. 1.0), VITESSE 2,4-4X (Ver. 1.1), VITESSE 2,4-8X (Ver. 1.2), VITESSE 2,4-16X (Ver. 1.3)
+R (DL):	VITESSE 2,4X (Ver. 1.0), VITESSE 2,4-8X (Ver. 1.1)
+RW:	VITESSE 2,4X (Ver. 1.1), VITESSE 2,4-4X (Ver. 1.2)

### ■ Optical pick-up

Système avec 2 lentilles, 3 unités d'intégration  
(405 nm de longueur d'onde pour BD,  
661 nm de longueur d'onde pour DVD,  
783 nm de longueur d'onde pour CD)

### ■ Caractéristiques du LASER

Produit LASER de Classe 1  
Longueur d'onde:

405 nm (BD)
661 nm (DVD)
783 nm (CD)

Puissance du laser:

Aucune radiation dangereuse n'est émise  
grâce à la protection de sécurité

### ■ Système d'enregistrement

BD-RE (SL/DL):	Blu-ray Disc Format réinscriptible
BD-R (SL/DL):	Blu-ray Disc Format enregistrable
DVD-RAM:	Format d'enregistrement de DVD Vidéo
DVD-R (SL/DL):	Format DVD-Vidéo
DVD-RW:	Format DVD-Vidéo
+R (SL/DL), +RW	

### ■ Vitesse de copie du disque dur au BD-R en Copie à grande vitesse

DD (HM, 1 heure) → BD-R 6X Speed

Vitesse de copie: 60x  
Durée requise: Environ 1 min.

- Le débit dans la liste ci-dessus indique la durée la plus courte et la vitesse la plus rapide demandée pour copier un titre d'une heure du DD au disque à l'aide de la copie à grande vitesse.
- La durée et la vitesse demandées peuvent varier selon les conditions, par exemple le secteur où l'information est écrite ou une caractéristique unique du disque.

### ■ Code de zone régionale

DVD: #2  
BD: Région B

### ■ Disques lisibles

BD-Vidéo (Blu-ray 3D, BD-Live)	
BD-ROM Version 2.4	
BD-RE:	Ver. 2.1, JPEG, MPO
BD-RE DL:	Ver. 2.1, JPEG, MPO
BD-R:	Ver. 1.3, type LTH Ver. 1.3, DivX <sup>®</sup> 1, MKV <sup>®</sup> 1
BD-R DL:	Ver. 1.3, DivX <sup>®</sup> 1, MKV <sup>®</sup> 1
DVD-RAM:	Format d'enregistrement de DVD Vidéo, format AVCHD, JPEG, MPO
DVD-R:	Format DVD-Vidéo, format AVCHD, JPEG <sup>®</sup> 2, MPO <sup>®</sup> 2, MP3 <sup>®</sup> 2, DivX <sup>®</sup> 2,3, MKV <sup>®</sup> 2,3
DVD-R DL:	Format DVD-Vidéo, format AVCHD, JPEG <sup>®</sup> 2, MPO <sup>®</sup> 2, MP3 <sup>®</sup> 2, DivX <sup>®</sup> 2,3, MKV <sup>®</sup> 2,3
DVD-RW:	Format DVD-Vidéo, Format DVD Vidéo Recording, format AVCHD
+R:	Vidéo, format AVCHD
+R DL:	Vidéo, format AVCHD
+RW:	Vidéo, format AVCHD
DVD-Vidéo:	Format DVD-Vidéo
CD-Audio:	CD-DA
CD-R/CD-RW:	CD-DA, JPEG <sup>®</sup> 2, MPO <sup>®</sup> 2, MP3 <sup>®</sup> 2, DivX <sup>®</sup> 2, MKV <sup>®</sup> 2

\*1 UDF 2.5

\*2 ISO9660 niveau 1 ou 2 (sauf formats étendus), Joliet

Cet appareil est compatible avec les multisessions.

Cet appareil n'est pas compatible avec l'écriture par paquets.

\*3 UDF 1.02 sans ISO9660, UDF 1.5 avec ISO9660

## ■ Carte SD

Support compatible : Carte mémoire SD\*<sup>1</sup>  
 Format : FAT12, FAT16, FAT32, exFAT\*<sup>2</sup>  
 Données pouvant être lues : JPEG, MPO,  
 format AVCHD, MPEG-2, MP4

\*<sup>1</sup> Cartes SDHC/SDXC incluses.  
 Cartes miniSD™ incluses (nécessite un adaptateur miniSD™).  
 Cartes microSD™/microSDHC™/microSDXC™ incluses (nécessite un adaptateur microSD™).

\*<sup>2</sup> SDXC uniquement

## ■ Clé USB

Norme USB: USB 2.0 High Speed (haut débit)  
 Format : FAT12, FAT16, FAT32  
 Données pouvant être lues : MP3, JPEG, MPO,  
 DivX, MKV, MP4, MPEG-2

### Information audio

La reproduction audio diffère en fonction des prises connectées à l'amplificateur/récepteur et de la configuration de cet appareil. (⇒ 94, Sortie audio numérique)

- Le nombre de canaux listés est le nombre maximum possible de canaux de sortie lorsqu'il est connecté à un amplificateur / récepteur compatible avec le format audio respectif.

