

# Panasonic®

## ENREGISTREUR DE DVD-VIDÉO

Manuel d'utilisation

Modèle **DMR-E80H**



### **Cher client**

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil. Pour en tirer un rendement optimal, lire attentivement le présent manuel.

Il est recommandé de lire attentivement le présent manuel avant d'utiliser l'appareil. Conserver ce manuel.

#### **Code régional pris en charge par l'appareil**

Les codes régionaux sont attribués aux lecteurs DVD et aux enregistrements en fonction des régions où ils sont distribués.

- Le code régional de ce lecteur est "1".
- Ce lecteur accepte tous les disques auxquels est attribué le code régional "1" ou "ALL" (tous).

Exemple:



La garantie se trouve à la page 59.



Ce manuel a été imprimé avec de l'encre à base de soja.

**ATTENTION!**

CET APPAREIL EST DOTÉ D'UN LECTEUR AU LASER. L'UTILISATION DE COMMANDES OU LE RECOURS À DES RÉGLAGES AUTRES QUE CEUX INDIQUÉS DANS CE MANUEL PEUVENT PRÉSENTER DES RISQUES D'EXPOSITION À DES RADIATIONS. NE PAS OUVRIR LE BOÎTIER. TOUTE RÉPARATION DOIT ÊTRE FAITE PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ ET NON PAR L'USAGER.

**MISE EN GARDE:**

AFIN DE PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOCS ÉLECTRIQUES, AINSI QUE TOUT DOMMAGE À L'APPAREIL, NE PAS L'EXPOSER À LA PLUIE, À DES ÉCLABOUSURES OU À UNE HUMIDITÉ EXCESSIVE. ÉVITER ÉGALEMENT DE PLACER DES CONTENANTS AVEC DU LIQUIDE, TEL UN VASE, SUR L'APPAREIL.



**ATTENTION**

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



ATTENTION: AFIN DE PRÉVENIR LE RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES, NE PAS RETIRER LES VIS. TOUTE RÉPARATION DEVRAIT ÊTRE CONFIEE À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

 Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral indique la présence d'une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de chocs électriques.

 Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'utilisation inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier.

**ATTENTION:**

POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

**ATTENTION!**

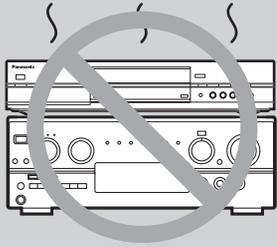
NE PAS INSTALLER CET APPAREIL DANS UNE BIBLIOTHÈQUE, UNE ARMOIRE OU TOUT AUTRE ESPACE CONFINÉ. S'ASSURER QUE LA VENTILATION DE L'APPAREIL EST ADÉQUATE. AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE DÙ À UN SURCHAUFFEMENT, S'ASSURER QUE RIDEAUX OU TOUT OBJET QUELCONQUE NE BOUCHENT LES ÉVÉNEMENTS D'AÉRATION DE L'APPAREIL.

DANGER	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. (FDA 21 CFR)
CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM. (IEC60825-1)
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGÉREUSE AU FAISCEAU.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARO!	- AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN LASERSÄTEILYLLÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING	- SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNES. UINGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免激光束照射。
注意	- ここを開くと可視及び不可視のレーザー光が出ます。ビームを直接見たり、触れたりしないでください。 RQLS0233

(Intérieur de l'appareil)

Avant de déplacer l'appareil s'assurer que le plateau du disque est vide. Autrement, l'appareil et le disque pourraient être endommagés.

Ne pas mettre l'enregistreur sur un amplificateur ni sur tout autre appareil qui risque de chauffer.



La chaleur peut endommager irrémédiablement l'enregistreur.

**Homologation:**

DATE D'ACHAT \_\_\_\_\_  
 DÉTAILLANT \_\_\_\_\_  
 ADRESSE DU DÉTAILLANT \_\_\_\_\_  
 N° DE TÉLÉPHONE \_\_\_\_\_

Il est recommandé de noter, dans l'espace prévu ci-dessous, le numéro de modèle et le numéro de série inscrits à l'arrière, ou sous le fond de l'appareil, et de conserver ce manuel pour référence ultérieure.

NUMÉRO DE MODÈLE \_\_\_\_\_ DMR-E80H \_\_\_\_\_  
 NUMÉRO DE SÉRIE \_\_\_\_\_

# IMPORTANTES MISES EN GARDE

Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement les instructions qui suivent. Se conformer tout particulièrement aux avertissements inscrits sur l'appareil et aux consignes de sécurité indiquées ci-dessous. Conserver le présent manuel pour consultation ultérieure.

- 1) Lire attentivement ces instructions.
- 2) Conserver ces instructions.
- 3) Lire toutes les mises en garde.
- 4) Suivre toutes les instructions.
- 5) Ne pas utiliser cet appareil près d'une source d'eau.
- 6) Nettoyer qu'avec un chiffon sec.
- 7) Ne pas bloquer les événements d'aération. Installer l'appareil selon les instructions du fabricant.
- 8) Ne pas installer l'appareil près d'un appareil de chauffage tel qu'un radiateur, une cuisinière, un registre de chaleur ou tout dispositif émettant de la chaleur (y compris un amplificateur).
- 9) Pour des raisons de sécurité, ne pas modifier la fiche polarisée ou celle de mise à la terre. Une fiche polarisée est une fiche à deux lames, dont une plus large. Une fiche de mise à la terre est une fiche à deux lames avec une broche de masse. La lame plus large ou la broche de masse procure une protection accrue. Si ce genre de fiche ne peut être inséré dans une prise de courant, communiquer avec un électricien pour remplacer la prise.
- 10) S'assurer que le cordon est placé dans un endroit où il ne risque pas d'être écrasé, piétiné ou coincé. Faire particulièrement attention à ses extrémités de branchement, y compris sa fiche.
- 11) N'utiliser que les accessoires ou périphériques recommandés par le fabricant.
- 12) N'utiliser l'appareil qu'avec un chariot, meuble, trépied, support ou table recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lors de l'utilisation d'un chariot, le déplacer avec le plus grand soin afin d'éviter tout dommage.
- 13) Débrancher cet appareil lors d'un orage ou en cas de non-utilisation prolongée.
- 14) Confier l'appareil à un technicien qualifié pour toute réparation: cordon d'alimentation ou fiche endommagé, liquide renversé ou objet tombé dans l'appareil, exposition à la pluie ou à une humidité excessive, mauvais fonctionnement ou échappement de l'appareil.



Mise en route

## Caractéristiques

**Cet appareil offre la possibilité d'effectuer des enregistrements de haute qualité sur son disque dur ou sur DVD-RAM, un support numérique, compact et durable. Ce support remplace avantageusement les formats de bande vidéo d'autrefois en ce qui a trait à la facilité d'utilisation.**

### ■ Maximum de 106 heures sur disque dur (→page 15)

Ce modèle incorpore un disque dur d'une capacité de 80 Go, ce qui représente un espace suffisant pour jusqu'à 106 heures d'enregistrement (6 heures en continu). Les mêmes fonctions que celles d'un DVD-RAM sont disponibles et il est possible d'éditer/enregistrer facilement sur un DVD-RAM ou un DVD-R les images stockées sur le disque dur.

### ■ Maximum de 12 heures sur un DVD-RAM

- Un disque DVD-RAM de 9,4 Go à double face permet une durée d'enregistrement maximale de 12 heures (6 heures en continu).
- De plus, le mode FR (enregistrement flexible) permet d'ajuster efficacement les enregistrements à l'espace libre sur le disque.

### ■ Enregistrement-superposition automatique (→page 26)

Dans le cas où l'enregistrement différé effectué sur le disque dur est programmé pour tous les jours ou toutes les semaines à la même heure, l'appareil enregistre le nouvel épisode par dessus l'épisode précédent.

### ■ Enregistrement de relève (→page 25)

Lors d'un enregistrement par minuterie effectué sur un DVD-RAM ou un DVD-R, l'appareil compare l'espace disponible sur le disque avec la durée du contenu à enregistrer. Si l'espace est insuffisant, l'enregistrement se fera sur le disque dur (il est à noter que cela ne fonctionne que dans un sens, DVD-RAM ou DVD-R vers disque dur).

### ■ Édition des enregistrements **HDD RAM**

- Il est possible de diviser un programme (→page 34).
- Les listes de lecture (→page 31) servent à sélectionner les scènes favorites et à les réarranger dans un autre ordre de lecture.

### ■ Enregistrements sonores et vidéo d'une qualité exceptionnelle

- Le signal audio est enregistré en stéréo Dolby Digital, ce qui assure des enregistrements sonores de haute qualité. Lors de l'enregistrement en mode XP, il est possible d'utiliser le format LPCM (à 2 canaux) pour obtenir des enregistrements sonores d'une qualité encore meilleure.
- Le système de codeur "Hybride VBR" utilisé pour l'enregistrement permet des enregistrements de haute qualité.

### ■ Accès rapide au programme à visionner (→page 19)

**HDD RAM DVD-R**

Le navigateur direct sert à repérer un programme enregistré et à lancer la lecture.

### ■ Préparer ses propres DVD-Vidéo

- La finalisation d'une session d'enregistrement sur un DVD-R a pour effet de produire un DVD-Vidéo conforme aux normes du format DVD-Vidéo.
- Tout en permettant la lecture de logiciel DVD-Vidéo, cet appareil peut faire la lecture des autres types de disques incluant les CD-Audio et les CD-Vidéo. Cela signifie que l'enregistreur peut être le point central du divertissement à la maison, depuis le cinéma maison sophistiqué jusqu'à la lecture de CD.

### ■ Lecture de disques MP3 (→page 23)

Le lecteur peut également prendre en charge des fichiers MP3 enregistrés sur CD-R et CD-RW, ainsi que sur DVD-RAM, DVD-R, DVD-Audio, DVD-Vidéo, CD-Vidéo et CD.

### ■ Balayage progressif

En raccordant la prise vidéo à composantes de cet appareil à un téléviseur à balayage progressif, il est possible de profiter du rendu de haute qualité de l'image grâce à la fonction balayage progressif.

### ■ Lecture rapide (→page 21)

Il est possible d'augmenter la vitesse de lecture afin de vérifier le contenu plus rapidement. La trame sonore et la portion vidéo sont toutes les deux plus rapides.

### ■ La fenêtre des fonctions affiche la plupart des caractéristiques accessibles (→page 42)

La fenêtre des fonctions affiche la plupart des caractéristiques et fonctions utilisées régulièrement. Il suffit de sélectionner l'icône de la fonction à exécuter.

### ■ Visionnement d'un programme pendant son enregistrement (→page 17) **HDD RAM**

**Suivi en lecture**

Il est possible de visionner un programme pendant que l'appareil l'enregistre.

**Enregistrement et lecture simultanés**

Il est possible de visionner un programme préalablement enregistré pendant que l'appareil enregistre.

**TIME SLIP (Glissement temporel)**

Il est possible de sauter en arrière pour revoir une séquence manquée pendant l'enregistrement en appuyant sur la touche TIME SLIP.

- En cours de lecture, il est possible de déterminer une durée pour aller directement jusqu'à la scène voulue.

**Panasonic ne saurait être tenu à verser des dédommagements quels qu'ils soient si l'enregistrement audio et/ou vidéo ou le montage sont perdus parce qu'il se produit une forme ou une autre d'anomalie sur le support d'enregistrement ou l'enregistreur. Des exemples de telles pertes sont:**

- Si un disque qui a été enregistré ou monté sur cet appareil est utilisé sur un lecteur DVD ou un lecteur DVD d'un ordinateur personnel d'un autre fabricant.
- Si un disque qui a été utilisé comme indiqué ci-dessus est de nouveau utilisé sur l'appareil.
- Si un disque qui a été enregistré ou monté sur un lecteur DVD ou un lecteur DVD d'un ordinateur personnel d'un autre fabricant est utilisé sur cet appareil.

## Table des matières

### Mise en route

IMPORTANTES MISES EN GARDE .....	3
Caractéristiques .....	3
Accessoires .....	4

### Paramétrage

ÉTAPE 1 Raccordements de l'antenne et du téléviseur .....	5
ÉTAPE 2 Télécommande .....	6
ÉTAPE 3 Syntonisation automatique sur raccordement au secteur .....	6
ÉTAPE 4 Configuration du guide VCR Plus+ .....	8
ÉTAPE 5 Réglage approprié au téléviseur .....	9
À propos des disques .....	10
Guide de référence des commandes .....	12

### Enregistrement

Enregistrement d'émissions télévisées .....	14
Chargement de disques .....	14
Enregistrement pendant le visionnement de la télévision .....	15
Enregistrement d'images de qualité optimale en fonction du temps disponible—Enregistrement flexible .....	16
Utilisation d'un magnétoscope comme source d'enregistrement .....	16
Visionnement pendant un enregistrement .....	17
Visionnement depuis le début du programme en cours d'enregistrement—Suivi en lecture .....	17
Enregistrement et lecture simultanés .....	17
Vérification d'un enregistrement en cours—TIME SLIP .....	17

### Lecture

Lecture de disques .....	18
Si un menu s'affiche à l'écran du téléviseur .....	19
Mémoire de position .....	19
Utilisation du navigateur direct (DIRECT NAVIGATOR) .....	19
Effacement d'un programme en cours de lecture .....	19
Autres modes de lecture .....	20
Saut/Lecture ralentie .....	20
Avance image par image .....	20
Lancement de la lecture à partir d'un endroit donné .....	20
Saut d'une minute vers l'avant—CM SKIP .....	21
Choix de la durée du saut—TIME SLIP .....	21
Avance rapide et recul rapide—SEARCH .....	21
Lecture rapide .....	21
Établissement de marqueurs pour la lecture—MARKER .....	22
Utilisation des menus pour lecture de disques MP3 .....	23

### Enregistrement par minuterie

Enregistrement par minuterie .....	24
Enregistrement programmé par l'heure de fin .....	24
Utilisation des codes VCR Plus+ pour programmer un enregistrement .....	24
Programmation manuelle de l'enregistrement par minuterie .....	25
Enregistrement-superposition automatique .....	26
Vérification des enregistrements programmés .....	26
Modification ou effacement du programme .....	27

### Copie

Repiquage d'enregistrements ou d'une liste de lecture .....	28
Repiquage express (Disque dur → DVD) .....	29

### Édition

Création des listes de lecture .....	30
Lecture de listes de lecture .....	31
Lecture de scènes d'une liste de lecture .....	31
Effacement d'une liste de lecture ou d'une scène de la liste de lecture pendant la lecture .....	31
Édition de listes de lecture .....	32
Gestion de programmes .....	34
Paramétrage du disque dur et des DVD .....	36
Entrée de texte .....	38

### Fonctions évoluées

Modification du signal audio .....	39
Utilisation des menus .....	40
Marches à suivre communes/Menu de disque .....	40
Menu de lecture/Menu audio/Menu vidéo .....	41
Utilisation de la fenêtre des fonctions .....	42
Affichage à l'écran .....	43
Modification des réglages .....	44
Sommaire des réglages .....	44
Marches à suivre communes .....	46
Modification du code de la télécommande .....	46
Réglages de l'horloge .....	47
Autres réglage des canaux .....	48
Cinéma maison .....	49
Connexion d'un câblesélecteur ou récepteur de télévision par satellite .....	50
Connexion à un amplificateur ou à une chaîne stéréo .....	51
Connexions à d'autres appareils vidéo .....	52
Autres connexions d'antenne .....	53
Autres connexions d'antenne à l'appareil .....	53
Autres connexions d'antenne entre l'appareil et le téléviseur .....	53

### Référence

Glossaire .....	54
Manipulation de disques .....	54
Fonction d'affichage d'erreurs .....	55
Entretien .....	55
Guide de dépannage .....	56
Service après-vente .....	58
Spécifications .....	58
Certificat de garantie limitée .....	59
Index .....	Endos

### Accessoires

Vérifier les accessoires en les cochant. Lors de la commande de pièces de rechange, utiliser les numéros indiqués entre parenthèses.

**Pour la commande d'accessoires, contacter le détaillant où l'appareil a été acheté.**

1 Télécommande  
(EUR7624KB0)



1 Cordon d'alimenta-  
tion c.a.  
(RJA0065-A)



1 Câble coaxial 75 Ω  
(VJA1091)



2 Piles  
pour la télécommande



1 Câble audio/vidéo  
(VJA0788)



1 Disque DVD-RAM



#### Nota

Le cordon d'alimentation fourni ne doit être utilisé qu'avec cet appareil. Ne pas l'utiliser avec un autre appareil.

# ÉTAPE 1 Raccordements de l'antenne et du téléviseur

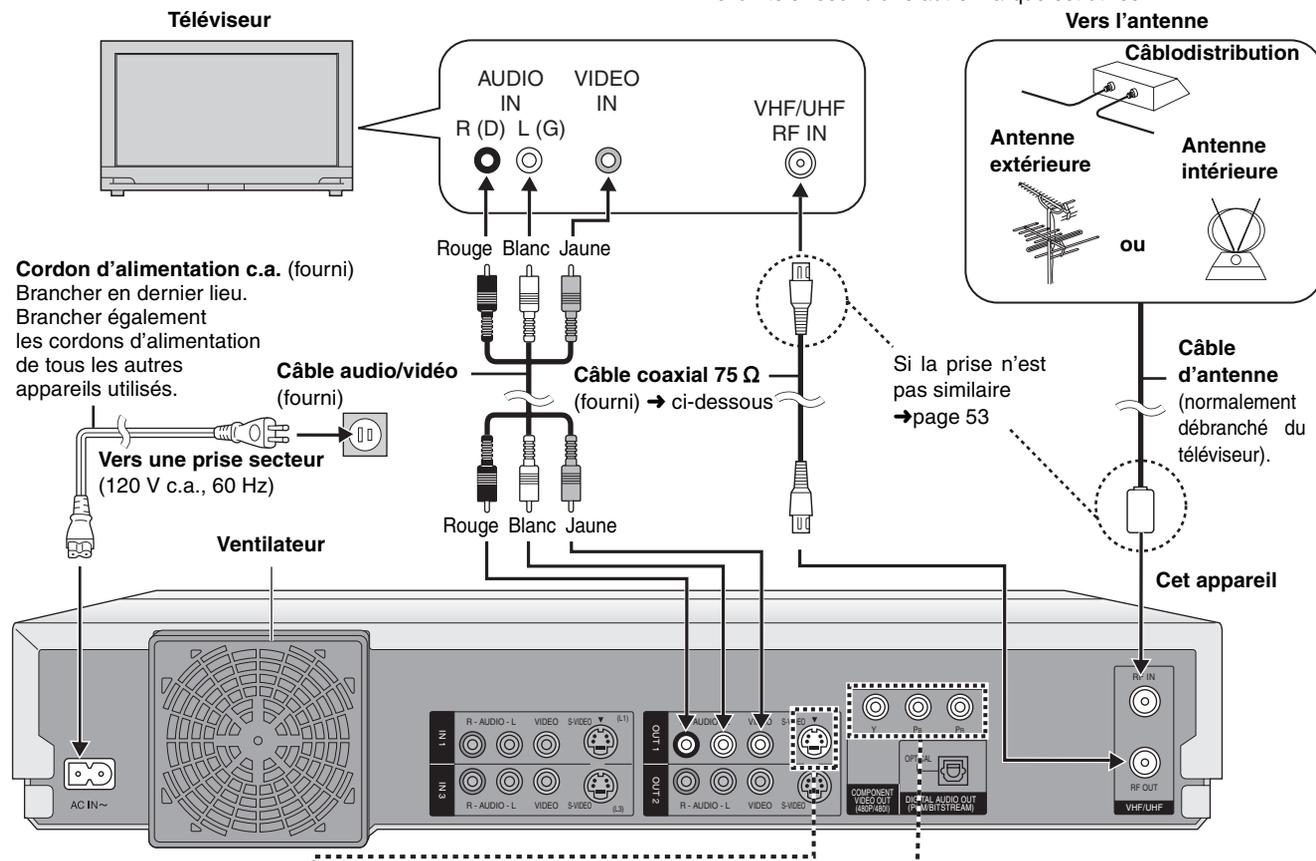
## Préparatifs

- Consulter le manuel d'utilisation du téléviseur.
- Couper le contact sur le téléviseur et débrancher son cordon d'alimentation.