Prise	Sortie audio numérique	
	Bitstream	PCM
<b>HDMI AV OUT</b>	Sortie utilisant l'audio original* <sup>1</sup>	BD-Vidéo : PCM canal 7.1* <sup>1,2</sup> DVD-Vidéo: PCM canal 5.1
<b>DIGITAL AUDIO OUT</b>	Dolby Digital/ DTS Digital Surround	PCM "down-mixé" (fusion des canaux) sur 2 canaux.

\*<sup>1</sup> Si la "Piste sonore secondaire BD-Vidéo" est réglée sur "Oui", le son sera reproduit en Dolby Digital, DTS Digital Surround ou en PCM canal 5.1.

\*<sup>2</sup> La reproduction audio est amplifiée du canal 5.1 ou du canal 6.1 au canal 7.1 en fonction des spécifications DTS, Inc..

### Nombre maximum de titres pouvant être enregistrés

<b>DD</b>	999 titres (Lors d'un enregistrement continu de très longue durée, les titres sont automatiquement découpés en segments de 8 heures.)
<b>BD-RE, BD-R</b>	200 titres sur un seul disque.
<b>DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW</b>	99 titres sur un seul disque.
<b>+R, +RW</b>	49 titres sur un seul disque.

### Informations des titres autres que les programmes enregistrés

#### ■ JPEG/MPO

Supports lisibles : DD, BD-RE (SL/DL), DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, CD-R, CD-RW, Carte SD, dispositif USB

Pixels compatibles :

Entre 34×34 et 8192×8192 pixels  
(Le sous-échantillonnage est 4:2:2 ou 4:2:0)

Fichiers : JPEG conforme DCF  
(Design rule for Camera File system)  
MPO conforme MPF  
(Multi Picture Format)

Nombres maximum de dossiers et de fichiers :

Support	Dossiers maximum	Fichiers maximum
<b>DD</b>	–	20000
<b>BD-RE</b>	500	10000
<b>DVD-RAM</b>	500	10000
<b>DVD-R</b>	500	10000
<b>CD-R, CD-RW</b>	500	10000
<b>Carte SD</b>	500	10000
<b>Dispositif USB</b>	500	10000

- Cet appareil n'est pas compatible avec les fichiers Motion JPEG ou Progressive JPEG.

## Caractéristiques

### ■ MP3

Support lisible: DD, DVD-R, DVD-R DL, CD-R, CD-RW, dispositif USB

Taux de compression : 32 kbps à 320 kbps

Taux d'échantillonnage : 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Nombre maximum de dossiers et de fichiers :

Support	Dossiers maximum	Fichiers maximum
DD	–	40000
DVD-R	300	3000
CD-R, CD-RW	300	3000
Dispositif USB	300	3000

### ■ DivX

Support lisible: BD-R (SL/DL), DVD-R, DVD-R DL, CD-R, CD-RW dispositif USB

Produit DivX Certified® officiel  
DivX Certified pour lire des vidéos DivX allant jusqu'à 1080p HD, y compris le contenu premium.

Le format GMC (Global Motion Compensation) n'est pas pris en charge.

Nombre maximum de dossiers : 300 dossiers  
(Dossier racine inclus)

Nombre maximum de fichiers : 200 fichiers

#### • Version du support

##### Résolution de l'image

Jusqu'à 1920×1080 pixels

##### Vidéo

- Nombre de flux: jusqu'à 1
- Codec : DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6
- FPS (Images par seconde) : jusqu'à 60 fps

##### Son

- Nombre de flux : jusqu'à 8
- Format : MP3, MPEG, Dolby Digital
- Multi canaux : Dolby Digital est possible. Multi MPEG est une conversion 2 c.

- DVD-R et DVD-R DL doivent être conformes à l'UDF 1,02 sans ISO9660 et UDF 1,5 avec ISO9660.

### ■ MKV

Support lisible: BD-R (SL/DL), DVD-R, DVD-R DL, CD-R, CD-RW, dispositif USB

MPEG-4 AVC (H.264) le profil va jusqu'au Haut Profil, Niveau 4.

AAC-LC, MP3, audio Dolby Digital, DTS, PCM, Vorbis et FLAC peuvent être décodés.

Nombre maximum de dossiers : 300 dossiers  
(Dossier racine inclus)

Nombre maximum de fichiers : 200 fichiers

### ■ MP4

Support lisible: Carte SD, dispositif USB  
MPEG-4 AVC/H.264:

Jusqu'au Haut Profil, Niveau 4,2.

Résolution vidéo: Jusqu'à 1920×1080  
MPEG-4 AAC-LC

Taux d'échantillonnage: 8 kHz à 48 kHz

Nombre de canal audio: 1 ou 2

### ■ SD-Vidéo (Définition Standard)

Support lisible: Carte SD, dispositif USB  
Codec: MPEG-2

Format de fichier :

Le format SD-Vidéo\*

est utilisé par les caméras ayant une définition standard  
(Panasonic et quelques autres)

\* Profil vidéo de divertissement SD-Vidéo

### ■ HD-Vidéo (Haute définition)

Support lisible: Carte SD, dispositif USB  
Codec : MPEG-4 AVC/H.264

Format de fichier : conforme au format AVCHD

### Modes d'enregistrement et durées d'enregistrement approximatives

En fonction du contenu enregistré, la durée d'enregistrement peut être plus courte que celle indiquée.

#### ■ Mode DR

Mode d'enregistrement	DD		BD-RE, BD-R	
	<b>BST820</b> (1 To)	<b>BST720</b> <b>BST721</b> (500 Go)	Simple couche (25 Go)	Double couche (50 Go)
<b>DR (Qualité HD)</b>	150 heures	75 heures	3 heures 30 min.	7 heures 30 min.
<b>DR (Qualité SD)</b>	422 heures	211 heures	10 heures 15 min.	21 heures

#### • La durée d'enregistrement du mode DR peut varier selon le débit binaire de l'émission:

- Qualité Haute Définition (HD): le débit estimé est de 14 Mbps
- Qualité Définition Standard (SD): le débit estimé est de 5 Mbps

#### • Concernant la durée d'enregistrement restante :

La durée restante en mode DR est calculée avec un débit binaire de 14 Mbps. Mais le débit binaire change selon l'émission, par conséquent, la durée restante affichée peut être différente de la durée restante réelle.

#### ■ Modes HG, HX, HE, HL, HM

Mode d'enregistrement	DD		BD-RE, BD-R	
	<b>BST820</b> (1 To)	<b>BST720</b> <b>BST721</b> (500 Go)	Simple couche (25 Go)	Double couche (50 Go)
<b>HG</b>	157 heures	78 heures	4 heures	8 heures
<b>HX</b>	235 heures	117 heures	6 heures	12 heures
<b>HE</b>	353 heures	176 heures	9 heures	18 heures
<b>HL</b>	472 heures	235 heures	12 heures	24 heures
<b>HM</b>	684 heures	341 heures	17 heures 30 min.	35 heures

## Caractéristiques

## ■ Modes XP, SP, LP, EP

Mode d'enregistrement	DD		BD-RE, BD-R	
	BST820 (1 To)	BST720   BST721 (500 Go)	Simple couche (25 Go)	Double couche (50 Go)
XP	215 heures	107 heures	5 heures 15 min.	10 heures 30 min.
SP	431 heures	215 heures	10 heures 30 min.	21 heures
LP	862 heures	430 heures	21 heures	42 heures
EP (6 heures)*	1293 heures	645 heures	31 heures 30 min.	63 heures
EP (8 heures)	1724 heures	860 heures	42 heures	84 heures

Mode d'enregistrement	DVD-RAM		DVD-R, DVD-RW, +R, +RW (4,7 Go)	DVD-R DL, +R DL (8,5 Go)
	Simple face (4,7 Go)	Double face (9,4 Go)		
XP	1 heure	2 heures	1 heure	1 heure 45 min.
SP	2 heures	4 heures	2 heures	3 heures 35 min.
LP	4 heures	8 heures	4 heures	7 heures 10 min.
EP (6 heures)*	6 heures	12 heures	6 heures	10 heures 45 min.
EP (8 heures)	8 heures	16 heures	8 heures	14 heures 20 min.




\* Lorsque "Temps d'enregistrement en mode EP" est réglé sur "6 heures" (⇒ 92)

• **Concernant la durée d'enregistrement restante :**

Cet appareil enregistre en utilisant un système de compression des données à débit variable (VBR) pour optimiser la place occupée par l'enregistrement en fonction de la complexité des images, ce qui signifie que la durée d'enregistrement possible indiquée ne peut être calculée exactement à l'avance et peut différer de la durée d'enregistrement réelle constatée par la suite.



# Licences

<p>"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" et "AVCHD 3D/Progressive" sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.</p>
<p>Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Cinavia™ est une marque déposée de Verance Corporation. Protégée par le brevet américain 7 369 677 et des brevets mondiaux attribués et en attente d'attribution sous licence de Verance Corporation. Tous droits réservés.</p>
<p>DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.</p>
<p>DVB et les logos DVB sont des marques de commerce de DVB project.</p>
<p>DiSEqC™ est une marque commerciale d'EUTELSAT.</p>
<p>Le logo "CI Plus" est une marque de CI Plus LLP.</p>
<p>Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.</p>
<p>Fabriqués sous licence couverte par brevet américain 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 autres brevets américains et mondiaux délivrés et en cours de délivrance. DTS-HD, le Symbole, &amp; DTS-HD ainsi que le Symbole ensemble sont des marques déposées &amp; DTS-HD Master Audio   Essential est une marque commerciale de DTS, Inc. Logiciel inclus dans le produit. © DTS, Inc. Tous droits réservés.</p>
<p>"DVD Logo" est une marque commerciale de DVD Format/Logo Licensing Corporation.</p>
<p>Technologie d'encodage du son MPEG Layer-3 brevetée par Fraunhofer IIS et Thomson.</p>
<p>Ce produit est commercialisé dans le cadre de la licence de portefeuille de brevet AVC et de la licence de portefeuille de brevet VC-1 pour une utilisation personnelle et non commerciale par un consommateur, en vue (i) d'encoder une vidéo conformément à la norme AVC et à la norme VC-1 ("AVC/VC-1 Video") et/ou (ii) de décoder une vidéo AVC/VC-1 précédemment encodée par un consommateur dans le cadre d'une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue auprès d'un fournisseur vidéo autorisé à commercialiser des vidéos AVC/VC-1. Aucune licence n'est accordée ni implicite pour toute autre utilisation. Pour plus d'informations, veuillez contacter MPEG LA, LLC. Consultez le site <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a>.</p>
<p>Le logo SDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.</p>
<p>Skype, les marques commerciales et les logos associés et le logo "S" sont des marques commerciales de Skype Limited.</p>
<p>VIERA Connect est une marque commerciale de Panasonic Corporation.</p>
<p>Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque d'homologation de Wi-Fi Alliance. La marque Wi-Fi Protected Setup est une marque de Wi-Fi Alliance.</p>
 