## Reproduction sonore à l'aide d'un autre système audio (→page 51)

**Visionnement avec un signal vidéo à balayage progressif**  
Raccorder l'appareil aux prises d'entrée à composantes vidéo (480P) d'un téléviseur compatible avec le système antipiratage de l'appareil. (L'image ne sera pas affichée convenablement si le téléviseur n'est pas compatible.)

- Tous les téléviseurs de marque Panasonic dotés de connecteurs d'entrée 480P sont compatibles. Communiquer avec le fabricant si un téléviseur d'une autre marque est utilisé.



**Prise de sortie S-VIDEO OUT**  
La prise de sortie S-VIDEO OUT assure une image plus brillante que celle offerte par la sortie vidéo (VIDEO OUT). Elle sépare les signaux de la chrominance (C) de ceux de la luminance (Y). (La qualité de l'image varie selon le type de téléviseur utilisé.)

**Téléviseur**  
S VIDEO IN

Câble S-Vidéo (vendu séparément)

Au moment de faire cette connexion, s'assurer que les câbles audio sont raccordés aux prises d'entrée audio correspondantes du téléviseur.

- Câble coaxial 75 Ω**
- Le signal de l'antenne passe par cet appareil et le long du câble coaxial vers le téléviseur lorsque l'appareil est hors contact. Il n'est pas nécessaire de relier l'antenne au téléviseur.
  - Le signal de l'image et du son ne passe pas par le câble coaxial pour se rendre au téléviseur. S'assurer de relier une des prises suivantes de l'appareil au téléviseur: prise AUDIO/VIDEO, prise S-VIDEO OUT ou prise COMPONENT VIDEO OUT. Si le téléviseur n'est pas muni d'une de ces prises, consulter un détaillant.

**Économie d'énergie**  
Cet appareil consomme une petite quantité d'énergie même lorsqu'il est hors marche (environ 3,3 W). Pour économiser l'énergie lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, débrancher le cordon d'alimentation.

**Téléviseur**  
COMPONENT VIDEO IN  
Y Pb Pr

Câble vidéo (vendu séparément)  
Y Pb Pr

**Prise de sortie COMPONENT VIDEO OUT**  
Ces bornes peuvent être utilisées pour la sortie entrelacée ou progressive, et procurent une plus grande pureté d'image que la borne de sortie S-Vidéo (S-VIDEO OUT). La prise de sortie de signal à composantes vidéo achemine séparément les signaux de différence chromatique (P<sub>b</sub>/P<sub>r</sub>) et le signal de luminance (Y) de manière à assurer un rendu chromatique d'une grande fidélité.

- La désignation des prises de signal à composantes vidéo varie d'un téléviseur ou d'un moniteur à l'autre (ex.: Y/P<sub>b</sub>/P<sub>r</sub>, Y/B-Y/R-Y, Y/C<sub>b</sub>/C<sub>r</sub>) et ainsi de suite. Relier les prises de même couleur.
- Après avoir effectué les connexions, régler le niveau du noir pour optimiser l'image (→ page 45, Vidéo—Commande de niveau du noir). Au moment de faire cette connexion, s'assurer que les câbles audio sont raccordés aux prises d'entrée audio correspondantes du téléviseur.

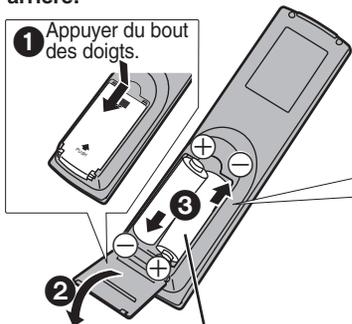
**Ne pas effectuer les raccordements via un magnétoscope**  
Les signaux acheminés via un magnétoscope seront affectés par le système antipiratage et l'image ne sera pas convenablement affichée.

## ÉTAPE 2 Télécommande

### Piles

**Ouverture du couvercle arrière.**

1 Appuyer du bout des doigts.



**Fermeture du couvercle arrière.**



Glisser en place.

2

R6/LR6, AA, UM-3

● Une fois le couvercle enlevé



- Insérer les piles en respectant les polarités (+ et -).
- Ne pas utiliser de piles rechargeables.

### Ne pas:

- Utiliser conjointement une pile usagée et une pile neuve.
- Utiliser simultanément des piles de types différents.
- Chauffer ni exposer au feu.
- Démonteler ou court-circuiter.
- Tenter de recharger une pile alcaline ou au manganèse.
- Utiliser des piles dont l'enveloppe a été retirée.

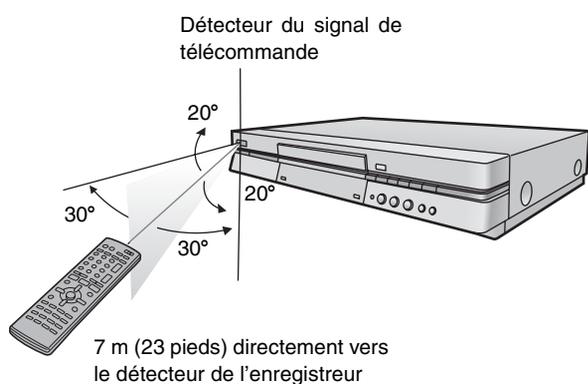
Une mauvaise manipulation des piles peut causer une fuite de l'électrolyte lequel peut endommager les pièces en contact et engendrer un incendie.

Si la télécommande ne doit pas être utilisée pendant une longue période, retirer les piles et les ranger dans un endroit sombre et frais.

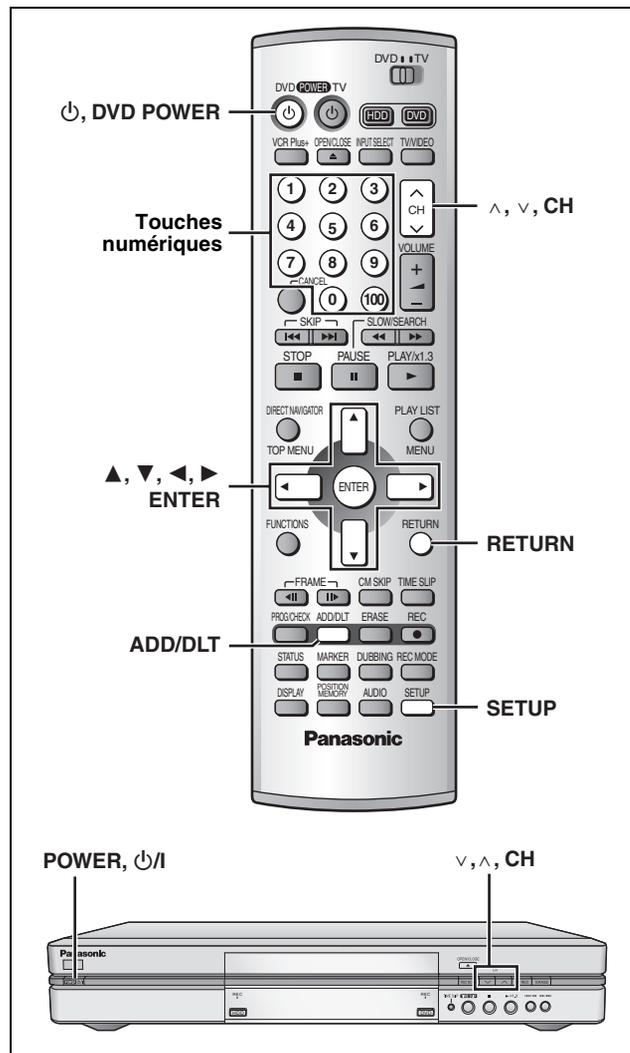
### Nota

Si le fonctionnement du téléviseur ou de l'enregistreur ne peut pas être télécommandé après le remplacement des piles, reprogrammer les codes (téléviseur → page 9, appareil principal → page 46).

### Utilisation



## ÉTAPE 3 Syntonisation automatique sur raccordement au secteur



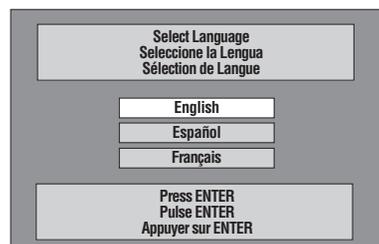
Une fois que l'appareil est branché à la prise secteur c.a. et qu'une pression a été exercée sur [POWER, DVD POWER] pour établir le contact pour la première fois, l'appareil offre une sélection de langue d'affichage, capte automatiquement tous les canaux offerts et règle l'horloge.

L'appareil détermine automatiquement le type de transmission (sur les ondes ou sur le câble) et règle les canaux comme suit.

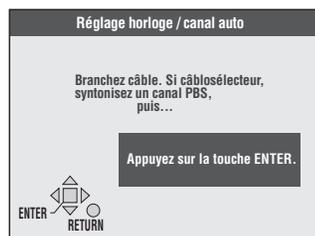
	Bande	Canal
<b>Mode TV</b> (Ondes)	VHF	2-13
	UHF	14-69
<b>Mode câble</b> (Câble)	VHF	2-13
	Câble, bande basse	95-99
	Câble, bandes moyenne/super	14-36
	Câble, bande hyper	37-65
	Câble, bande ultra	66-94 100-125
	Canal câblé spécial	1

**Préparatifs**

- S'assurer que l'antenne est correctement raccordée.
- Établir le contact sur le téléviseur et sélectionner l'entrée vidéo sur le téléviseur qui convient aux branchements de l'enregistreur.

**1 Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour établir le contact.****2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la langue du menu, puis appuyer sur [ENTER].**

ex.: à la sélection du Français

**3 Appuyer sur [ENTER].**

La syntonisation automatique commence et l'appareil mémorise tous les canaux qu'il peut capter.

L'appareil procède ensuite au Réglage horloge automatique. Une fois le réglage terminé, l'heure s'affiche. Si l'horloge est en avance ou en retard d'une heure, procéder selon les instructions de la section "Réglage du fuseau horaire" (→page 47).

**4 Lorsque l'écran affiche l'heure correcte, Appuyer sur [ENTER] pour compléter la syntonisation automatique sur raccordement au secteur.****Si l'appareil ne peut pas régler l'heure automatiquement**

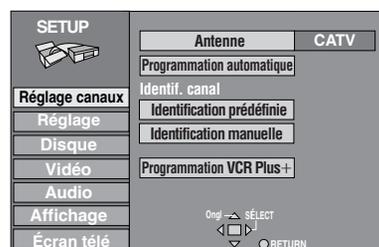
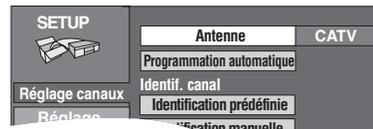
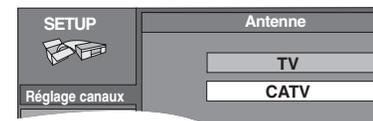
Appuyer sur [ENTER] pour ouvrir l'écran "Réglage horloge manuel". Régler l'heure manuellement (→page 47).

**Pour lancer à nouveau la syntonisation automatique sur raccordement au secteur (après un débranchement, par exemple)**

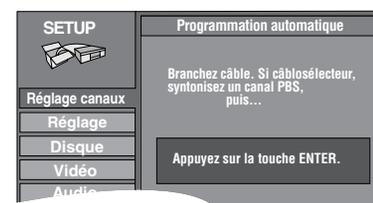
Les réglages du système d'antenne, d'identification des canaux, et des canaux du guide VCR Plus+ retournent à leurs valeurs par défaut lorsque la marche à suivre suivante est effectuée. En même temps, le réglage de la minuterie d'enregistrement est effacé.

Lorsque l'appareil est en marche et en mode arrêt

- ① Maintenir enfoncées les touches [v, CH] et [^, CH] sur l'appareil pendant environ cinq secondes. L'appareil est mis hors marche.
- ② Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour établir le contact. Suivre les étapes 2 à 4 ci-dessus.

**Lors de l'échec de la syntonisation automatique sur raccordement au secteur****1 Appuyer sur [SETUP] pour afficher les menus.****2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Réglage canaux" et appuyer sur [▶].****3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Antenne" et appuyer sur [ENTER].****4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "TV" ou "CATV" et appuyer sur [ENTER].**

L'écran affiché à l'étape 2 apparaît de nouveau.

**5 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Programmation automatique" et appuyer sur [ENTER].**

Si le réglage de l'horloge n'est pas encore complété, l'écran "Réglage horloge/canal auto" apparaît.

**6 Appuyer sur [ENTER].**

La programmation automatique commence. Cela prend quelques minutes. (Pour interrompre la programmation automatique, appuyer sur [RETURN].) Lorsque le réglage est terminé, l'écran "Complet" apparaît ou l'heure s'affiche. Appuyer sur [ENTER].

**Retour au menu précédent**

Appuyer sur [RETURN].

**Après la fin des réglages**

Appuyer sur [SETUP].

**Ajout et suppression de canaux**

Pour ajouter ou supprimer des canaux si les canaux nécessaires ne sont pas réglés ou si des canaux non nécessaires ont été réglés par erreur.

Pendant que l'appareil capte les signaux de l'antenne (mais pas durant un enregistrement):

**1 Appuyer sur les touches numériques pour sélectionner un canal.**

ex.: "5": [0] → [5] Fenêtre d'affichage de l'enregistreur  
 "15": [1] → [5]  
 "115": [100] → [1] → [5]

- Les touches [^, v, CH] servent aussi à effacer un canal.

**2 Appuyer sur [ADD/DLT].**

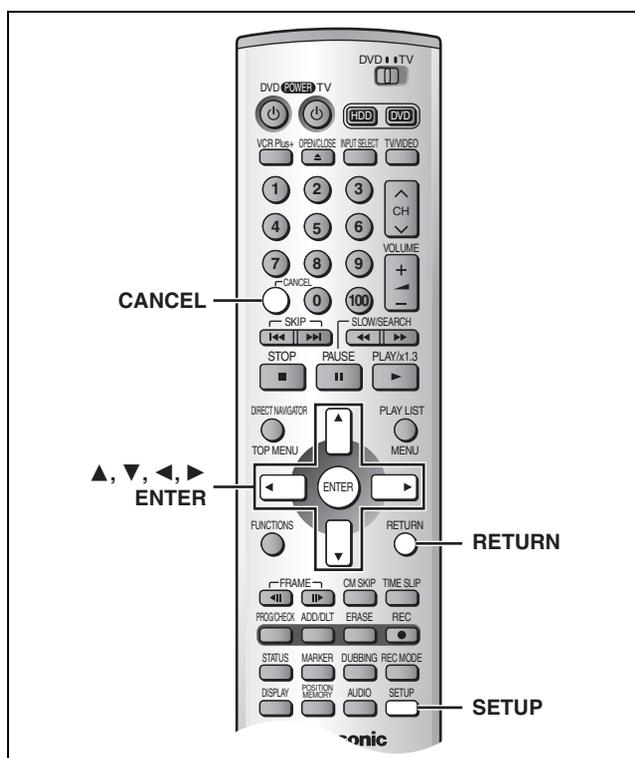
Le canal est effacé s'il a été réglé ou il est ajouté s'il n'était pas réglé.

ex.:



Répéter les étapes 1 et 2 au besoin.

## ÉTAPE 4 Configuration du guide VCR Plus+



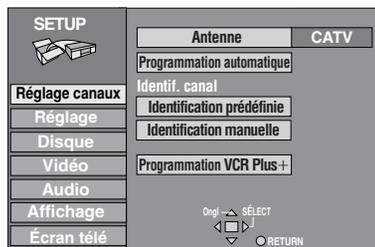
Régler les canaux de ce guide afin de pouvoir utiliser les codes VCR Plus+ pour programmer des enregistrements. Avant de commencer la configuration, préparer un tableau montrant les canaux, les noms des stations et les canaux guides.

ex.:

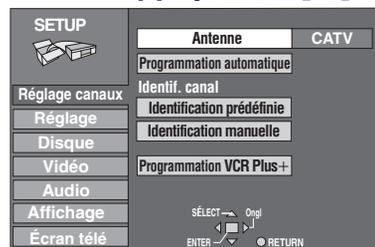
Nom de la station	Canal guide	Numéro du canal	Réglage des canaux (à l'étape 5)
CBS	04	04	Non nécessaire
HBO	33	15	Entrer le canal 15 à côté du canal guide 33.
Nickelodeon	38	20	Entrer le canal 20 à côté du canal guide 38.

Consulter un télé-horaire pour connaître les stations des canaux guide. Écrire toutes les stations reçues.

### 1 Appuyer sur [SETUP] pour afficher les menus.

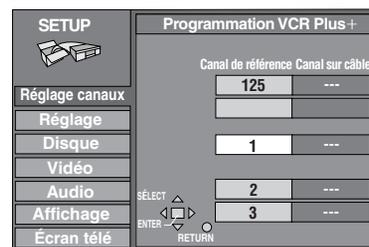


### 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Réglage canaux" et appuyer sur [▶].



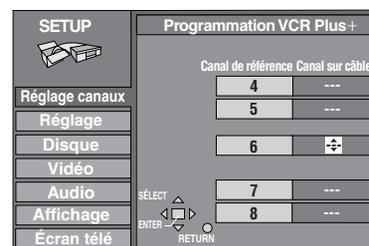
### 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Programmation VCR Plus+" et appuyer sur [ENTER].

ex.: lorsque le système d'antenne en cours est le câble.

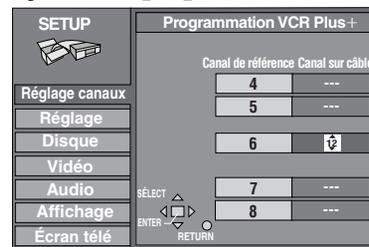


### 4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le canal guide à régler et appuyer sur [▶].

En sélectionnant le canal guide, maintenir une pression sur [▲, ▼] pour faire défiler l'affichage à l'écran vers le haut ou le bas.



### 5 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le canal correspondant au canal guide et appuyer sur [◀].



Pour supprimer un chiffre, appuyer sur [CANCEL].

Recommencer les étapes 4 et 5 aussi souvent que nécessaire.

### 6 Appuyer sur [ENTER].

L'écran "Régler canaux" s'affiche de nouveau.

#### Retour au menu précédent

Appuyer sur [RETURN].