<p>"Wi-Fi", "Wi-Fi Protected Setup", "WPA" et "WPA2" sont des marques commerciales ou des marques déposées de Wi-Fi Alliance.</p>
<p>HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.</p>
<p>HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou enregistrées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays.</p>
<p>Java est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses affiliés.</p>

<p>Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans les autres pays.</p>

## Licences

DivX®, DivX Certified® et les logos qui y sont associés sont des marques commerciales de Rovi Corporation ou de ses filiales et sont utilisés sous licence.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

**À PROPOS DES VIDÉOS DIVX:**

DivX® est un format vidéo numérique créé par DivX, LLC, est une filiale de Rovi Corporation. C'est un dispositif officiel DivX Certified® qui lit les vidéos DivX. Visitez le site [divx.com](http://divx.com) pour de plus amples informations et des outils logiciels pour convertir vos fichiers en vidéos DivX.

**À PROPOS DES DIVX VIDEO-ON-DEMAND:**

Ce dispositif DivX Certified® doit être enregistré afin de lire les films DivX Video-on-Demand (VOD) achetés. Pour obtenir un code d'enregistrement, saluez la section DivX VOD dans le menu de configuration de votre appareil. Allez sur [vod.divx.com](http://vod.divx.com) pour avoir plus d'informations sur la manière de terminer votre enregistrement.

**Gracenote® – Description officielle de la technologie**

La technologie de reconnaissance des données audio/vidéo et les données associées sont fournies par Gracenote®. Gracenote constitue la norme de l'industrie en matière de technologie de reconnaissance musicale et de fourniture de contenus connexes. Pour plus de détails, visitez [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

**Gracenote® – Légendes officielles**

Les données sur CD, DVD ou/et Blu-Ray et les données associées aux morceaux de musique et aux clips vidéo sont fournies par Gracenote, Inc. – Copyright © 2000-Date actuelle Gracenote. Logiciels Gracenote Copyright © 2000-Date actuelle Gracenote. Ce produit et ce service sont protégés par un ou plusieurs brevets appartenant à Gracenote (pour plus de détails, visitez le site Web de Gracenote). Les noms « Gracenote », « CDDB », « MusicID », « MediaVOCS », le logo Gracenote, le graphisme Gracenote, la mention « Powered by Gracenote » sont des marques ou des marques déposées de Gracenote aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

**Contrat de licence Gracenote (EULA)**

Cet appareil ou cette application contient un logiciel développé par Gracenote, société sise à Emeryville, Californie, USA (ci-après, « Gracenote » – nom masculin). Ce logiciel Gracenote (ci-après, « le Logiciel Gracenote ») permet à cet appareil ou à cette application d'accéder à des serveurs en ligne ou à des bases de données en ligne (ci-après et collectivement, « les Serveurs Gracenote ») en vue d'identifier le contenu de certains supports musicaux ou/et de certains fichiers audio, de copier des informations relatives à des données audio (titre d'un album, nom d'un artiste ou d'un groupe, liste des pistes, etc. – ci-après, « les Données Gracenote ») et d'exécuter de nombreuses autres fonctions. Vous êtes autorisé à utiliser les Données Gracenote uniquement par exécution des fonctions grand public de cet appareil ou de cette application.

Vous convenez d'utiliser les Données Gracenote, le Logiciel Gracenote et les Serveurs Gracenote uniquement pour un usage personnel et non commercial. Vous convenez de ne pas céder, copier, transférer ou transmettre le Logiciel Gracenote ou aucune partie des Données Gracenote à une société tierce. VOUS CONVENEZ DE NE PAS UTILISER NI EXPLOITER LES DONNÉES GRACENOTE, LE LOGICIEL GRACENOTE OU LES SERVEURS GRACENOTE À DES FINS AUTRES QUE CELLES QUI SONT AUTORISÉES EXPLICITEMENT DANS LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE (EULA).

Vous convenez que la licence non exclusive dont vous jouissez pour l'utilisation des Données Gracenote, du Logiciel Gracenote et des Serveurs Gracenote sera résiliée si vous ne respectez pas les conditions stipulées dans le présent Contrat de licence (EULA). Si votre licence est résiliée, vous convenez de mettre fin immédiatement à tout type d'utilisation des Données Gracenote, du Logiciel Gracenote et des Serveurs Gracenote. Gracenote se réserve tous les droits vis-à-vis des Données Gracenote, du Logiciel Gracenote et des Serveurs Gracenote, y compris tous droits de propriété. Gracenote ne saurait en aucun cas être redevable d'un paiement en votre faveur pour des informations que vous auriez communiquées à Gracenote. Vous convenez que Gracenote pourra faire valoir contre vous ses droits tels que décrits dans le présent Contrat de licence, directement et en son nom propre.

Le Service Gracenote utilise un identifiant (unique et attribué en mode aléatoire) pour suivre les interrogations des utilisateurs de ce Service. Ce mécanisme est destiné à des mesures statistiques : il permet au Service Gracenote de déterminer le nombre d'interrogations effectué sans avoir à connaître quelque information que ce soit vous concernant. Pour plus de détails sur ce mécanisme de suivi, consultez la page Web qui présente la Charte de confidentialité du Service Gracenote.

Le Logiciel Gracenote et l'intégralité des Données Gracenote vous sont cédés sous licence « EN L'ÉTAT ». Gracenote n'apporte aucune déclaration ou garantie, explicite ou implicite, en ce qui concerne la précision des Données Gracenote disponibles à partir des Serveurs Gracenote. Gracenote se réserve le droit de supprimer certaines données des Serveurs Gracenote ou de changer des données de catégorie pour toute raison que Gracenote estimera nécessaire ou/et suffisante. Aucune garantie n'est apportée que le Logiciel Gracenote ou les Serveurs Gracenote seront exempts d'erreurs ou que le fonctionnement du Logiciel Gracenote ou des Serveurs Gracenote s'effectuera sans interruption. Gracenote n'est nullement obligé de mettre à votre disposition les types ou catégories de données nouveaux, complémentaires ou améliorés que Gracenote pourrait proposer à l'avenir, et Gracenote est libre de mettre fin à ses services à tout moment.

GRACENOTE DÉNIE TOUTES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS MAIS PAS SEULEMENT LES GARANTIES IMPLICITES DE POTENTIAL COMMERCIAL, D'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE, DE PROPRIÉTÉ ET DE NON INFRACTION. GRACENOTE NE GARANTIT AUCUNEMENT LES RÉSULTATS QUI POURRAIENT ÊTRE OBTENUS PAR VOTRE UTILISATION DU LOGICIEL GRACENOTE OU D'UN QUELCONQUE DES SERVEURS GRACENOTE. GRACENOTE NE SAURAIT EN AUCUN CAS ÊTRE RESPONSABLE DES DOMMAGES ÉVENTUELLEMENT CONSÉQUENTS OU INCIDENTS SUBIS, NI D'AUCUNE PERTE DE BÉNÉFICES OU PERTE DE CHIFFRE D'AFFAIRES.

Cet élément intègre une technologie de protection contre la copie qui est protégée par des brevets des États-Unis et par les droits de propriété intellectuelle de Rovi Corporation. Le démontage et le désassemblage sont interdits.

Rovi et Rovi Guide sont des marques déposées de Rovi Corporation et/ou ses sociétés affiliées.

Le système Rovi Guide est fabriqué sous licence de Rovi Corporation et/ou ses sociétés affiliées.

Le système Rovi Guide est protégé par des brevets et demandes de brevets aux États-Unis, en Europe et dans d'autres pays, dont un ou plusieurs des brevets 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 délivrés par les États-Unis à Rovi Corporation et/ou ses filiales.

Rovi Corporation et/ou ses sociétés affiliées et filiales associées ne sont responsables en aucune manière de l'exactitude ou de la disponibilité des informations relatives aux programmes de télévision ou des autres informations fournies dans le système Rovi Guide, et ne peuvent pas garantir la disponibilité du service dans votre région. En aucun cas, Rovi Corporation et/ou ses filiales associées ne peuvent être tenues responsables pour tout dommage en relation avec l'exactitude ou la disponibilité des informations relatives aux programmes de télévision ou des autres informations fournies dans le système Rovi Guide.

Ce produit contient le logiciel ou les technologies suivants :

- (1) le logiciel développé indépendamment par ou pour Panasonic Corporation,
- (2) le logiciel appartenant à un tiers et sous licence Panasonic Corporation,
- (3) le logiciel développé par le Groupe Indépendant JPEG,
- (4) le logiciel développé par le Freetype Project,
- (5) le logiciel sous licence GNU LESSER General Public License (LGPL) et/ou,
- (6) le logiciel "open source" autre que le logiciel sous licence LGPL,
- (7) la technologie de la gestion du droit numérique Windows Media (WM-DRM) licencié par Microsoft Corporation ou ses filiales.

Pour les logiciels classés comme (5), veuillez consulter les termes et les conditions de la LGPL, qui selon le cas peut se trouver à l'adresse

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

En outre, les logiciels classés (5) sont protégés par plusieurs individus. Veuillez consulter la notice de copyright de ces personnes à l'adresse

<http://panasonic.net/avc/oss/diga/FCRCP12.html>

Le logiciel LGPL est distribué dans l'espoir qu'il sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de VALEUR MARCHANDE ou D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

Au moins trois (3) ans à compter de la livraison des produits, Panasonic donnera à tout tiers qui nous contactera en utilisant les coordonnées ci-dessous, pour un montant non supérieur à notre coût pour la réalisation physique de la distribution du code source, une copie complète exploitable par ordinateur du code source correspondant, couvert par la LGPL.