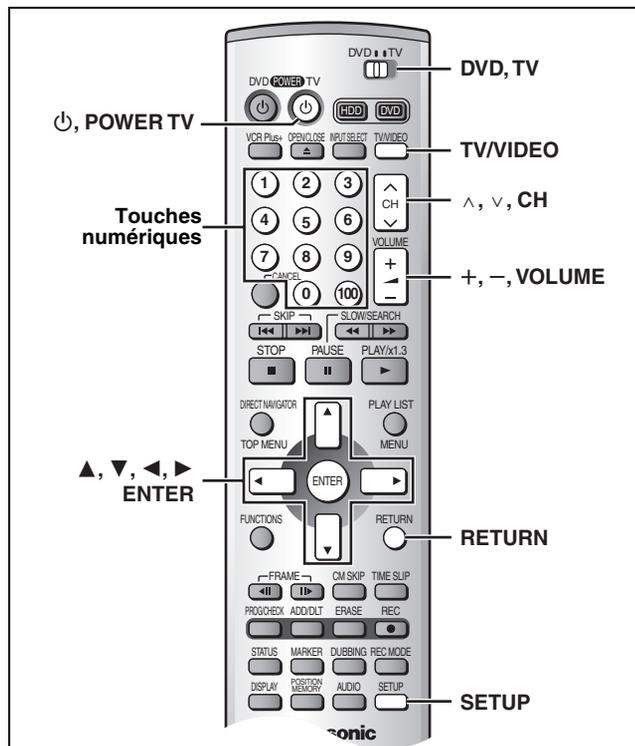
#### Après la fin des réglages

Appuyer sur [SETUP].

VCR Plus+ et PlusCode sont des marques déposées de Gemstar Development Corporation. Le système VCR Plus+ est fabriqué sous licence de Gemstar Development Corporation.

Brevets 5,307,173; 5,335,079; 4,908,713; 4,751,578, et 4,706,121

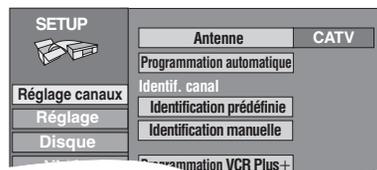
## ÉTAPE 5 Réglage approprié au téléviseur



Modifier le réglage si le téléviseur est:

- Progressif
  - Lire le manuel d'utilisation du téléviseur pour plus de détails.
- À écran grand format (format 16:9)

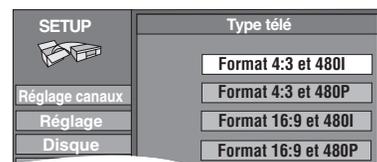
**1 Appuyer sur [SETUP] pour afficher les menus.**



**2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Écran télé" et appuyer sur [▶].**



**3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Type télé" et appuyer sur [ENTER].**



**4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la rubrique, puis appuyer sur [ENTER].**

- Si la rubrique de sortie progressive (480P) est choisie, sélectionner Vidéo au menu à l'écran et régler "Transfert" selon le type de matériel lu (→ page 41).

### Retour au menu précédent

Appuyer sur [RETURN].

### Après la fin des réglages

Appuyer sur [SETUP].

### ■ À propos de l'image de télévision à balayage progressif

Le format de l'image (le rapport entre la largeur et la hauteur) à balayage progressif est réglé par défaut à 16:9. L'image vidéo sur support DVD qui a été réglée au format 16:9 sera convenablement affichée. Toutefois, les enregistrements vidéo réalisés dans le format 4:3 verront leur image étirée vers la gauche et la droite.

#### • Pour visionner l'image dans son format d'origine

- Avec les téléviseurs permettant le réglage du format de l'image à balayage progressif, utiliser la fonction de réglage du téléviseur et régler selon les besoins.
- Avec les téléviseurs ne permettant pas le réglage du format de l'image à balayage progressif, désactiver le paramètre "Progressive" (→ page 41).

### Nota

- Si l'appareil est relié au téléviseur par les prises VIDEO OUT ou S-VIDEO OUT, le signal de sortie sera uniquement en mode entrelacé (même si la rubrique progressive est choisie).
- Les sous-titres pour malentendants ne seront pas affichés lorsque l'entrée est progressive.

### Fonctionnement avec un téléviseur

Il est possible de télécommander les téléviseurs en entrant le code de la télécommande.

**Maintenir une pression sur [⏻, POWER TV] et entrer le code à deux chiffres à l'aide des touches numériques.**

ex. 01: appuyer sur [0] → [1].

N° de code et fabricant

01	Panasonic/National QUASAR	11	JVC
02		12	HITACHI
03	MAGNAVOX SYLVANIA PHILIPS (RC-5)	13	MITSUBISHI
04	ZENITH	14	SAMSUNG
05	THOMSON RCA GE	15	GOLDSTAR/LG
06	SHARP	17	
07		16	
08	SONY	18	SAMSUNG
09	TOSHIBA	19	
10	SANYO FISHER		–

- Faire des essais en allumant le téléviseur et en changeant de canal. Répéter la marche à suivre jusqu'à ce que le code qui permet un fonctionnement correct soit trouvé.

### Nota

Si la marque du téléviseur n'apparaît pas sur la liste ou si le code indiqué pour le téléviseur ne permet pas de télécommander le téléviseur, la télécommande n'est pas compatible avec le téléviseur.

### ■ Fonctions

Orienter la télécommande vers le téléviseur.

Fonctions	Touche
Marche et arrêt	[⏻, POWER TV]
Mode d'entrée vidéo	[TV/VIDEO]
Canaux	(Commuter [DVD, TV] à "TV".) [▲, ▼, CH] ou Touches numériques ex. Canal "5": [0] → [5]
Volume	[+, -, VOLUME]

## À propos des disques

### Disques à utiliser pour l'enregistrement et la lecture

 <b>R A M</b> <b>R A M 4.7</b>	 <b>R</b> <b>R 4.7</b>
<b>DVD-RAM</b> 4,7 Go/9,4 Go, 12 cm (5 po) 2,8 Go, 8 cm (3 po)	<b>DVD-R</b> 4,7 Go, 12 cm (5 po) 1,4 Go, 8 cm (3 po) pour la version 2.0 générale

- Il est recommandé d'utiliser les disques Panasonic qui ont été homologués comme compatibles avec cet appareil. D'autres disques peuvent ne pas donner de bons résultats.
- Ne pas laisser les disques s'encrasser ou s'érafler. Les traces de doigts, la saleté, la poussière, les éraflures ou les dépôts de fumée de cigarettes sur la surface enregistrée peuvent rendre impossible l'enregistrement sur un tel disque.
- Les disques avec des enregistrements en format PAL ne peuvent pas être enregistrés avec cet appareil.

#### DVD-RAM

- Les disques DVD-RAM enregistrés sur cet appareil peuvent ne pas être compatibles avec d'autres lecteurs DVD, y compris certains lecteurs Panasonic. Consulter le manuel de l'appareil concerné pour connaître la compatibilité avec ces disques DVD-RAM.
- Cet appareil est compatible avec les DVD-RAM avec ou sans cartouche; toutefois, la languette de protection en écriture des disques avec cartouche assure une meilleure protection aux enregistrements.
- Le format de l'image, 4:3 ou grand écran 16:9, sont reproduits tels quels.

#### DVD-R

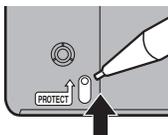
- Afin de pouvoir effectuer la lecture d'un DVD-R enregistré avec cet appareil sur un autre appareil de lecture, le disque doit avoir été finalisé (→page 36).
- Un disque DVD-R finalisé devient un disque DVD-Vidéo.
- Avant la finalisation du disque (fermeture de session), il est possible d'enregistrer sur l'espace disponible d'un disque et d'effectuer des opérations d'édition telles que le titrage de disques et des enregistrements, et l'effacement.
- L'effacement d'un enregistrement sur un DVD-R ne libère pas l'espace occupé par l'enregistrement. En effet, dès qu'une portion d'un DVD-R a reçu un enregistrement, cet espace n'est plus disponible que l'enregistrement ait été effacé ou non.
- Il faut environ 30 secondes à l'enregistreur pour compléter le traitement des DVD-R à la fin de l'enregistrement.
- Afin d'enregistrer sur un DVD-R, cet enregistreur optimise le disque pour chaque enregistrement. L'optimisation s'effectue au début de l'enregistrement après l'insertion du disque ou à l'établissement du contact sur l'appareil. Lorsqu'un disque est optimisé trop de fois, l'enregistrement peut être impossible.
- Dans certains cas, la lecture peut être impossible selon les conditions de l'enregistrement.
- L'enregistrement est effectué en format 4:3, peu importe le signal d'entrée.
- Un disque DVD-R enregistré sur cet appareil pourrait ne pas être enregistrable sur d'autres enregistreurs DVD Panasonic.

### Protection

#### RAM

Il est possible de protéger le contenu d'un disque des manières suivantes.

- Protection avec cartouche:  
Lorsque la languette de protection de la cartouche est en position de verrouillage, il n'est pas possible d'enregistrer, d'éditer ou d'effacer. (Disques avec cartouche des types 1, 2 et 4)
- Protection de programme (→page 34)
- Protection du disque (→page 36)



### Disques en lecture seulement

 <b>DVD</b> <b>AUDIO</b>	 <b>DVD</b> <b>VIDEO</b>	 <b>COMPACT</b> <b>DISC</b> <b>DIGITAL VIDEO</b>	 <b>COMPACT</b> <b>DISC</b> <b>DIGITAL AUDIO</b>
DVD-Audio*1	DVD-Vidéo	CD-Vidéo	CD-Audio*2

\*1 Lecture en stéréo uniquement.

\*2 Incluant les disques enregistrés en mode MP3.

- Le producteur du matériel peut déterminer le mode de lecture de DVD-Vidéo et CD-Vidéo. Il s'ensuit qu'avec certains disques, il pourrait ne pas être possible de piloter toutes les fonctions décrites dans le présent manuel. Lire attentivement la notice d'emploi du disque.
- Cet appareil peut lire les disques CD-R/CR-RW (disque avec enregistrement audio) de format CD-DA (audio numérique), CD-Vidéo (format CD-Vidéo version 2.0 ou ultérieure) ou MP3. Finaliser\* le disque après l'enregistrement. Toutefois, il pourrait être impossible de lire certains disques CD-R et CD-RW selon l'état de l'enregistrement.  
\* Un procédé qui permet la lecture sur un appareil compatible.
- Cet appareil ne peut pas enregistrer sur un CD-R ou un CD-RW.

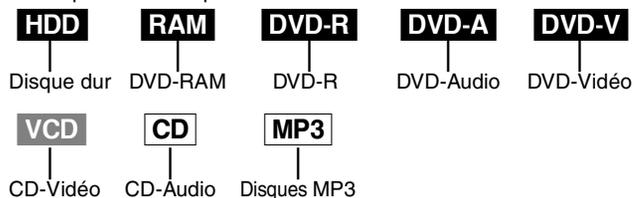
#### DVD-Vidéo

##### Format audio

 <b>DOLBY</b> <b>DIGITAL</b>	<b>Dolby Digital</b> (→page 45) Cet enregistreur peut faire la lecture en Dolby Digital stéréo (2 voies). Brancher un amplificateur muni d'un décodeur Dolby Digital pour obtenir un effet ambiophonique.
 <b>DIGITAL</b> <b>dts</b> <b>SURROUND</b>	<b>DTS Digital Surround</b> (→page 45) Raccorder cet enregistreur à un appareil muni d'un décodeur DTS pour utiliser les DVD munis de cette marque.

### Disques à utiliser

Les caractéristiques qu'il est possible d'utiliser avec les divers types de disques sont indiquées comme suit.



- **DVD-R** L'indication DVD-R indique que la session d'enregistrement sur le disque DVD-R n'a pas été finalisée (→page 36). Un DVD-R qui a été finalisé peut utiliser les mêmes caractéristiques qu'un DVD-Vidéo. (Voir les caractéristiques indiquées pour le **DVD-V**.)

### Disques non compatibles

- Disque DVD-Vidéo dont le code régional est autre que "1" ou "ALL"
- Disques DVD-RAM de 12 cm (5 po), de 2,6 et 5,2 Go
- Disques DVD-RAM non enregistrés conformément à la norme d'enregistrement vidéo (Video Recording Standard)
- Disques DVD-R de création (Authoring) de 3,95 et 4,7 Go
- Disques DVD-R inscriptibles non finalisés enregistrés sur un autre équipement
- Disques PAL
- DVD-ROM
- DVD-RW
- +RW
- CD-ROM
- CDV
- CD-G
- CD Photo
- CVD
- SVCD
- SACD
- Disque MV
- PD
- Disques vidéo "Divx", etc.

## Disque dur

Afin de prévenir tout risque de dommage au disque dur ou à son contenu, l'enregistrement de bruit ou encore l'interruption du fonctionnement normal, il est recommandé de prendre les précautions suivantes.

### ■ Lors de l'installation

- Ne pas placer l'appareil dans un endroit fermé où le fonctionnement du ventilateur arrière pourrait être gêné ou les événements d'aération obstrués.
- Placer l'appareil sur une surface plane, à l'abri de la vibration et des chocs.
- Éviter de placer l'appareil dans un endroit susceptible de subir des changements brusques de température. Dans un tel cas, de la condensation pourrait se former. L'utilisation de l'appareil après formation de condensation peut endommager le disque dur et provoquer une panne.

#### Conditions favorisant la formation de condensation

- Saison des pluies dans les régions tropicales et sous-tropicales.
- Pièce remplie de vapeur ou très humide.
- Lors de changement abrupt de la température ambiante. (Lorsque l'appareil est transporté d'un endroit chaud à un endroit plus frais ou vice versa, ou lorsque le débit d'air d'un climatiseur est directement orienté sur l'appareil.)

→ Dans les cas décrits plus haut, laisser l'appareil s'adapter à la température ambiante, **hors marche**, pendant environ deux ou trois heures.

### ■ Lors de l'utilisation

- Ne pas débrancher le cordon d'alimentation si l'appareil est en marche ni couper l'alimentation électrique sur le circuit auquel l'appareil est connecté.
- Éviter de soumettre l'appareil à de la vibration ou à un traitement abusif.
  - Avant de déplacer l'appareil:
    - ① Appuyer sur l'interrupteur et confirmer que le message "BYE" disparaisse de l'affichage.
    - ② Débrancher la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.
    - ③ Attendre deux minutes avant de déplacer l'appareil.

Tant que l'appareil est en marche, le disque dur tourne à haute vitesse; il est normal qu'un bruit se fasse entendre.

### ■ En cas de panne de courant

Dans l'éventualité d'une panne de courant, les données en cours d'enregistrement ou de lecture pourraient être endommagées.

### ■ Protection contre les pertes accidentelles

Des données pourraient être irrémédiablement perdues si le disque dur est endommagé. Tout contenu que l'utilisateur voudrait conserver de manière permanente devrait être repiqué sur un DVD-RAM ou DVD-R.

#### Temps d'enregistrement restant sur le disque dur

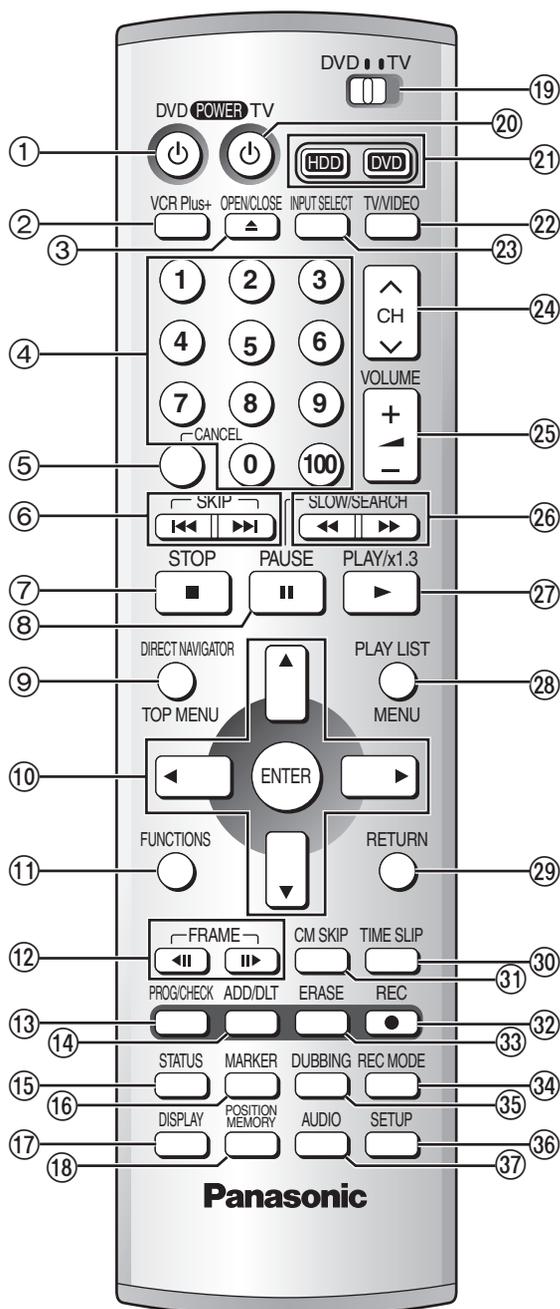
Cet appareil utilise un système de compression des données à taux de bits variable (VBR) en vue de faire varier les segments de données enregistrés pour qu'ils correspondent aux segments de données vidéo ce qui peut entraîner une divergence entre le temps restant affiché et le temps restant réel.

Si le temps restant est insuffisant, supprimer des enregistrements devenus inutiles pour libérer suffisamment d'espace. (La suppression de listes de lecture n'a pas pour effet d'augmenter le temps restant disponible.)