Coordonnées de contact

[cdrequest.diga@gg.jp.panasonic.com](mailto:cdrequest.diga@gg.jp.panasonic.com)

Le code source couvert par la LGPL est également disponible gratuitement pour vous et tout autre personne publique via notre site web ci-dessous.

<http://panasonic.net/avc/oss/diga/FCRCP12.html>

Pour le logiciel classé (5) et (6), veuillez consulter les termes de la licence applicables inclus dans le menu "Licence logicielle" du produit.

En outre, pour les WM-DRM classés (7), veuillez prendre connaissance de ce qui suit.

(a) Ce produit est protégé par certains droits sur la propriété intellectuelle de Microsoft.

Toute utilisation ou diffusion de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence provenant de Microsoft ou d'une filiale Microsoft autorisée.

(b) Les fournisseurs de contenu utilisent la technologie de gestion des droits numériques de Windows Media contenu dans ce dispositif ("WM-DRM") pour protéger l'intégrité de leur contenu ("Contenu sécurisé") afin que la propriété intellectuelle, y compris les droits d'auteur, dans un tel contenu ne soit pas détournée. Cet appareil utilise le logiciel WM-DRM pour lire le Contenu sécurisé ("WM-DRM Software"). Si la sécurité du logiciel WM-DRM de cet appareil a été compromise, les propriétaires du Contenu sécurisé ("Propriétaires du Contenu sécurisé") peuvent exiger que Microsoft révoque le droit du logiciel WM-DRM à acquérir de nouvelles licences pour copier, afficher et/ou lire le Contenu sécurisé.

La révocation ne modifie pas la capacité du Logiciel WM-DRM à lire du contenu non protégé. Une liste de logiciels WM-DRM révoqués est envoyé à votre terminal lorsque vous téléchargez une licence de Contenu sécurisé à partir d'Internet ou d'un ordinateur. Microsoft peut également, en conjonction avec une telle licence, télécharger des listes de révocation sur votre terminal pour le compte des propriétaires de Contenu sécurisé.

Vorbis, FLAC, WPA Supplicant

Les licences du logiciel s'affichent lorsque "Licence logicielle" dans le menu Configuration est sélectionné. (⇒ 101)

# Index

- A**
- Affichage sur l'unité**
    - Messages ..... 112
  - Audio**
    - Audio numérique ..... 117
    - Emissions ..... 29
    - Lecture ..... 46
  - AVCHD**
    - Copier ..... 61, 72
    - Lecture ..... 39, 42
- B**
- BD-Live** ..... 43, 91
  - BD-Video**
    - BD-Live ..... 43, 91
    - Lecture ..... 42
    - 3D ..... 46
- C**
- CAM (Conditional Access Module)** ..... 14
  - Carte SD**
    - Formater ..... 78
    - Informations sur le support ..... 6, 10
    - miniSD / microSD ..... 10
  - Câble HDMI** ..... 17
  - Chapitre** ..... 41, 45, 53
    - Création de chapitres ..... 92
  - CI Plus** ..... 14, 15, 103
  - Configuration** ..... 86
    - Affichage ..... 95
    - Audio ..... 94
    - Autres ..... 99
    - Connexion ..... 96
    - Disque Dur / Disque / DD USB ..... 91
    - Image ..... 93
    - Réglage Canaux DVB ..... 88
    - Réseau ..... 98
  - Configuration automatique** ..... 22, 89
  - Configuration en cours**
    - Configuration automatique ..... 22, 89
    - Réglage facile ..... 22
    - Réglage facile du réseau ..... 23, 98
  - Connexion**
    - Amplificateur / récepteur ..... 18
    - Connexions de base ..... 16
    - Câble HDMI ..... 16, 18
    - Équipement vidéo ..... 17
    - Interface Commune ..... 14
    - Prise AUDIO OUT ..... 19
    - Prise DIGITAL AUDIO OUT ..... 19
    - Prises Audio/Vidéo ..... 19
    - Prises PERITEL à 21 broches ..... 19
    - Réseau ..... 20
    - Set Top Box ..... 17
  - Contrôle parental**
    - BD-Video** ..... 91
    - Contrôle parental DVD-Video** ..... 91
    - Conversion du fichier** ..... 51
    - Copier (Musique)** ..... 66
    - Copier (Photo)** ..... 65
    - Copier (Vidéo)** ..... 54
      - Copie du Titre en cours ..... 61
      - Disque finalis ..... 60
      - Vidéo HD (AVCHD) ..... 61, 72
      - Vidéo SD (MPEG2) ..... 73
  - D**
    - Date et heure** ..... 100
    - DD**
      - Formater ..... 93
      - Informations sur le support ..... 6
      - Supprimer tous les titres ..... 93
      - Supprimer toutes les images ..... 93
    - DD USB**
      - Annuler l'enregistrement de tous les DD USB ..... 93
      - Déconnexion ..... 80, 93
      - Enregistrement ..... 81, 93
      - Formater ..... 93
      - Informations sur le support ..... 6
      - Supprimer tous les titres ..... 93
    - Diaporama** ..... 62, 68
    - DIRECT NAVIGATOR**
      - Image fixe ..... 62
      - Musique ..... 67
      - Vidéo ..... 39
    - Disque**
      - Finaliser ..... 79
      - Formater ..... 78
      - Informations sur le support ..... 6, 9
      - Protection ..... 78
      - Supprimer tous les titres ..... 78
    - DivX**
      - Lecture ..... 42
    - DVD-Video**
      - Lecture ..... 42
  - E**
    - Ecran de menu** ..... 42
    - Enregistrement** ..... 31
      - A partir d'un équipement extérieur ..... 70
      - Copie en mode Rapide ..... 92
      - Enregistrement différé ..... 35
      - Format ..... 92
      - Mode d'enregistrement ..... 8, 119
      - Temps d'enregistrement ..... 119
    - Enregistrement différé** ..... 35
      - Programmation manuelle des enregistrements par minuterie ..... 36
      - Renouvellement automatique de l'enregistrement ..... 36
    - Enregistrement différé lié** ..... 71
    - Économie d'énergie en veille** ..... 99
  - F**
    - Favoris** ..... 88
    - Finaliser** ..... 79
    - Fonction HOLD** ..... 104
    - Format** ..... 96, 104
    - Formater**
      - Carte SD ..... 78
      - DD ..... 93
      - DD USB ..... 93
      - Disque ..... 78
    - FUNCTION MENU** ..... 26
  - G**
    - Guide TV**
      - Enregistrement différé ..... 35
      - Opération ..... 28
  - H**
    - HDAVI Control** ..... 82, 97
  - I**
    - Image fixe**
      - Copier ..... 65
      - Diaporama ..... 62, 68
      - Lecture ..... 62
      - Modifier ..... 64
      - Protection ..... 64
      - Supprimer ..... 64
    - Information de la chaîne** ..... 28
    - Interface Commune** ..... 14, 97
  - J**
    - JPEG** ..... 62, 117