# Guide de référence des commandes

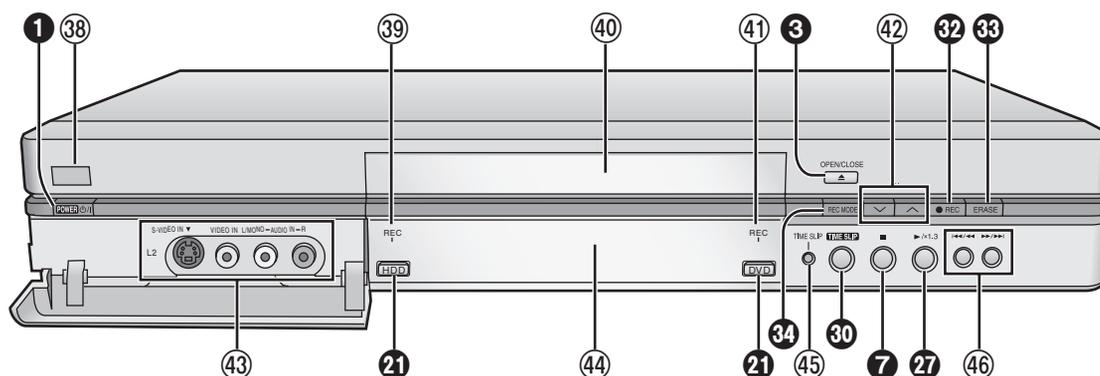
## Télécommande

Paramétrage



- ① Interrupteur d'alimentation (⏻, DVD **POWER**) ..... 7, 14  
Appuyer sur cet interrupteur pour commuter l'appareil du mode attente au mode en marche et vice versa.  
En mode attente, l'appareil continue de consommer une petite quantité de courant.
- ② Touche VCR Plus+ (VCR Plus+) ..... 24
- ③ Touche d'ouverture/fermeture du plateau (▲ OPEN/CLOSE) ..... 14
- ④ Touches numériques (1-9, 0, 100)
- ⑤ Touche d'annulation (CANCEL) ..... 8
- ⑥ Touches de saut (⏮, ⏭ SKIP) ..... 20
- ⑦ Touche d'arrêt (■ STOP) ..... 14
- ⑧ Touche de pause (⏸ PAUSE) ..... 14
- ⑨ Touche du menu principal et du navigateur direct (TOP MENU, DIRECT NAVIGATOR) ..... 19, 23
- ⑩ Touches de déplacement du curseur (▲, ▼, ◀, ▶)/ touche d'entrée (ENTER) ..... 7
- ⑪ Touche sélecteur des fonctions (FUNCTIONS) ..... 42
- ⑫ Touches avance/recul image par image (◀◀, ▶▶ FRAME) ..... 20
- ⑬ Touche de programmation manuelle et de vérification (PROG/CHECK) ..... 25
- ⑭ Touche d'ajout et de retrait manuel des canaux (ADD/HLT) ..... 7
- ⑮ Touche d'affichage à l'écran (STATUS) ..... 43
- ⑯ Touche marqueur (MARKER) ..... 22
- ⑰ Touche de menu à l'écran (DISPLAY) ..... 40
- ⑱ Touche de position mémoire (POSITION MEMORY) ..... 19
- ⑲ Sélecteur DVD/TV (DVD, TV) ..... 9
- ⑳ Interrupteur du téléviseur (⏻, **POWER** TV) ..... 9
- ㉑ Touches sélecteurs de support (HDD, DVD) ..... 14
- ㉒ Sélecteur de mode d'entrée télévision (TV/VIDEO) ..... 9
- ㉓ Touche de sélection d'entrée (INPUT SELECT) ..... 16
- ㉔ Touches de canal pour enregistreur et téléviseur (▲, ▼, CH) ..... 9, 14
- ㉕ Touches du volume téléviseur (+, -, VOLUME) ..... 9
- ㉖ Touches de lecture ralentie/repérage (◀◀, ▶▶ SLOW/SEARCH) ..... 20
- ㉗ Touche de lecture/lecture rapide (▶ PLAY/x1.3) ..... 18, 21
- ㉘ Touche de menu et liste de lecture (MENU, PLAY LIST) ..... 19, 31
- ㉙ Touche de retour (RETURN) ..... 7
- ㉚ Touche de glissement temporel (TIME SLIP) ..... 17, 21
- ㉛ Touche de saut 1 minute (CM SKIP) ..... 21
- ㉜ Touche d'enregistrement (●, REC) ..... 14
- ㉝ Touche d'effacement de programme/liste de lecture (ERASE) ..... 19, 31
- ㉞ Touche de mode d'enregistrement (REC MODE) ..... 14
- ㉟ Touche de repiquage (DUBBING) ..... 29
- ㊱ Touche de configuration (SETUP) ..... 7
- ㊲ Touche audio (AUDIO) ..... 39

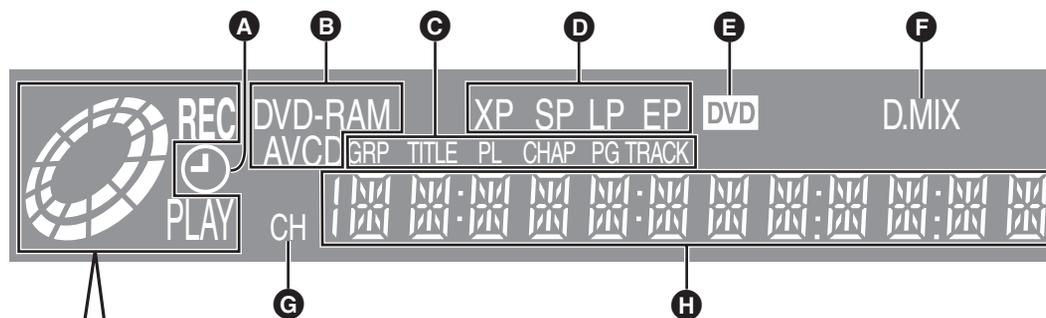
## Unité principale



Les touches identifiées par un chiffre blanc sur fond noir ❶ commandent les mêmes fonctions que celles de la télécommande.

❸❸ Détecteur du signal de télécommande..... 6	❸❸ Bornes d'entrée L2 (L2)..... 52
❸❹ Témoïn d'enregistrement—disque dur..... 14	❸❹ Affichage (→ci-dessous)
❸❺ Plateau du disque..... 14	❸❺ Indicateur de durée du saut (TIME SLIP)..... 17
❸❻ Témoïn d'enregistrement—DVD..... 14	❸❻ Touches saut/ralenti/recherche (⏪/⏩, ⏴/⏵)..... 20
❸❼ Touches de canal pour enregistreur (V, ^, CH)..... 14	

## Fenêtre d'affichage de l'enregistreur



**Cercle central (ex.: DVD-RAM)**  
**Rotation (REC):**  
 enregistrement en cours  
**Arrêt (REC):**  
 enregistrement en pause



**Rotation (REC, PLAY):**  
 Le suivi en lecture ou l'enregistrement et la lecture simultanés est en cours



**Rotation (PLAY):** lecture en cours  
**Arrêt (PLAY):** lecture en pause  
**"PLAY" Clignote:**  
 La fonction de poursuite (→page 18, Arrêt de la lecture) est activée



### A Affichage d'enregistrement par minuterie

**Allumé:** Lorsque l'appareil est en attente d'enregistrement par minuterie (→page 24)  
**Clignote:** Lorsque l'appareil ne peut pas passer en mode d'attente d'enregistrement par minuterie

### B Type de disque

### C Mode d'affichage de la section principale de la fenêtre d'affichage

**GRP:** Numéro de groupe  
**TITLE:** Numéro de titre  
**PL:** Numéro de liste de lecture  
**CHAP:** Numéro de chapitre  
**PG:** Numéro de programme  
**TRACK:** Numéro de plage

### D Mode enregistrement (→page 15)

### E Indicateur DVD

**Clignote:** Lorsqu'une pression est exercée sur la touche [⏻, DVD POWER] pour couper le contact sur l'appareil jusqu'à ce que le contact soit coupé

### F Indicateur du mélangeur-abaisseur

**Allumé:** Lorsqu'un DVD-Audio multicanal est mélangé-abassé sur 2 canaux

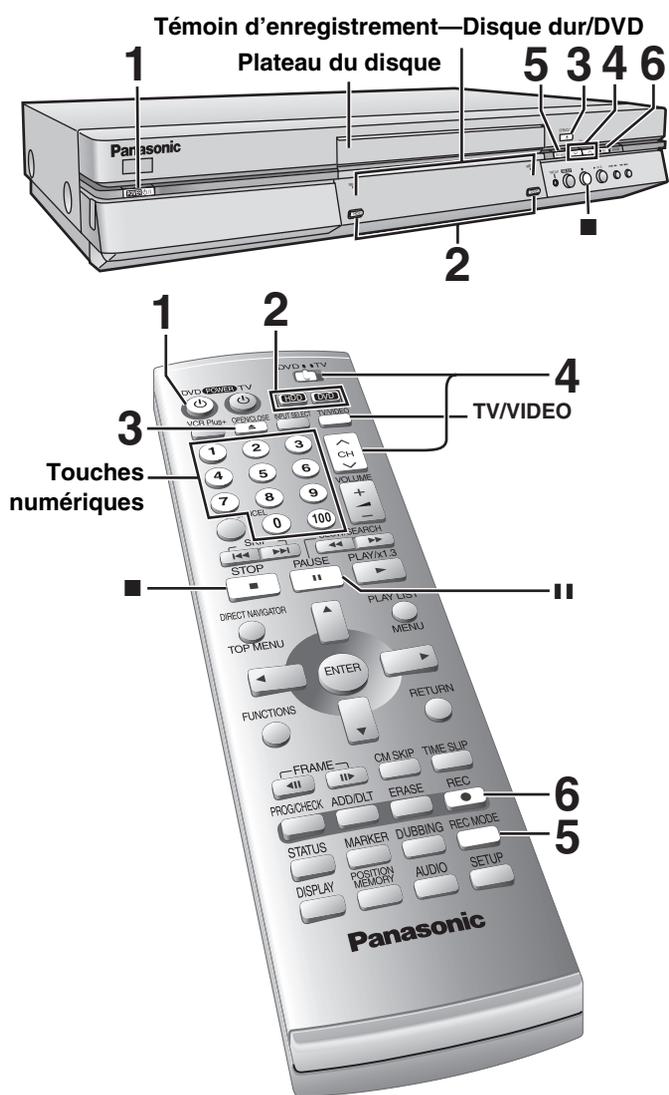
### G Canal

### H Section principale de la fenêtre d'affichage

Compteur d'enregistrement et de lecture, et affichage d'informations diverses

## Enregistrement d'émissions télévisées

Enregistrement



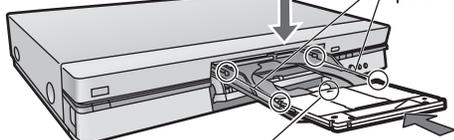
### Chargement de disques

Il est possible d'introduire un disque avec ou sans cartouche.

#### Disque sans cartouche

L'étiquette doit être dirigée vers le haut.

Insérer à l'intérieur des guides sur le plateau.



#### Disque avec cartouche

Insérer le disque, l'étiquette sur le dessus et la flèche pointant vers l'appareil.

#### Nota

- Introduire les disques à double face avec l'étiquette de la face à lire ou à enregistrer vers le haut.
- Si un disque DVD-RAM de 8 cm (3 po) est utilisé, retirer le disque de sa cartouche, puis l'introduire en prenant soin qu'il est bien aligné avec la rainure.

**Advenant le débranchement accidentel ou autre du cordon d'alimentation secteur pendant un enregistrement ou une édition, le contenu du disque ou du disque dur pourrait être perdu.**

#### HDD RAM DVD-R

**1 Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour établir le contact sur l'appareil.**

**2 Appuyer sur [HDD] ou [DVD] pour sélectionner le support d'enregistrement.**

Le voyant du disque dur ou du disque DVD s'allume.

- Il n'est pas possible d'enregistrer simultanément sur le disque dur et sur un disque DVD.

**3 Si le lecteur DVD a été sélectionné Appuyer sur [▲ OPEN/CLOSE] pour ouvrir le plateau et insérer un disque (→ gauche).**

- Appuyer de nouveau sur la touche pour refermer le plateau.
- Sur un disque à deux faces, il n'est pas possible de passer sans interruption d'une face à l'autre. Il est en effet nécessaire de retirer le disque et de le retourner.
- Si un disque est mis en place alors que le disque dur a été sélectionné comme support de l'enregistrement, le voyant DVD clignote pendant la lecture du disque.

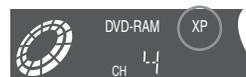
**4 S'assurer que [DVD, TV] est réglé à "DVD" et appuyer sur [^, v, CH] pour sélectionner le canal.**

ex.: canal 4 sélectionné



**5 Appuyer sur [REC MODE] pour sélectionner le mode enregistrement (→ page suivante).**

ex.: mode "XP" sélectionné



- Pour faire un enregistrement sonore dans le mode LPCM (possible seulement dans le mode XP): Sélectionner "LPCM" sous la rubrique "Mode audio pour enreg. XP" (la qualité de l'image est légèrement diminuée). (→page 45)

**6 Appuyer sur [●, REC] pour commencer l'enregistrement.**

Le voyant d'enregistrement du disque dur ou du disque DVD s'allume.



Les informations sur un programme (ex.: la date et l'heure) sont enregistrées sur la liste des programmes (→page 19).

#### DVD-R

Pour permettre la prise en charge d'un DVD-R par un équipement compatible, il est nécessaire qu'il soit finalisé (→page 36).

#### Arrêt de l'enregistrement

Appuyer sur [■].

#### Pause à l'enregistrement

Appuyer sur [⏸]. Appuyer à nouveau pour continuer l'enregistrement.

(Ceci ne crée pas un programme séparé.)

#### Fonction de coupure automatique du contact

Après environ 6 heures dans le mode arrêt, l'enregistreur passe automatiquement dans le mode attente. Cette fonction peut être mise hors circuit ou la durée peut être modifiée à 2 heures (→page 44, Réglage—Arrêt par minuterie).

### Nota

- Il est possible d'effectuer un enregistrement lorsqu'en mode attente d'enregistrement par minuterie mais l'enregistrement en cours sera interrompu au moment programmé pour le début de l'enregistrement par minuterie.
- Il est impossible de changer de canal ou de mode d'enregistrement pendant un enregistrement.
- Annuler la protection (cartouche → page 10, disque → page 36) lors de l'enregistrement. **RAM**
- Lors de la première utilisation d'un DVD-RAM dans cet enregistreur, le formatage permet d'assurer un enregistrement précis (→ page 36, "Formater").
- Certaines limites s'appliquent lors de l'enregistrement sur un DVD-R (→ page 10).
- Lors de l'enregistrement d'une source sonore multiplex (MTS) sur un DVD-R ou d'un enregistrement dans le mode LPCM, seul le canal principal ou le sous-canal peut être enregistré. Effectuer la sélection sous "Sélection MTS" (→ page 45).

### Pour référence

- Il est possible d'enregistrer un total de 250 séquences sur le disque dur et jusqu'à 99 sur un même disque.
- Cet enregistreur est compatible avec le système antipiratage **CPRM (Content Protection for Recordable Media) (CPRM → page 54)**. Il est donc possible de faire une copie d'émissions l'autorisant, telles que certaines émissions câblodistribuées, sur des disques DVD-RAM de 4,7/9,4 Go (ces supports sont conformes aux normes CPRM). Il n'est pas possible d'enregistrer ces émissions sur un DVD-R ou sur un DVD-RAM de 2,8 Go.
- L'enregistrement prend place sur un espace libre du disque dur ou du DVD. Aucune donnée déjà enregistrée n'est donc écrasée.
- Il est possible de visionner une source (disque dur ou DVD) pendant l'enregistrement sur l'autre support (l'édition n'est pas possible).

**La grande majorité des vidéocassettes et disques DVD vendus dans le commerce ont été traités en vue d'empêcher leur duplication illégale. Des tels enregistrements ne peuvent donc être copiés sur cet appareil.**

### Modes d'enregistrement et durée (en heures)

Mode	Disque	HDD (Disque dur) (80 Go)	DVD-RAM		DVD-R (4,7 Go)
			Une face (4,7 Go)	Double face (9,4 Go)	
XP (Haute qualité)		17	1	2	1
SP (Normal)		34	2	4	2
LP (Longue durée)		68	4	8	4
EP (Ultra longue durée)		106	6	12	6

Selon le contenu enregistré, la durée des enregistrements pourrait être plus courte que celle indiquée.

### Le mode d'enregistrement flexible (FR) (→ page 16)

L'appareil sélectionne automatiquement une vitesse d'enregistrement (parmi XP ou EP) qui permet à l'enregistrement de s'ajuster à l'espace libre sur le disque tout en obtenant la meilleure qualité possible d'enregistrement.

- Il est possible de régler l'appareil pour un repiquage (→ page 28) ou un enregistrement par minuterie (→ page 24).
- Lorsque le contenu d'un repiquage est sauvegardé sur le disque dur, le contenu est automatiquement réorganisé de manière à pouvoir prendre place sur un disque DVD-RAM/R de 4,7 Go.
- Tous les modes d'enregistrement (XP à EP) sont indiqués à l'affichage.

### Enregistrement/Repiquage/Transfert

L'appareil comporte une technologie antipiratage appelée CPRM (→ page 54). Aussi, est-il possible que certains contenus ne puissent être enregistrés, repiqués ou transférés sur un autre support.

Restriction à l'enregistrement	Support compatible
Aucune restriction	Enregistrement → <sup>※1</sup> HDD → Repiquage → RAM DVD-R
	Enregistrement → RAM → Repiquage → HDD
	Enregistrement → DVD-R → Repiquage → <b>X</b> Repiquage interdit
Un seul enregistrement autorisé	Enregistrement → HDD → <sup>※2</sup> Transfert → RAM
	Enregistrement → RAM → Repiquage → <b>X</b> Le contenu est copié sur le disque dur mais ne peut être lu.
Aucun enregistrement possible	Enregistrement → <b>X</b> Enregistrement interdit sur DVD-R
	Enregistrement → <b>X</b> Aucun enregistrement/repiquage possible sur aucun support

\*1 L'activation de "Enreg. DVD-R compatible" dans le menu de configuration permet le repiquage sur un DVD-R dans le mode haute vitesse d'un enregistrement sauvegardé sur le disque dur. (→ page 44)

\*2 **Transfert**: opération qui consiste à déplacer un contenu sur un autre support. Tout le contenu transféré d'un disque dur sur un DVD-RAM est supprimé du disque dur.

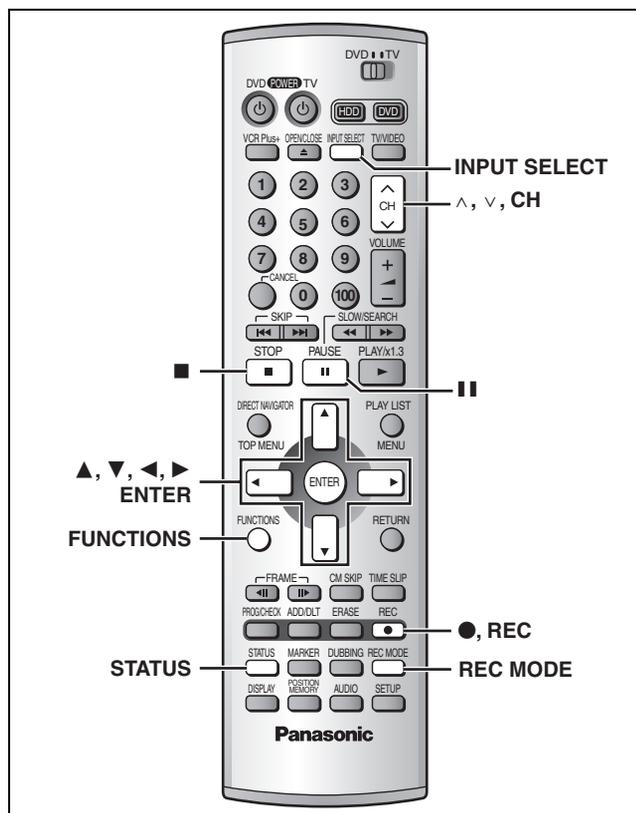
### Enregistrement pendant le visionnement de la télévision

Les images ne sont altérées d'aucune façon à la suite de leur enregistrement.

Commuter [DVD, TV] à "TV".

- ① Appuyer sur [TV/VIDEO] pour changer le mode d'entrée du téléviseur à "TV".
- ② Appuyer sur [^, v, CH] pour changer de canal.
  - Il est possible d'utiliser les touches numériques pour sélectionner le canal.

## Enregistrement d'émissions télévisées

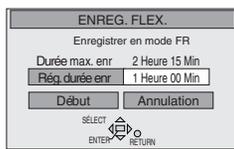


HDD RAM DVD-R

### Enregistrement d'images de qualité optimale en fonction du temps disponible— Enregistrement flexible

L'appareil calcule la vitesse d'enregistrement en fonction du laps de temps fixé (dans les limites de la durée restante disponible sur le disque) et offrant la meilleure qualité d'image possible.

- 1 Appuyer sur [**^, v, CH**] pour sélectionner le canal.
- 2 En mode arrêt  
Appuyer sur [**FUNCTIONS**].
- 3 Appuyer sur [**▲, ▼, ◀, ▶**] pour sélectionner le mode "ENREG. FLEXIBLE", puis appuyer sur [**ENTER**].
- 4 Utiliser [**◀, ▶**] pour sélectionner "Heure" et "Min" et appuyer sur [**▲, ▼**] pour régler la durée d'enregistrement.
- 5 Appuyer sur [**▲, ▼, ◀, ▶**] pour sélectionner "Début" puis appuyer sur [**ENTER**].  
L'enregistrement s'amorce.



#### Nota

Il peut être impossible d'enregistrer jusqu'à la fin du programme si la durée restante sur le disque ne le permet pas.

#### Pour référence

- Appuyer sur [**STATUS**] pendant l'enregistrement pour afficher la durée restante.
- La durée de l'enregistrement est abrégée si plusieurs pauses sont effectuées pendant l'enregistrement.
- Le mode d'enregistrement est FR.

### Utilisation d'un magnétoscope comme source d'enregistrement

#### Préparatifs

Raccorder un magnétoscope à cassette aux prises d'entrée de l'enregistreur (→page 52).

- 1 En mode arrêt  
Appuyer sur [**INPUT SELECT**] pour sélectionner le canal d'entrée pour l'appareil raccordé.  
Sélectionner L1, L2 ou L3.  
• Le canal d'entrée peut également être sélectionné en appuyant sur [**^, v, CH**].
- 2 Appuyer sur [**REC MODE**] pour sélectionner le mode enregistrement (XP, SP, LP ou EP).
- 3 Lancer la lecture sur l'autre appareil.
- 4 Appuyer sur [**●, REC**] au point désiré pour le début de l'enregistrement.  
L'enregistrement s'amorce.

#### Pour sauter un passage non désiré

Appuyer sur [**||**] pour suspendre l'enregistrement. (Appuyer à nouveau pour continuer l'enregistrement.)

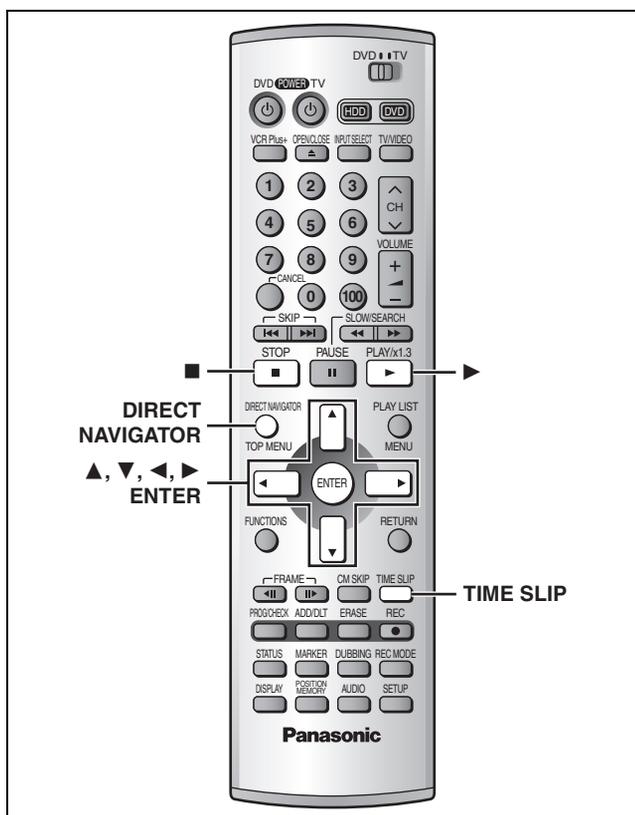
#### Pour arrêter l'enregistrement

Appuyer sur [**■**].

#### Nota

- Lors d'un enregistrement avec les prises d'entrée L1, L2 ou L3, seul le son reçu au moment de l'enregistrement sera enregistré.
- Si le mode d'enregistrement flexible (→ gauche) est utilisé en lieu et place des réglages décrits aux étapes 2 et 4, il est possible de régler l'appareil de manière que l'enregistrement se poursuive jusqu'à la fin de la vidéocassette.

## Visionnement pendant un enregistrement



HDD RAM

### Visionnement depuis le début du programme en cours d'enregistrement—Suivi en lecture

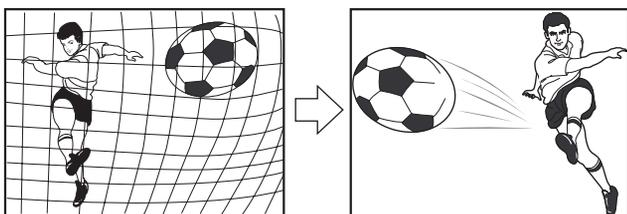
#### Appuyer sur [▶] (PLAY).

La lecture débute depuis le début de l'enregistrement en cours. (L'indicateur de durée du saut s'allume sur l'unité principale.)

ex.:

Enregistrement d'une **émission sportive** et visionnement depuis le début.

La même **émission sportive** est lue depuis le début. (L'enregistrement se poursuit.)



#### Nota

Le son est coupé pendant le défilement accéléré.

#### Arrêt de la lecture et de l'enregistrement

- ① Appuyer sur [■]. (La lecture s'arrête.)  
Attendre 2 secondes.
- ② Appuyer sur [■]. (L'enregistrement s'arrête.)
  - Pour interrompre l'enregistrement, appuyer sur [■], puis sur [ENTER] en moins de 5 secondes.

### Enregistrement et lecture simultanés

Il est possible de commencer la lecture d'un autre programme préalablement enregistré.

#### 1 Pendant l'enregistrement

##### Appuyer sur [DIRECT NAVIGATOR].

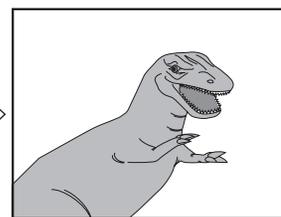
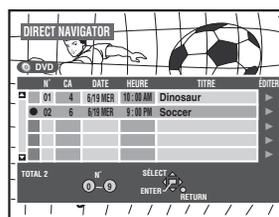
L'indicateur de durée du saut s'allume sur l'unité principale.

#### 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner un programme et appuyer sur [ENTER].

ex.:

Pour regarder un **film enregistré** la veille (programme 1) pendant l'enregistrement du programme 2 (sport).

Visionnement du programme 1 pendant l'enregistrement du programme 2 (sport).



#### Nota

- Le son est coupé pendant le défilement accéléré.
- Aucune édition de programme n'est possible pendant la lecture et l'enregistrement simultanés (→page 34).

### Vérification d'un enregistrement en cours—TIME SLIP

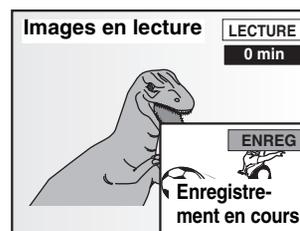
Il est possible de faire la lecture d'un programme en cours d'enregistrement pour en vérifier l'enregistrement. Il est aussi possible de vérifier des parties préalablement enregistrées.

#### 1 Appuyer sur [TIME SLIP].

L'indicateur de durée du saut s'allume sur l'unité principale.

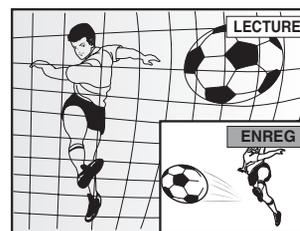
La lecture débute 30 secondes plus tôt. L'image de l'enregistrement en cours s'affiche en mode image sur image et le signal audio est perçu dans les enceintes.

- Il est possible de sélectionner un autre programme en appuyant sur [DIRECT NAVIGATOR].



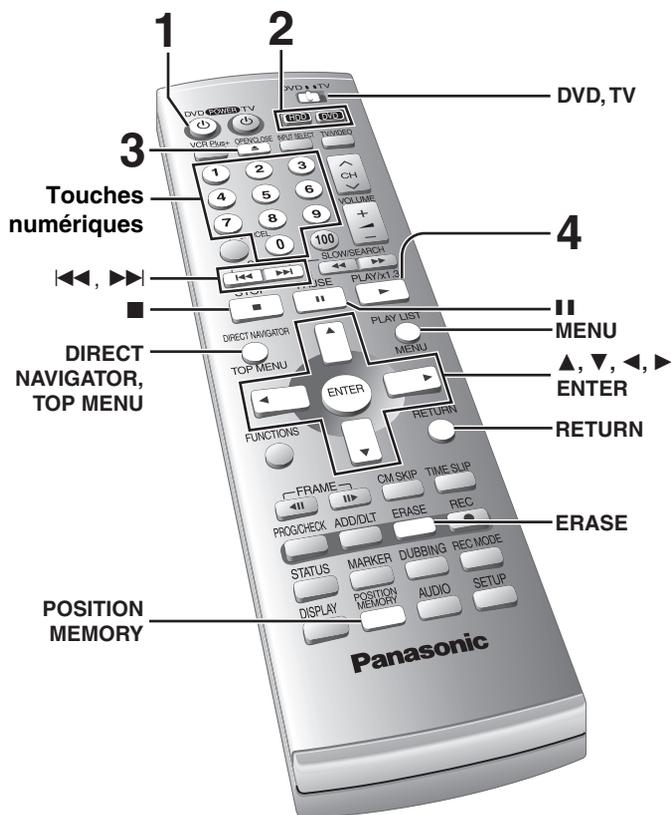
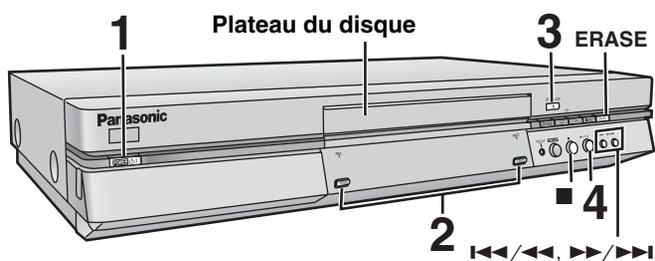
#### 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour entrer le laps de temps et appuyer sur [ENTER].

- Appuyer sur [▲, ▼] pour modifier par incrément d'une minute. Maintenir la touche [▲, ▼] enfoncée pour une modification par tranche de 10 minutes.



Appuyer sur [TIME SLIP] pour afficher en mode plein écran les images de la lecture. Appuyer à nouveau pour revenir à l'enregistrement et lecture simultanés.

## Lecture de disques



Lecture

HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3

**1 Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour établir le contact.**

**2 Appuyer sur [HDD] ou [DVD] pour sélectionner le disque source.**

Le voyant du disque dur ou du DVD s'allume.

- Il n'est pas possible de visionner simultanément les images sur le disque dur et sur un disque DVD.

**3 Si le lecteur DVD a été sélectionné Appuyer sur [▲ OPEN/CLOSE] pour ouvrir le plateau et insérer un disque (→page 14).**

- Appuyer de nouveau sur la touche pour refermer le plateau.
- Si la protection de la cartouche a été activée (→page 10), la lecture débute automatiquement lorsque le plateau est fermé. **RAM**
- Sur un disque à deux faces, il n'est pas possible de passer sans interruption d'une face à l'autre. Il est en effet nécessaire de retirer le disque et de le retourner.
- Si un disque est mis en place alors que le disque dur a été sélectionné comme support de l'enregistrement, le voyant DVD clignote pendant la lecture du disque.

**4 Appuyer sur [▶] (PLAY).**

L'enregistreur prend quelques instants pour examiner le disque avant que la lecture débute. (Si un menu s'affiche à l'écran du téléviseur → page suivante)



- La lecture s'amorce à partir de la dernière séquence enregistrée. **HDD RAM DVD-R**
- La lecture s'amorce à partir du début du disque. **DVD-A DVD-V VCD CD MP3**

### Arrêt de la lecture

Appuyer sur [■].

- Lorsque l'indicateur "PLAY" clignote à l'affichage, la fonction de poursuite de la lecture est activée. Appuyer sur [▶] (PLAY) pour reprendre la lecture à partir de la position d'arrêt.



Pour annuler la fonction, appuyer sur [■] jusqu'à ce que l'indicateur "PLAY" s'éteigne. (La position est également annulée lorsque le contact est coupé ou que le plateau du disque est ouvert.)

- Le protecteur d'écran ci-contre peut apparaître à l'arrêt de la lecture. Appuyer sur [■] à nouveau pour utiliser le syntonisateur de cet appareil pour visionner la télévision.



### Pause

Appuyer sur [⏸]. (Appuyer à nouveau pour poursuivre la lecture.)

### Fonction de coupure automatique du contact

Après environ 6 heures dans le mode arrêt, l'enregistreur passe automatiquement dans le mode attente. Cette fonction peut être mise hors circuit ou la durée peut être modifiée à 2 heures (→page 44, Réglage—Arrêt par minuterie).

### Nota

- Si un autre lecteur est sélectionné, la lecture (si elle est déjà en cours) sera interrompue. Si un disque DVD-Vidéo est utilisé, il est possible que le contenu de l'écran du menu revienne à son état initial.
- Si un disque est inséré, l'appareil se met en marche et la lecture s'amorce sur pression de la touche [▶] (PLAY).
- Lors de la lecture d'un disque audio seulement après la lecture d'un disque avec des sections vidéo, il est possible que le signal vidéo soit encore visible sur le téléviseur.
- Le niveau du volume peut être plus faible lors de la lecture de DVD-Vidéo par rapport à d'autres disques ou aux émissions télévisées. Baisser le volume avant de passer à une autre source afin de prévenir toute hausse soudaine du niveau de sortie.
- Lors de la première utilisation de l'appareil, le disque dur ne comporte aucun enregistrement. Il est donc nécessaire d'y enregistrer des images pour procéder à un visionnement.

## Si un menu s'affiche à l'écran du téléviseur

### VCD

Mettre le sélecteur [DVD, TV] à la position "DVD", puis **Appuyer sur les touches numériques (0, 1–9) pour sélectionner une rubrique.**

ex.: "5": [0] → [5]  
"15": [1] → [5]

### DVD-A DVD-V

**Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner une rubrique, puis appuyer sur [ENTER].**

- Il sera peut-être possible d'utiliser les touches numériques (0, 1–9) pour sélectionner une rubrique.

### Autres touches pouvant contrôler les menus

Lire les directives sur le disque pour plus de détails sur le fonctionnement.

[▶▶] [▶▶/▶▶]: Affiche le menu suivant.

[◀◀] [◀◀/◀◀]: Affiche le menu précédent.

[RETURN]: Affiche le menu à l'écran. **VCD**

[TOP MENU]: Affiche le premier menu à l'écran. **DVD-A DVD-V**

[MENU]: Affiche le menu à l'écran. **DVD-V**

### Nota

- La rotation du disque continue pendant que le menu est affiché. Appuyer sur [■] une fois la lecture terminée afin de préserver le moteur de l'enregistreur et l'écran du téléviseur.
- Si le symbole "⊘" s'affiche à l'écran du téléviseur, cette action est prohibée par l'enregistreur ou le disque.
- Les fonctionnalités disponibles varient selon les disques.

## Mémoire de position

### HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3

Il est possible de commencer la lecture à partir d'une position mémorisée même après la coupure du contact.

(Lorsque la durée de lecture écoulée est affichée)

1

**Pendant la lecture**

**Appuyer sur [POSITION MEMORY].**

Le message "Position mémorisée" apparaît à l'écran du téléviseur.

2

**Après avoir commuté l'appareil en mode attente puis à nouveau en marche, Appuyer sur [▶] (PLAY).**

La lecture débute à partir de la position mémorisée. (La position est annulée.)

### Nota

#### DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3

- La position est annulée lorsque le plateau est ouvert.

#### RAM

- Les positions demeurent mémorisées même après l'ouverture du plateau.
- Il est impossible de mémoriser une position sur un disque qui a été protégé.  
(cartouche → page 10, disque → page 36)

### Pour référence

Si une pression est exercée sur la touche [■] avant de commuter l'appareil en mode attente après avoir appuyé sur [POSITION MEMORY] pour mémoriser une position, la lecture reprend depuis la position de la pression sur [■] lorsque la touche [▶] (PLAY) est utilisée.

## Utilisation du navigateur direct (DIRECT NAVIGATOR)

### HDD RAM DVD-R

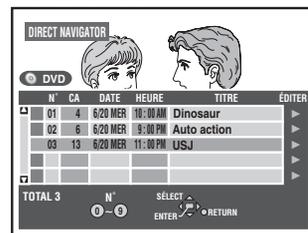
Une liste des programmes est créée pendant l'enregistrement. Cette liste sert à retrouver les programmes pour la lecture.

1

**Appuyer sur [DIRECT NAVIGATOR].**

Les images du programme en surbrillance apparaissent en arrière-plan.

ex.: DVD-RAM



2

**Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le programme, puis sur [ENTER].**

- Il est également possible de sélectionner un programme au moyen des touches numériques.

ex.: **HDD** "5": [0] → [0] → [5]      **RAM DVD-R** "5": [0] → [5]  
"15": [0] → [1] → [5]      "15": [1] → [5]

La lecture des images du programme en arrière-plan se poursuit.

### Arrêt de la lecture

Appuyer sur [■].

### Pour effacer la liste de programmes

Appuyer sur [DIRECT NAVIGATOR].

### Utilisation de la liste de programmes

#### Protégé contre l'écriture

S'affiche lorsque le programme a été protégé.

#### Protégé contre la copie

S'affiche lorsqu'un programme protégé contre la copie a été enregistré, par exemple comme ceux de la télévision par câble.

#### Lecture impossible

S'affiche s'il est impossible de faire la lecture du programme.

#### Enregistrement en cours

S'affiche lorsqu'un programme est en cours d'enregistrement.

### Autres symboles

↪: Enregistrements réacheminés sur le disque dur **HDD**  
(→ page 25, Enregistrement de relève)

⊗: Contenu permettant une copie **HDD**

## Effacement d'un programme en cours de lecture

### HDD RAM DVD-R

**Du fait que le programme et toute liste de lecture (→ page 31) créée à partir de celui-ci sont irrémédiablement effacés par cette méthode, s'assurer de bien vouloir effectuer l'effacement.**

1

**Appuyer sur [ERASE].**

L'écran de confirmation s'affiche.

2

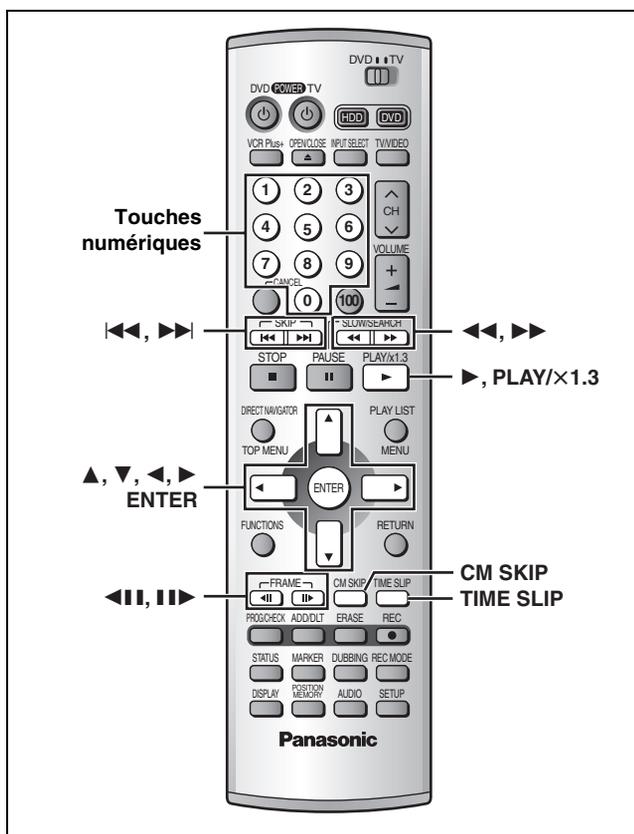
**Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Effacer" et appuyer sur [ENTER].**

- Appuyer sur [◀◀/◀◀] et [ERASE] sur l'unité principale.