<b>L</b>			
<b>Lecture (Image fixe)</b> . . . . .	<b>62</b>		
Diaporama . . . . .	62, 68		
<b>Lecture (Musique)</b>			
Audio CD . . . . .	66		
Enregistré sur le disque dur . . . . .	67		
MP3 . . . . .	66		
<b>Lecture (Vidéo)</b>			
AVCHD . . . . .	39, 42		
BD-Video . . . . .	42		
Chapitre . . . . .	41		
Contenus vidéo enregistrés . . . . .	39		
Contrôle parental BD-Video . . . . .	91		
Contrôle parental DVD-Video . . . . .	91		
DivX . . . . .	42		
DVD-Video . . . . .	42		
Liste de lecture créée sur un autre équipement . . . . .	42		
Messages d'état . . . . .	44		
MKV . . . . .	42		
Modification du son . . . . .	46		
Sous-titres . . . . .	46		
Télétexte . . . . .	46		
3D . . . . .	46		
<b>Liste des Chaînes</b> . . . . .	<b>27</b>		
Modifier . . . . .	89		
<b>Liste des codes de langues</b> . . . . .	<b>101</b>		
<b>M</b>			
<b>Menu de lecture</b> . . . . .	<b>84</b>		
<b>Mise à jour du logiciel (micrologiciel)</b> . . . . .	<b>102</b>		
<b>MKV</b> . . . . .	<b>118</b>		
Lecture . . . . .	42		
<b>Mode d'enregistrement</b> . . . . .	<b>8, 119</b>		
<b>Modifier (Musique)</b> . . . . .	<b>69</b>		
<b>Modifier (Photo)</b> . . . . .	<b>64</b>		
<b>Modifier (Vidéo)</b> . . . . .	<b>49</b>		
Chapitre . . . . .	45, 53		
Conversion du fichier . . . . .	51		
Protection . . . . .	50		
Supprimer . . . . .	48, 49		
<b>MPEG2</b> . . . . .	<b>73, 118</b>		
<b>MPO (photo 3D)</b> . . . . .	<b>62, 117</b>		
<b>MP3</b> . . . . .	<b>66, 118</b>		
<b>Musique</b>			
Copier . . . . .	66		
Lecture . . . . .	66		
Modifier . . . . .	69		
Supprimer . . . . .	69		
<b>Mémoires USB</b>			
Informations sur le support . . . . .	6, 10		
<b>N</b>			
<b>Nettoyant à lentille</b> . . . . .	<b>11</b>		
<b>P</b>			
<b>PAUSE LIVE TV</b> . . . . .	<b>30</b>		
<b>PIN</b> . . . . .	<b>88, 100</b>		
<b>Protection</b>			
Disque . . . . .	78		
Fonction HOLD . . . . .	104		
Image fixe . . . . .	64		
Vidéo . . . . .	50		
<b>R</b>			
<b>Rendu de medias</b> . . . . .	<b>76</b>		
<b>REWIND LIVE TV</b> . . . . .	<b>30, 92</b>		
<b>Réglage Canaux</b>			
Condition du signal . . . . .	90		
Liste des Chaînes . . . . .	89		
Réglage manuel . . . . .	89		
<b>Réglage facile</b> . . . . .	<b>22</b>		
<b>Réglage facile du réseau</b> . . . . .	<b>23, 98</b>		
<b>Réglage manuel</b> . . . . .	<b>89</b>		
<b>Réinitialiser</b> . . . . .	<b>101, 109, 111</b>		
<b>Réseau</b>			
BD-Live . . . . .	43		
Configuration en cours . . . . .	98		
Connexion . . . . .	20		
DLNA (Client) . . . . .	75		
DLNA (Serveur) . . . . .	74, 99		
Mise à jour du logiciel (micrologiciel) . . . . .	102		
VIERA Connect . . . . .	77		
<b>Réseau Domestique Intelligent (DLNA)</b>			
Client . . . . .	75		
Rendu de medias . . . . .	76		
Serveur . . . . .	74, 99		
<b>S</b>			
<b>Saisie de texte</b> . . . . .	<b>104</b>		
<b>Skype™</b> . . . . .	<b>77</b>		
<b>Smart Card</b> . . . . .	<b>14</b>		
<b>Sous-titres</b>			
Emissions . . . . .	29		
Lecture . . . . .	46		
<b>Support</b>			
Carte SD . . . . .	6, 10		
DD . . . . .	6		
DD USB . . . . .	6		
Disque . . . . .	6, 9		
Mémoires USB . . . . .	6, 10		
<b>Supprimer</b>			
Image fixe . . . . .	64		
Musique . . . . .	69		
Supprimer les données BD-Video . . . . .	43		
Vidéo . . . . .	48		
<b>Supprimer les données BD-Video</b> . . . . .	<b>43</b>		
<b>Supprimer tous les titres</b>			
DD . . . . .	93		
DD USB . . . . .	93		
Disque . . . . .	78		
<b>Supprimer toutes les images</b>			
DD . . . . .	93		
<b>Système TV</b> . . . . .	<b>96</b>		
<b>T</b>			
<b>Top Menu</b>			
Créer Top Menu . . . . .	79		
<b>Télécommande</b> . . . . .	<b>12</b>		
Code de la telecommande . . . . .	100		
Commande du téléviseur . . . . .	21		
Fabricant et code correspondant . . . . .	21		
Fonction HOLD . . . . .	104		
<b>Télétexte</b> . . . . .	<b>29, 95</b>		
Lecture . . . . .	46		
<b>V</b>			
<b>Vidéo</b>			
Copier . . . . .	54		
DIRECT NAVIGATOR . . . . .	39		
Enregistrement . . . . .	31		
Lecture . . . . .	39, 42		
Modifier . . . . .	49		
Protection . . . . .	50		
Supprimer . . . . .	48		
<b>Vidéo HD (AVCHD)</b>			
Copier . . . . .	61, 72		
Lecture . . . . .	39, 42		
<b>Vidéo SD (MPEG2)</b>			
Copier . . . . .	73		
<b>VIERA Connect</b> . . . . .	<b>77</b>		
<b>VIERA Link</b> . . . . .	<b>82, 97</b>		
<b>3D</b> . . . . .	<b>46</b>		