### Nota

- Il est impossible d'effacer le programme lors de la lecture et de l'enregistrement simultanés en cours (→ page 17). **RAM**
- L'espace disponible sur le disque n'augmente pas même si des enregistrements sont effacés. **DVD-R**
- Si l'écran de confirmation disparaît avant d'avoir terminé, recommencer depuis le début.

## Autres modes de lecture



Lecture

### Saut

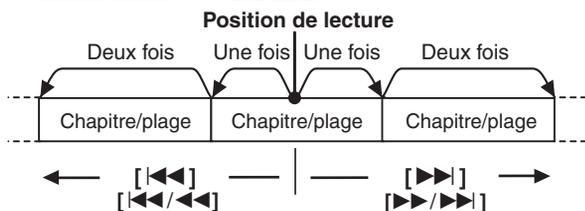
HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3

Dans le mode lecture ou pause

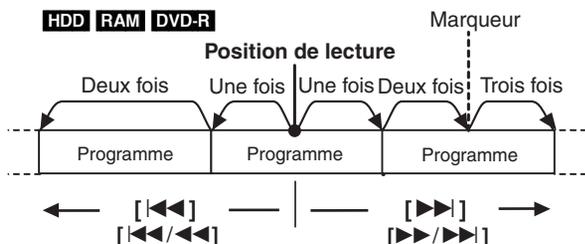
Appuyer sur [**◀◀**] ou sur [**▶▶**].

- Appuyer sur [**◀◀/◀◀**] ou [**▶▶/▶▶**] sur l'appareil principal.
- Sur chaque pression, une page ou un chapitre est sauté.

DVD-A DVD-V VCD CD MP3



HDD RAM DVD-R



### Pour référence

Une pression sur [**◀◀**] [**◀◀/◀◀**] ou sur [**▶▶**] [**▶▶/▶▶**] pendant l'utilisation de la fonction de pilotage de lecture sur un CD-Vidéo (→page 54) peut faire afficher un menu à l'écran.

### Lecture ralentie

HDD RAM DVD-R DVD-A (Séquences vidéo seulement)  
DVD-V VCD

Dans le mode pause

Appuyer sur [**◀◀**] ou sur [**▶▶**].

Maintenir une pression sur [**◀◀/◀◀**] ou [**▶▶/▶▶**] sur l'appareil principal.

#### Nota

- La vitesse augmente progressivement jusqu'à 5 paliers de vitesse.
- Appuyer sur [**▶**] (PLAY) pour la lecture en reprise.
- Sens arrière ([**◀◀**] [**◀◀/◀◀**]) ne fonctionne pas sur les CD-Vidéo.

### Avance image par image

HDD RAM DVD-R DVD-A (Séquences vidéo seulement)  
DVD-V VCD

Dans le mode pause

Appuyer sur [**◀II**] ou sur [**II▶**].

#### Nota

- Sur chaque pression, l'image suivante est affichée.
- Appuyer sur [**▶**] (PLAY) pour la lecture en reprise.
- Les touches de déplacement du curseur [**◀**, **▶**] sont également actives même en mode pause de l'avance image par image.
- Sens arrière ([**◀II**]) ne fonctionne pas sur les CD-Vidéo.

### Lancement de la lecture à partir d'un endroit donné

HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3

Dans le mode lecture ou arrêt

Appuyer sur les touches numériques pour faire la sélection.

ex.: "5": [0] → [5]    HDD MP3 "5": [0] → [0] → [5]  
"15": [1] → [5]    "15": [0] → [1] → [5]

#### Nota

- Cette fonction pourrait ne pas être activée avec certains disques.
- Sur certains disques, cela ne fonctionne qu'en mode arrêt (l'économiseur d'écran apparaît à l'écran du téléviseur).

#### DVD-A

– Il est possible de sélectionner un numéro de groupe même lorsque l'économiseur d'écran est activé (affiché).

ex.: "5": [5]

#### Lecture de groupes en prime

Certains disques comportent des groupes en prime. Si un écran invitant à entrer un mot de passe s'affiche à la suite de la sélection d'un groupe, entrer le mot de passe à l'aide des touches numériques puis appuyer sur [ENTER]. Se reporter également au livret accompagnant le disque.



## Saut d'une minute vers l'avant—CM SKIP

HDD RAM DVD-R

Pendant la lecture

### Appuyer sur [CM SKIP].

La lecture débute à partir d'une position située environ une minute plus tard.

#### Nota

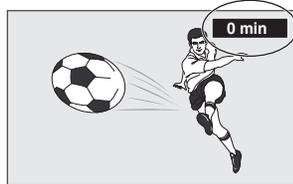
Si le début du programme suivant se trouve à moins d'une minute de la position du saut, la lecture recommence au début de ce programme.

## Choix de la durée du saut—TIME SLIP

HDD RAM DVD-R

1 Pendant la lecture

### Appuyer sur [TIME SLIP].



2 En moins de 5 secondes

### Appuyer sur [▲, ▼] pour entrer la durée et appuyer sur [ENTER].

ex.: Recul de 5 minutes en arrière.



Appuyer sur la touche pour modifier la durée par incrément d'une minute. Maintenir la touche enfoncée pour une modification par tranche de 10 minutes.

## Avance rapide et recul rapide—SEARCH

HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3

Pendant la lecture

### Appuyer sur [◀◀] ou sur [▶▶].

• Maintenir une pression sur [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] sur l'appareil principal.

#### Nota

- La vitesse augmente progressivement jusqu'à 5 paliers de vitesse.
- Appuyer sur [▶] (PLAY) pour la lecture en reprise.
- Le signal audio est reproduit seulement pendant le premier palier d'avance accélérée (autre que CD, MP3). Il est possible de couper le son (→page 45, Audio—Recherche avec son/LECTURE ×1.3).

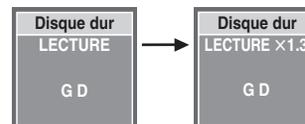
## Lecture rapide

HDD RAM (Dolby Digital seulement)

Il est possible d'augmenter la vitesse de lecture sans perturber la bande de son.

Pendant la lecture

### Maintenir une pression sur [▶] (PLAY/ ×1.3).



Pour revenir à la vitesse normale

Appuyer sur [▶] (PLAY/ ×1.3).

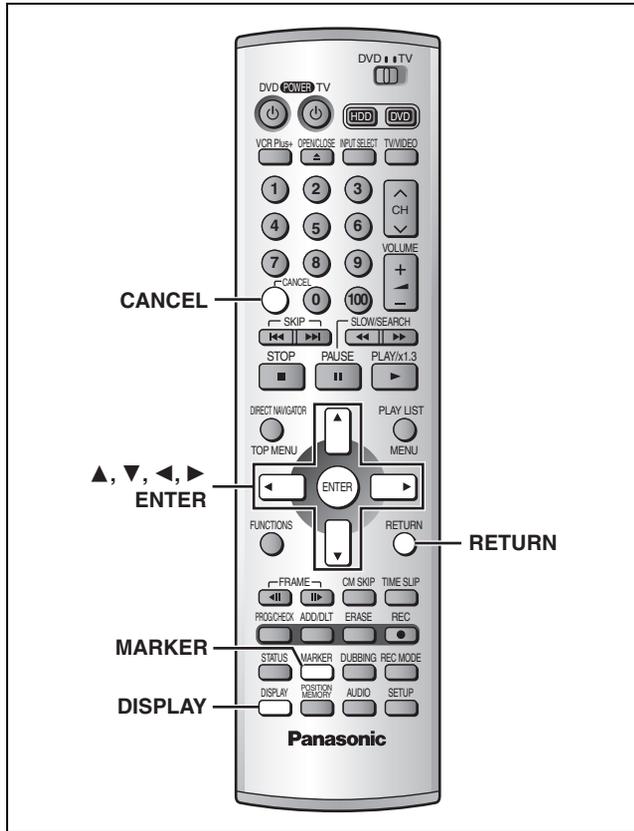
#### Nota

- La sortie est en PCM lors d'une connexion numérique (→page 51, A).
- Cette fonction est annulée lors d'un saut, d'une pause ou lorsque la lecture atteint une position où la bande son est autre que Dolby Digital.
- Cette fonction ne fonctionne pas si le réglage est à "Non" pendant la "Recherche avec son/LECTURE ×1.3" (→page 45).
- Ceci ne fonctionne pas lors d'enregistrements en mode XP ou FR lors de la lecture et de l'enregistrement simultanés (→page 17).

RAM

## Autres modes de lecture

Lecture



### Établissement de marqueurs pour la lecture—MARKER

Il est possible d'établir des marqueurs en appuyant sur [MARKER]. Il est également possible d'utiliser les menus à l'écran pour marquer, rappeler et effacer des positions.

**HDD** **RAM** **DVD-R**

Il est possible d'établir un total de 999 marqueurs. L'appareil enregistre les marqueurs directement sur le disque; ils demeurent intacts même si le disque est retiré de l'appareil.

**DVD-A** **DVD-V** **VCD** **CD** **MP3**

Il est possible d'établir cinq marqueurs. Les marqueurs sont effacés au moment de l'ouverture du plateau du disque.

#### Établissement direct des marqueurs

Pendant la lecture

**Appuyer sur [MARKER].**

Un marqueur est ajouté.

MARKER

#### Établissement de marqueurs au moyen des menus

**1**

Pendant la lecture

**Appuyer sur [DISPLAY].**

Les menus s'affichent.

**2**

**Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Lecture", puis appuyer sur [▶].**

ex.: DVD-RAM

Disque	Lect. Reprise	NON
Lecture	Marqueur	1-10 *****
Vidéo		
Audio		

**3**

**Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Marqueur", puis appuyer sur [▶] pour mettre le premier astérisque (\*) en surbrillance.**

**HDD** **RAM** **DVD-R**

**DVD-A** **DVD-V** **VCD** **CD** **MP3**

1-10	* *****	*****
------	---------	-------

**4 Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner un astérisque (\*), puis appuyer sur [ENTER].**  
Un marqueur est ajouté.

#### Lors du marquage des positions 11 et suivantes

**HDD** **RAM** **DVD-R**

**① Appuyer sur [◀, ▶] pour mettre "1-10" en surbrillance.**

1-10 12

**② Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "11-20".**

Il est possible de sélectionner le groupe des 10 suivants après que le groupe courant ait tout été attribué.

**③ Appuyer sur [▶].**

Le premier marqueur est mis en surbrillance.

**④ Appuyer sur [ENTER] pour marquer une position.**

#### Pour rappeler un marqueur

Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner un numéro de marqueur, puis appuyer sur [ENTER].

• La lecture s'amorce à partir du point marqué.

#### Pour supprimer les marqueurs

Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner un numéro de marqueur, puis appuyer sur [CANCEL].

• Un astérisque remplace le numéro et le point marqué est supprimé.

#### Pour supprimer l'affichage des menus

Appuyer sur [RETURN].

#### Nota

• Cette fonction ne peut être utilisée si:

– le temps de lecture écoulé du disque n'est pas affiché.

– la lecture se fait à partir d'une liste de lecture. **HDD** **RAM**

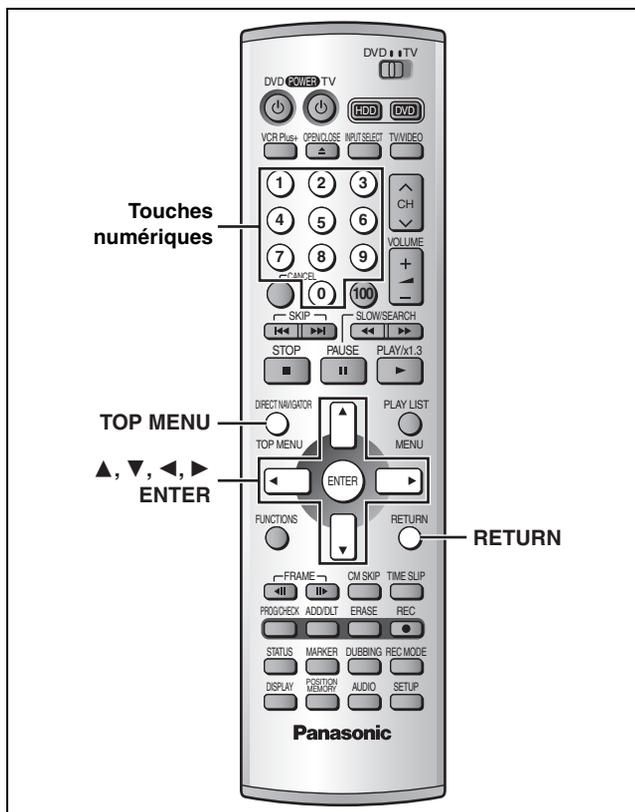
– la protection (cartouche →page 10, disque →page 36) est activée (il est toujours possible de rappeler des marqueurs pour effectuer la lecture). **RAM**

• Les sous-titres se trouvant à proximité d'un marqueur pourraient ne pas s'afficher.

• Lors de la finalisation d'un DVD-R, tous les marqueurs sont effacés (→page 36).

• Sur le disque dur, un DVD-RAM et un DVD-R, les marqueurs sont organisés chronologiquement; ainsi leurs numéros peuvent changer à la suite de l'ajout ou de l'effacement de marqueurs.

## Utilisation des menus pour lecture de disques MP3



### MP3

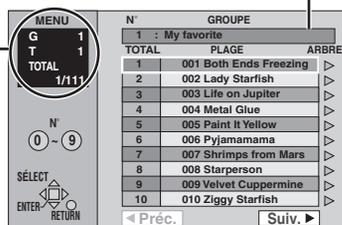
Le lecteur peut prendre en charge des fichiers MP3 enregistrés par ordinateur sur CD-R/RW.

Les fichiers sont traités à la manière de plages tandis que les dossiers sont considérés comme étant des groupes de plages.

### 1 Appuyer sur [TOP MENU].

Numéro et nom du groupe sélectionné

**G:** Numéro de groupe  
**T:** Numéro de plage au sein du groupe  
**TOTAL:** Numéro de plage sélectionnée/nombre de plages dans tous les groupes



### 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la plage, puis appuyer sur [ENTER].

La lecture se poursuit jusqu'à la dernière plage du dernier groupe.

- "▶" indique la plage en cours.
- Il est également possible de sélectionner des plages à l'aide des touches numériques.  
 ex.: "5" : [0] → [0] → [5]  
 "15" : [0] → [1] → [5]

#### Pour afficher d'autres pages

Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner "Préc." ou "Suiv.", puis appuyer sur [ENTER].

Après l'affichage de toutes les plages d'un groupe, la liste du groupe suivant s'affiche.

#### Pour quitter la liste des menus

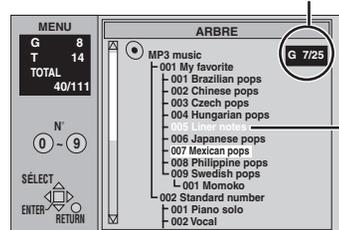
Appuyer sur [TOP MENU].

### Repérage d'un groupe sur une liste arborescente

#### 1 Lors de l'affichage de la liste des menus Appuyer sur [▶] pour afficher la liste arborescente.

Nombre de groupe/nombre total de groupe sélectionnés

- Si le groupe ne possède aucune plage, "--" est affiché comme nombre de groupe.



Il est impossible de sélectionner un groupe ne comportant pas de fichiers compatibles.

#### 2 Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner un groupe, puis appuyer sur [ENTER].

La liste de menus du groupe s'affiche.

#### Pour revenir à la liste des menus

Appuyer sur [RETURN].

### Nota

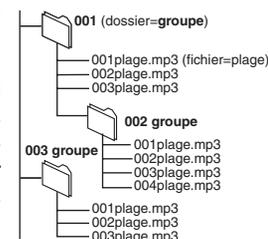
- Les disques doivent satisfaire aux normes ISO9660 de niveau 1 ou 2 (sauf dans le cas des formats étendus).
- Le lecteur est compatible avec les enregistrements multi-session; par contre, s'il y a plusieurs sessions, l'amorce de la lecture pourrait prendre plus de temps. Pour prévenir un tel problème, réduire le nombre de sessions à un strict minimum.
- Si une plage en format MP3 contenant des données d'image fixe est lue, le son ne sera pas entendu immédiatement et le temps de la durée écoulée ne sera pas affiché pendant ce délai. Même une fois la lecture lancée, le temps de lecture exacte ne sera pas affiché.
- Cet appareil n'est pas compatible avec les étiquettes ID3 ou l'écriture par paquets.
- Selon l'enregistrement, il est possible que certaines plages ne puissent pas être lues.
- Fréquence d'échantillonnage compatible: 16, 22,05, 24, 32, 44,1 et 48 kHz.

Taux de compression compatible : entre 32 kbps et 320 kbps  
 Nombre maximum de plages et de groupes pouvant être pris en charge: 999 plages et 99 groupes

#### Appellation des dossiers et des fichiers

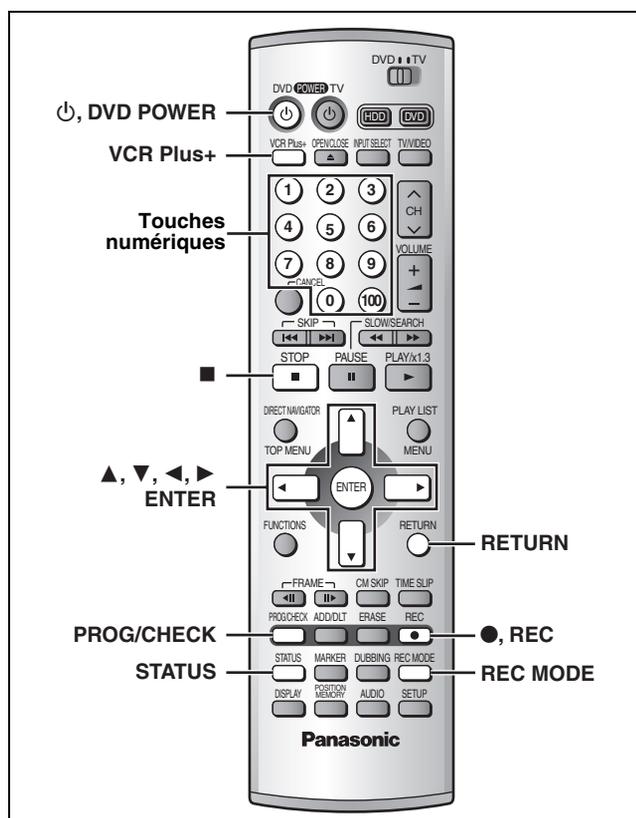
• Le nom des fichiers MP3 doit comporter l'extension ".MP3" ou ".mp3".

- Au moment de l'enregistrement, attribuer un préfixe ordinal (à trois chiffres) au nom des dossiers et des fichiers en fonction de l'ordre dans lequel leur lecture doit se faire (peut ne pas fonctionner).



Technologie de décodage audio MPEG Layer 3 sous licence de Fraunhofer IIS et Thomson multimedia.

## Enregistrement par minuterie



HDD RAM DVD-R

### Enregistrement programmé par l'heure de fin

Cette fonction permet de programmer facilement l'arrêt d'un enregistrement lorsque l'utilisateur doit aller se coucher ou s'éloigner rapidement de l'appareil.

Pendant l'enregistrement

#### Appuyer sur [●, REC] pour sélectionner la durée d'enregistrement.

Sur chaque pression de la touche:

0:30 → 1:00 → 1:30 → 2:00 → 3:00  
 ↑ Compteur (annuler) ← 4:00 ←

ex.:



#### Pour référence

- Appuyer sur [STATUS] pour afficher la durée restante avant la fin de l'enregistrement.
- Cela ne fonctionne pas pendant un enregistrement par minuterie ou un enregistrement flexible (→ page 16).
- L'enregistrement s'arrête et l'heure réglée s'efface si une pression est exercée sur [■].
- La durée réglée est effacée lorsque le mode d'enregistrement ou le canal est modifié lors d'une pause à l'enregistrement.

### Préparatifs

- Vérifier que les réglages de l'heure (et des canaux guide pour l'utilisation des codes VCR Plus+, → page 8) sont corrects.
- Annuler la protection (cartouche → page 10, disque → page 36) avant de continuer. **RAM**

### Utilisation des codes VCR Plus+ pour programmer un enregistrement

L'entrée des codes VCR Plus+ facilite la programmation de l'enregistrement sur cet appareil. Ces codes se trouvent dans les quotidiens ou les hebdomadaires. Il est possible de programmer d'avance jusqu'à 32 programmes sur une période d'un mois.

#### 1 Appuyer sur [VCR Plus+].



#### 2 Appuyer sur les touches numériques pour entrer le code VCR Plus+.

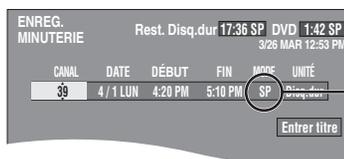
Appuyer sur [◀] pour reculer afin de corriger un chiffre.



#### 3 Appuyer sur [ENTER].

Vérifier le programme et le corriger au besoin à l'aide des touches [▲, ▼, ◀, ▶].

- Le message "Entrée erronée" s'affiche lors de la saisie d'un mauvais code. Entrer le bon code.
- Pour sélectionner le lecteur de destination
  - 1 Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner "UNITÉ".
  - 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Disq.dur" ou "DVD".
- Pour changer le mode d'enregistrement
  - 1 Appuyer sur [REC MODE].
- Pour entrer le titre de l'enregistrement
  - 1 Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner "Entrer titre" et appuyer sur [ENTER] (→ page 38).



Le mode d'enregistrement courant (indiqué sur l'affichage de l'appareil) est automatiquement sélectionné.

▽ Après avoir appuyé sur [ENTER].



Est affiché si l'enregistrement programmé peut se faire dans les limites de l'espace encore disponible sur le disque ou le disque dur.

#### 4 Appuyer sur [RETURN].

La liste d'enregistrements par minuterie disparaît et l'appareil passe dans le mode attente d'enregistrement par minuterie ("Ⓞ" s'affiche sur l'affichage de l'appareil).

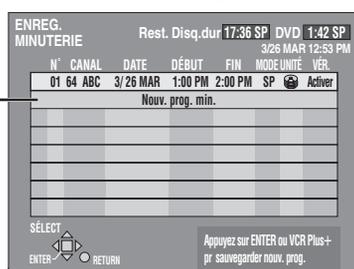
- L'appareil demeure en marche. Pour économiser l'énergie, le mettre hors marche en appuyant sur [⏻, DVD POWER].

## Programmation manuelle de l'enregistrement par minuterie

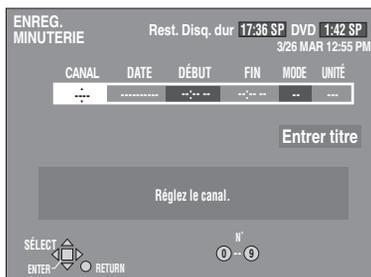
Il est possible de programmer d'avance jusqu'à 32 programmes sur une période d'un mois. Les programmes pour un enregistrement quotidien ou hebdomadaire comptent pour un programme.

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

Une ligne libre pour la programmation est mise en surbrillance.



### 2 Appuyer sur [ENTER].



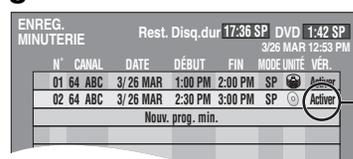
### 3 Appuyer sur [▶] pour choisir la rubrique et la changer à l'aide de [▲, ▼].

- Les réglages en cours s'affichent à chaque pression sur [▶].
- Il est possible d'utiliser les touches numériques pour entrer le CANAL, la DATE, DÉBUT (Heure du début) et FIN (Heure de fin).



- **CANAL (Numéro et identification de canal)**
- **DATE**
  - Date actuelle
  - Le jour suivant jusqu'à un mois plus tard moins un jour
  - Minuterie hebdomadaire: DIM-SAM → LUN-SAM → LUN-VEN
  - Minuterie quotidienne: HEBDO DIM → --- → HEBDO SAM
- **DÉBUT (Heure du début)/FIN (Heure de fin)**  
L'heure augmente et diminue de 30 minutes si la pression est maintenue sur la touche.
- **MODE (Mode enregistrement → page 15)**  
SP → XP → FR → EP → LP (→ Retour au mode SP)
- **UNITÉ**  
Disq.dur ↔ DVD
- **NOUV**  
(Seulement dans le cas d'enregistrements quotidiens ou hebdomadaires sur le disque dur → page 26, Enregistrement-superposition automatique)  
OUI ↔ NON
- **Entrer titre**  
Sélectionner "Entrer titre" au moyen des touches [◀, ▶], puis appuyer sur [ENTER] (→ page 38).

### 4 Appuyer sur [ENTER] lorsque la programmation est terminée.



Est affiché si l'enregistrement programmé peut se faire dans les limites de l'espace encore disponible sur le disque.

- Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Nouv. prog. min." et répéter les étapes 2 à 4 pour programmer d'autres programmes.

### 5 Appuyer sur [PROG/CHECK] ou sur [RETURN].

La liste d'enregistrements par minuterie disparaît et l'appareil passe dans le mode attente d'enregistrement par minuterie ("⊖" s'affiche sur l'affichage de l'appareil).

- L'appareil demeure en marche. Pour économiser l'énergie, le mettre hors marche en appuyant sur [⏻, DVD POWER].

#### Pour interrompre le mode attente d'enregistrement par minuterie

Appuyer sur [CANCEL] pour annuler tous les programmes d'enregistrement par minuterie (→ page 27).

#### Pour interrompre l'enregistrement pendant que le programme est en cours

Appuyer sur [■], puis sur [ENTER] en moins de 5 secondes. L'enregistrement s'arrête.

#### Nota

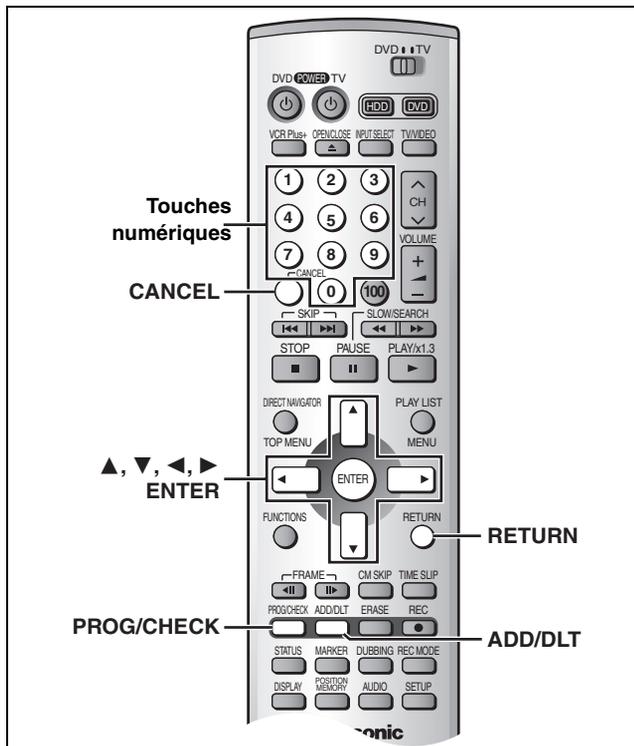
- En mode attente, lorsque la minuterie atteint l'heure programmée pour le début de l'enregistrement, l'enregistrement s'amorce même si une lecture ou un autre enregistrement est en cours.
- La durée enregistrée peut être plus longue que le programme lui-même lorsqu'un enregistrement d'une émission télévisée est programmé avec VCR Plus+.
- Si aucun mode d'enregistrement n'a été sélectionné avec l'utilisation des codes VCR Plus+ pour programmer un enregistrement, la sélection par défaut sera celle qui était activée au moment de la programmation de l'enregistrement par minuterie (sauf lorsque le mode "XP" a été sélectionné, auquel cas l'enregistrement sera fait dans le mode "FR").
- Le message "Les mémoires de prog. sont toutes utilisées!" s'affiche si les 32 programmes sont déjà utilisés.
- La durée restante affichée est calculée selon le mode d'enregistrement en cours.
- Lorsque des enregistrements par minuterie successifs ont été programmés pour procéder l'un immédiatement après l'autre, l'appareil ne peut enregistrer le début des enregistrements subséquents (quelques secondes lors d'un enregistrement sur le disque dur ou DVD-RAM; et environ 30 secondes lors d'un enregistrement sur DVD-R).
- Si l'heure avancée (HA) est réglé à OUI lors du réglage manuel de l'horloge (→ page 47), l'enregistrement par minuterie ne pourra pas fonctionner lors du changement de l'heure normale à l'heure avancée et vice versa.
- L'icône "⊖" clignote lorsque l'appareil ne peut pas passer en mode attente à l'enregistrement par minuterie.
- Lors du début d'un enregistrement par minuterie, le voyant d'enregistrement (→ page 13, Unité principale) s'allume même si l'appareil n'est pas en marche.

#### Enregistrement de relève

Lors d'un enregistrement par minuterie effectué sur un DVD, l'appareil calcule automatiquement si l'émission pourra ou non prendre place sur le disque avant de lancer l'enregistrement. Sinon, le **disque dur** est automatiquement sélectionné comme support de l'enregistrement.

- Dans le cas où l'espace disponible sur le disque dur serait insuffisant, le maximum de contenu sera néanmoins enregistré.
- Si aucun disque n'a été mis en place sur le plateau ou qu'il n'est pas possible d'enregistrer sur le disque qui s'y trouve, le disque dur est automatiquement sélectionné comme support.
- Le mode d'enregistrement n'est pas modifié.
- Le navigateur direct indique tout programme faisant l'objet d'un enregistrement de relève (→ page 19).

## Enregistrement par minuterie



### Enregistrement-superposition automatique

**HDD**

Dans le cas où l'enregistrement différé effectué sur le disque dur est programmé pour tous les jours ou toutes les semaines à la même heure, l'appareil enregistre le nouvel épisode par dessus l'épisode précédent.

**Cette fonctionnalité n'est disponible que dans le cas d'un enregistrement programmé pour tous les jours (quotidien) ou toutes les semaines (hebdomadaire) pour le paramètre "DATE".**

- 1 Pendant l'affichage de la liste des enregistrements différés (→ page 25, étape 4)  
Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le programme, puis appuyer sur [ENTER].

ENREG. MINUTERIE		Rest. Disq.dur 17:36 SP		DVD 1:42 SP	
N°	CANAL	DATE	DÉBUT	FIN	MODE UNITÉ VER.
01	64 ABC	HERDO MAR	1:00 PM	2:00 PM	SP → 6/11
02	64 ABC	3/26 MAR	2:30 PM	3:00 PM	SP Activer
Nouv. prog. min.					

- 2 Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner "NOUV".
- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "OUI", puis appuyer sur [ENTER].

La liste des enregistrements par minuterie s'affiche.

#### Nota

- Si un épisode programmé aux fins d'un enregistrement-superposition automatique est protégé en écriture, il ne sera pas effacé. Le nouvel épisode qui sera enregistré sera sauvegardé comme programme séparé pour être ensuite effacé lors de l'enregistrement de l'épisode suivant.
- Pendant la lecture d'un épisode enregistré sur le disque dur, aucun enregistrement-superposition automatique ne peut être fait. L'émission devant être enregistrée sera enregistrée comme programme séparé.
- Les listes de lecture faites à partir des émissions faisant l'objet d'un enregistrement-superposition seront également écrasées (effacées).
- Si l'espace disponible sur le disque dur est insuffisant, l'émission pourrait ne pas être enregistrée jusqu'à la fin (même dans le cas d'un enregistrement-superposition répété).

## Vérification des enregistrements programmés

**HDD RAM DVD-R**

- 1 Appuyer sur [PROG/CHECK].

ENREG. MINUTERIE		Rest. Disq.dur 17:36 SP		DVD 1:42 SP	
N°	CANAL	DATE	DÉBUT	FIN	MODE UNITÉ VER.
01	64 ABC	3/26 MAR	1:19 PM	1:22 PM	LP Activer
02	64 ABC	DIM - SAM	2:30 PM	2:40 PM	LP → 3/31
03	64 ABC	3/25 MAR	2:30 PM	3:30 PM	SP Cheval
04	64 ABC	HEBDO LUN	5:00 AM	6:00 AM	LP → 3/28
05	64 ABC	3/26 LUN	9:00 AM	10:00 AM	SP
06	64 ABC	3/26 LUN	8:00 AM	9:00 AM	SP
07	64 ABC	3/26 LUN	10:00 AM	11:00 AM	SP
Nouv. prog. min.					

#### Signification des icônes

- ⊙ Les heures chevauchent celles d'un autre programme. Considérer ce qui suit si les heures se chevauchent:
  - Le programme ayant l'heure de début la plus hâtive a la priorité.
  - L'enregistrement du programme ayant l'heure de début la plus tardive commence lorsque l'enregistrement du programme précédent est terminé.
  - Si deux programmes ont la même heure de début, celui qui est programmé en dernier a la priorité.
- ⊖ L'enregistrement hebdomadaire ou quotidien a été arrêté. L'icône disparaît lors du prochain enregistrement par minuterie.
- Ce programme est en cours d'enregistrement.
- ⊕ Le disque était plein ou le nombre maximal de programmes ou de scènes est atteint et l'enregistrement du programme a échoué.
- ⊠ Le programme était protégé contre la copie et il n'a pas pu être enregistré.
- ⊗ Le programme n'a pas complété l'enregistrement parce que le disque est encrassé ou pour une autre raison quelconque.
- Les programmes d'enregistrement qui ont échoué s'affichent en gris. Ils sont automatiquement effacés de la liste d'enregistrements différés à 4 heures du matin deux jours plus tard.
- ⊠ **Voyant de l'enregistrement-superposition automatique HDD**  
L'épisode déjà enregistré sera automatiquement remplacé par l'épisode suivant.
- ⊠ **Voyant d'enregistrement de relèvements**  
L'enregistrement a été dirigé vers le disque dur en raison d'un manque d'espace.

#### Voyant du support d'enregistrement

Disque dur DVD

#### Messages affichées dans la colonne de vérification

Certaines informations apparaissant dans la colonne de vérification peuvent être erronées lors de l'enregistrement.

**Activer:** Est affiché si l'enregistrement programmé peut se faire dans les limites de l'espace encore disponible sur le disque.

→ **(Date):** Si le programme doit se répéter tous les jours ou toutes les semaines, cela indique le nombre de fois que l'enregistrement pourra être fait (jusqu'à un maximum de un mois à partir de la date actuelle), selon l'espace disponible sur le disque.

!: Il peut être impossible d'effectuer un enregistrement pour des raisons de protection d'écriture s'il n'y a plus d'espace disponible ou si le nombre de programmes a atteint son maximum. Vérifier le disque ou le disque dur.

- 2 Appuyer sur [PROG/CHECK] ou sur [RETURN].

La liste d'enregistrements par minuterie disparaît.

## Modification ou effacement du programme

HDD RAM DVD-R

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

La liste d'enregistrements par minuterie s'affiche.

### 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le programme.

• Il est également possible de sélectionner le programme en entrant les deux chiffres avec les touches numériques.

ex.: "5" : [0] → [5]

"15" : [1] → [5]

• Appuyer sur [◀, ▶] pour faire défiler les programmes sur la liste.

### 3 Appuyer sur [CANCEL] ou sur [ADD/ DLT] pour effacer,

Il est impossible d'effacer les programmes en cours d'enregistrement.

**ou appuyer sur [ENTER] pour modifier.**

L'écran de réglage de l'enregistrement par minuterie s'affiche.

### 4 Si une pression a été exercée sur [ENTER] à l'étape 3, Appuyer sur [◀, ▶] pour choisir la rubrique et la changer à l'aide de [▲, ▼] et appuyer sur [ENTER].

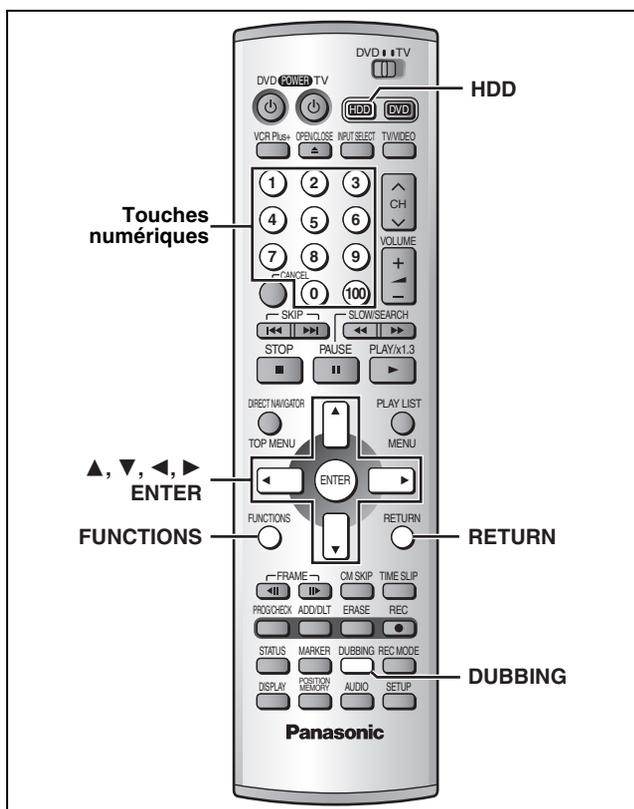
### 5 Appuyer sur [PROG/CHECK] ou sur [RETURN].

La liste d'enregistrements par minuterie disparaît.

#### Nota

- L'heure de la fin de tout enregistrement différé en cours dans un mode d'enregistrement autre que "FR" peut être modifié.
- Il est possible, sur pression de [PROG/CHECK], de vérifier le paramétrage d'un enregistrement par minuterie même si l'appareil est hors contact.

## Repiquage d'enregistrements ou d'une liste de lecture



### HDD RAM DVD-R

- Il est possible de repiquer un enregistrement ou une liste de lecture sur un autre support.
- Le repiquage d'une liste de lecture a pour effet de créer un fichier (programme).
- Un maximum de 250 programmes peuvent être repiqués sur le disque dur; sur un disque DVD-RAM ou DVD-R, le maximum est de 99.