**CE 1731** 

**Déclaration de Conformité (DoC)**

Par les présentes, "*Panasonic Corporation*" déclare que ce produit est conformes aux critères essentiels et autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE.

Les clients peuvent télécharger un exemplaire de la DoC originale concernant nos produits relevant de la Directive R&TTE sur notre serveur DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contact du Représentant Autorisé : Panasonic Marketing Europe GmbH,  
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

Ce produit est destiné à être utilisé dans les pays suivants.

Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, République Tchèque, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Islande, Liechtenstein, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Royaume-Uni, Suisse

Ce produit est destiné aux particuliers. (Catégorie 3)

La fonction sans fil de ce produit doit être utilisée exclusivement en intérieur.

Ce produit est conçu en vue de la connexion à des points d'accès de réseaux sans fil 2,4 GHz.

L'enregistrement et la lecture d'œuvres sur cet appareil ou tout autre appareil peuvent nécessiter l'autorisation du titulaire du droit d'auteur ou de tout autre droit attaché à ces contenus. Panasonic n'est pas en droit de vous autoriser, ne vous donne pas cette autorisation et décline explicitement tout droit, capacité ou intention d'obtenir une telle autorisation en votre nom. Il est de votre responsabilité de vous assurer que l'utilisation de cet appareil ou de tout autre appareil est en conformité avec la législation applicable au droit d'auteur dans votre pays. Nous vous prions de vous référer à cette législation pour plus d'informations sur les lois et règles en vigueur ou de contacter le titulaire des droits du contenu que vous souhaitez enregistrer ou lire.

**Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés**



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



**Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne**

Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

**[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]**

Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.



**Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)**

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Cd

Pursuant to the directive 2004/108/EC, article 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

EU



**Panasonic Corporation**

Web Site: <http://panasonic.net>

Fr

**VQT4J86**

F0512MT0

© Panasonic Corporation 2012