### Préparatifs

Appuyer sur [HDD] pour sélectionner le disque dur.

**1** Dans le mode arrêt  
Appuyer sur [FUNCTIONS].

**2** Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner "REPIQUAGE", puis appuyer sur [ENTER].

ex.: repiquage à partir du disque dur sur DVD-RAM

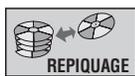
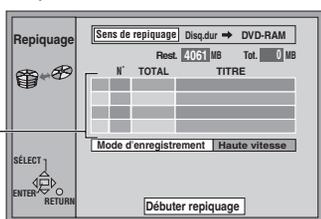


Tableau de la liste des éléments à repiquer



**3** Sélection de la source-destination de repiquage.

- ① Pendant la sélection de "Sens de repiquage" Appuyer sur [ENTER].
- ② Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la source et la destination du repiquage, puis appuyer sur [ENTER].

**4** Sélectionner les éléments à repiquer.

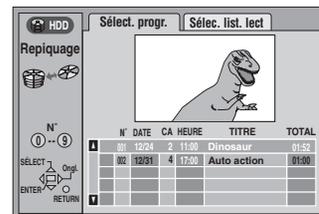
- ① Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le tableau de la liste des éléments à repiquer, puis appuyer sur [ENTER].

Icônes affichées sur la liste des éléments à repiquer  
 ➡: "Transfert" en raison d'une restriction à l'enregistrement (→ page suivante)

- ☒: Le programme ou la liste de lecture comporte des photos (repiquage impossible)
- ▶▶: Programme enregistré avec "Enreg. DVD-R compatible" activé. (→ page 44)



- ② Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "----:--", puis appuyer sur [ENTER].



- ③ Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner "Sélect. progr." ou "Sélec. list. lect."

- Aucune liste de lecture ne peut être sélectionnée dans les situations suivantes.
  - Lors du repiquage à partir d'un DVD-RAM sur le disque dur.
  - Lorsque la liste de lecture a été créée à partir d'un programme comportant une restriction à l'enregistrement.
- Les enregistrements et les listes de lecture comportant des restrictions de duplication ne peuvent être intégrés à une même liste de repiquage.

- ④ Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner l'enregistrement ou la liste de lecture à repiquer, puis appuyer sur [ENTER].

- Recommencer les étapes 4-② à 4-④ pour procéder à d'autres sélections. (Le nombre d'éléments à repiquer sous la rubrique "Tot." ne doit pas excéder celui indiqué sous la rubrique "Rest.")
- Il est également possible de faire ces sélections au moyen des touches numériques (0, 1–9).

ex.: "5": [0] → [5]  
 "15": [1] → [5]

Pour sélectionner un programme enregistré sur le disque dur:

"5": [0] → [0] → [5]  
 "15": [0] → [1] → [5]

- ⑤ Appuyer sur [RETURN].

Revenir à l'étape 2.

## 5 Sélectionner le mode d'enregistrement.

- ① Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Mode d'enregistrement", puis appuyer sur [ENTER].
- ② Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le mode d'enregistrement, puis appuyer sur [ENTER].

Source – destination	Mode d'enregistrement					
	Haute vitesse	XP	SP	LP	EP	FR
Disque dur → RAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Disque dur → DVD-R	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RAM → Disque dur	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>				

- Il ne sera pas possible d'obtenir un enregistrement de meilleure qualité que l'original même si un mode de qualité supérieure est sélectionné. (Cela n'a pour effet que de prévenir une dégradation de la qualité.)
- Il n'est pas possible de sélectionner le mode haute vitesse dans les situations suivantes.
  - Lors du repiquage sur un disque RAM à partir du disque dur d'un programme comportant des restrictions à l'enregistrement.
  - Lors du repiquage sur un DVD-R à partir d'un disque dur de programmes qui n'affichent pas l'indication "▶▶".
  - Lors du repiquage à partir d'une liste de lecture.
- Le mode haute vitesse ne peut être sélectionné que lors d'un repiquage sur le disque dur à partir d'un DVD-RAM.

## 6 Pendant l'affichage de l'écran illustré à l'étape 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Débuter repiquage", puis appuyer sur [ENTER].

L'écran de confirmation s'affiche. Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner "Oui", puis appuyer sur [ENTER] pour lancer le repiquage.

### Interruption du repiquage

Appuyer et maintenir enfoncée pendant 3 secondes la touche [RETURN].

- Les données seront enregistrées jusqu'à l'endroit où l'enregistrement a été interrompu. Toutefois, si le repiquage, effectué dans le mode haute vitesse, est interrompu à mi-parcours, la partie dont l'enregistrement a été tenté deviendra illisible. (L'enregistrement sur DVD-R aura pour effet de réduire l'espace disponible sur le disque.)

### Ajout ou suppression de la liste de repiquage

Pendant l'affichage de la liste de repiquage (→ étape 4-①)

- ① Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la liste de copie, puis appuyer sur [▶].
- ② Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner une rubrique, puis appuyer sur [ENTER].
  - Si "Ajouter" a été sélectionné, suivre les étapes 4-③ et 4-④. L'ajout se fait au-dessus de l'enregistrement sélectionné à l'étape ①.
  - Si "Effacer" ou "Eff. Tout" a été sélectionné, un écran de confirmation s'affiche. Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner "Oui" ou "Non", puis appuyer sur [ENTER] (Revenir à la liste de repiquage).

### Nota

- Le contenu des listes de repiquage (du disque dur sur un disque) demeure intact même après la mise hors contact de l'appareil. Il est à noter que si les enregistrements et les listes de lecture sont effacés, les listes de repiquage et de programme le seront également.
- Il n'est pas possible d'activer un enregistrement par minuterie pendant que le repiquage est en cours.
- Le paramétrage du matériel source (protection, etc.) est reproduit sur le repiquage. (Si un mode d'enregistrement autre que "Haute vitesse" a été sélectionné, les marqueurs ne seront pas reproduits).
- Les images fixes dans les enregistrements et les listes de lecture (identifiées par un ☒ dans l'écran de sélection des éléments à repiquer) ne peuvent être repiquées. **RAM**
- Lors du repiquage d'une source sonore multicanal sur un DVD-R ou d'une source sonore avec LPCM, le paramètre établi sous "Sélection MTS" est prioritaire (→ page 45, Audio).

### Restrictions

Certains enregistrements ne peuvent faire l'objet d'un repiquage ou comportent une restriction quant au nombre de fois qu'ils peuvent être repiqués. Se reporter au tableau ci-dessous sur les restrictions en fonction du support.

Restriction à l'enregistrement	Support compatible
Aucune restriction	Enregistrement → <b>HDD</b> <sup>※1</sup> Repiquage → <b>RAM</b> Repiquage → <b>DVD-R</b>
	Enregistrement → <b>RAM</b> Repiquage → <b>HDD</b>
	Enregistrement → <b>DVD-R</b> Repiquage → ☒ Repiquage interdit
Un seul enregistrement autorisé	Enregistrement → <b>HDD</b> Transfert <sup>※2</sup> → <b>RAM</b>
	Enregistrement → <b>RAM</b> Repiquage → ☒ Le contenu est copié sur le disque dur mais ne peut être lu.
	Enregistrement → ☒ Enregistrement interdit sur DVD-R
Aucun enregistrement possible	Enregistrement → ☒ Aucun enregistrement/repiquage possible sur aucun support

※1 L'activation de "Enreg. DVD-R compatible" dans le menu de configuration permet le repiquage sur un DVD-R dans le mode haute vitesse d'un enregistrement sauvegardé sur le disque dur. (→ page 44)

※2 **Transfert**: opération qui consiste à déplacer un contenu sur un autre support. Tout le contenu transféré d'un disque dur sur un DVD-RAM est supprimé du disque dur. Lorsqu'un enregistrement comportant des restrictions de duplication est intégré à une liste de repiquage, le symbole "↻" (Transfert) s'affiche et un écran de message apparaît pendant le repiquage.

### Repiquage express (Disque dur → DVD)

Les enregistrements et les listes de lecture sauvegardés sur le disque dur peuvent, pendant leur lecture, être copiés sur un disque DVD-RAM ou DVD-R.

### Préparatifs

Appuyer sur [HDD] pour sélectionner le disque dur.

- 1 **Pendant la lecture ou dans le mode pause Appuyer sur [DUBBING].**  
L'écran de confirmation s'affiche.

- 2 **Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner "Oui", puis appuyer sur [ENTER].**

### Interruption du repiquage

Appuyer et maintenir enfoncée pendant 3 secondes la touche [RETURN].

- Les données seront enregistrées jusqu'à l'endroit où l'enregistrement a été interrompu. Toutefois, si le repiquage, effectué dans le mode haute vitesse, est interrompu à mi-parcours, la partie dont l'enregistrement a été tenté deviendra illisible. (L'enregistrement sur DVD-R aura pour effet de réduire l'espace disponible sur le disque.)

### Nota

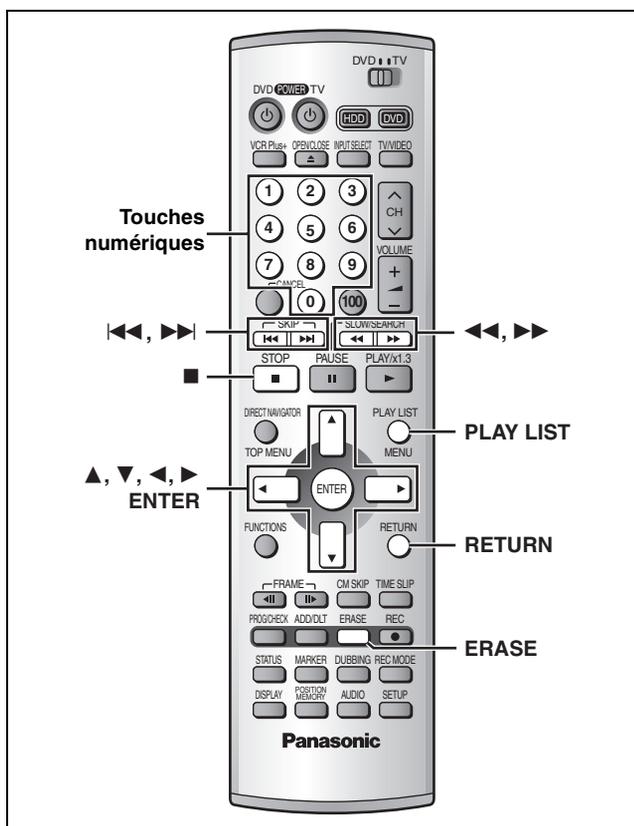
- Cette fonction peut être utilisée même pendant l'affichage de l'écran d'une liste de programmes ou d'une liste de lecture.
- Il n'est pas possible de programmer un enregistrement par minuterie pendant qu'un repiquage est en cours.
- Tout contenu comportant des restrictions d'enregistrement (protection contre le piratage), y compris les listes de lecture dressées à partir d'un tel contenu, ne peut être repiqué.

### Sélection du mode d'enregistrement

- Mode haute vitesse:
  - Lors d'un repiquage sur un DVD-RAM.
  - Lorsque "Enreg. DVD-R compatible" a été activé et que le programme enregistré est repiqué sur un DVD-R.
- Mode de repiquage de l'original
  - Lorsque "Enreg. DVD-R compatible" est désactivé et que le programme enregistré est repiqué sur un DVD-R.
- FR (enregistrement flexible) (→ page 16):
  - Dans les conditions décrites plus haut, le mode FR est automatiquement activé si l'espace sur le disque est insuffisant.
  - Lors du repiquage à partir d'une liste de lecture.

Copie

## Création des listes de lecture



Édition

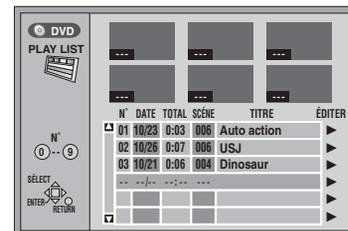
### HDD / RAM

Spécifier les points de début et de fin pour créer des scènes, puis spécifier leur ordre de lecture. Ces scènes ne sont pas enregistrées séparément, ainsi cela n'affecte pas vraiment la capacité du disque. Le disque dur ou le DVD-RAM ne peut comporter plus de 99 listes de lecture et 999 séquences.

### Préparatifs

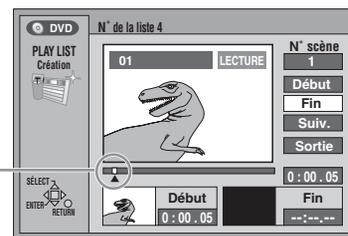
Annuler la protection (cartouche → page 10, disque → page 36) avant de continuer.

- 1 En mode arrêt  
Appuyer sur [PLAY LIST].
- 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner “-- --/--” et appuyer sur [ENTER].



- 3 Appuyer sur [ENTER] à l'endroit marquant le début de la scène.

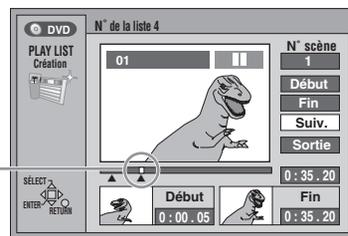
**Disque dur:**  
Emplacement du début de la séquence.  
**DVD-RAM:**  
Emplacement du début du disque.



- Utiliser les touches [◀◀], [▶▶] et la lecture au ralenti (→ page 20) pour repérer les points de début et de fin.
- Une pression sur les touches [◀◀], [▶▶] permet de sélectionner d'autres programmes.

- 4 Appuyer sur [ENTER] à l'endroit marquant la fin de la scène.

**Disque dur:**  
Emplacement de la fin de la séquence.  
**DVD-RAM:**  
Emplacement de la fin du disque.



### Pour spécifier une autre scène

Sélectionner “Suiv.” et appuyer sur [ENTER], puis répéter les étapes 3 et 4.

- 5 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner “Sortie” et appuyer sur [ENTER].

L'écran de liste de lecture apparaît.

### Fermeture de l'écran des listes de lecture

Appuyer sur [PLAY LIST].

### Pour arrêter le réglage en cours

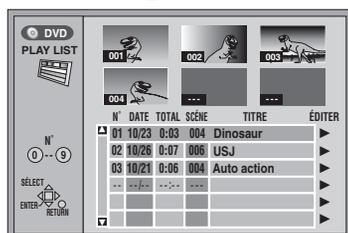
Appuyer sur [RETURN].

### Pour référence

- Il n'est pas possible de marquer une position de fin qui précéderait une position de début.
- Il pourrait ne pas être possible de marquer deux positions se trouvant à moins de 3 secondes l'une de l'autre.
- La lecture passe en mode pause si la fin de l'enregistrement est atteinte au cours de cette procédure.
- Selon l'état de l'enregistrement, le nombre maximum de listes de lecture et de scènes peut être moindre que ce qui est indiqué dans le présent manuel.

## Lecture de listes de lecture

- 1 En mode arrêt  
Appuyer sur [PLAY LIST].



- 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la liste de lecture, puis appuyer sur [ENTER].

• Il est également possible de sélectionner une liste de lecture en entrant un nombre à deux chiffres au moyen des touches numériques.

ex.: "5": [0] → [5]  
"15": [1] → [5]

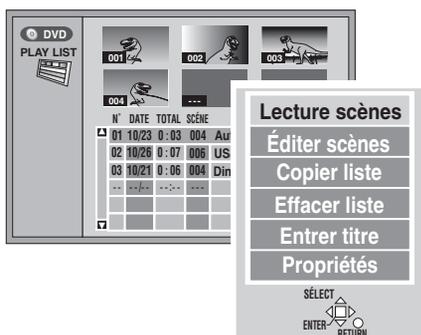
Toutes les scènes que contient la liste sont lues.

### Arrêt de la lecture des listes de lecture

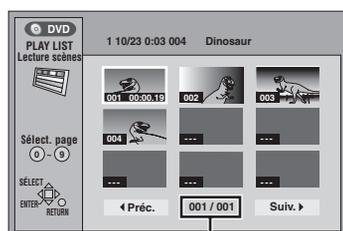
Appuyer sur [■]. (La liste de lecture s'affiche.)

## Lecture de scènes d'une liste de lecture

- 1 En mode arrêt  
Appuyer sur [PLAY LIST].
- 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la liste de lecture contenant la scène désirée, puis appuyer sur [▶].



- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Lecture scènes" puis appuyer sur [ENTER].



N° de page/nombre total de pages

- 4 Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner la scène, puis appuyer sur [ENTER].

La lecture de la scène sélectionnée s'amorce.

#### Pour afficher les scènes 10 et suivantes

Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner "Suiv." et appuyer sur [ENTER].

• Il est aussi possible de sélectionner une page de scènes en entrant un nombre à 3 chiffres à l'aide des touches numériques.

ex.: "5": [0] → [0] → [5]  
"15": [0] → [1] → [5]

### Arrêt de la lecture de scènes

Appuyer sur [■]. (La liste des scènes s'affiche.)

### Effacement de la lecture de scènes

Appuyer sur [RETURN].

## Effacement d'une liste de lecture ou d'une scène de la liste de lecture pendant la lecture

- 1 Appuyer sur [ERASE].  
L'écran de confirmation s'affiche.
- 2 Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Effacer" ou "Oui" et appuyer sur [ENTER].

# Édition de listes de lecture

HDD RAM

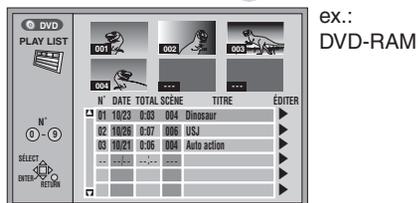
## Fonctions

### Préparatifs

Appuyer sur [HDD] ou [DVD] pour sélectionner le support voulu.

En mode arrêt

Appuyer sur [PLAY LIST].



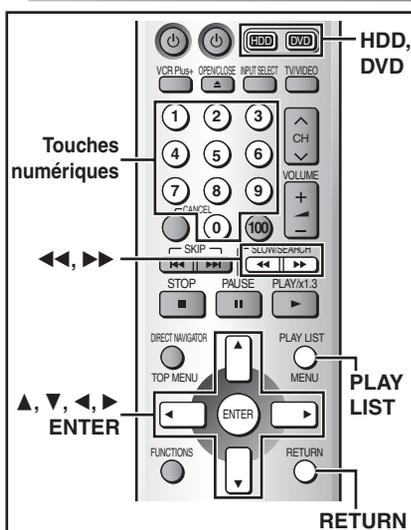
ex.: DVD-RAM

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner une liste.

- Pour créer une nouvelle liste, sélectionner “– –”, puis appuyer sur [ENTER] (→ page 30).

Appuyer sur [▶] pour afficher le sous-menu.

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la rubrique, puis appuyer sur [ENTER].



### Suppression de l'affichage de l'écran de la liste de lecture/de séquences

Appuyer sur [PLAY LIST].

### Pour mettre fin au paramétrage

Appuyer sur [RETURN].

### Pour référence

Il n'est possible d'accéder aux rubriques “Lecture scènes” et “Propriétés” que lorsque le disque est protégé contre l'écriture. Annuler la protection (cartouche → page 10, disque → page 36) pour accéder aux autres rubriques.

## Lecture scènes

→ page 31, Lecture de scènes d'une liste de lecture

## Éditer scènes



Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner la rubrique (Ajouter, Déplacer, Rééditer ou Effacer), puis appuyer sur [ENTER].

### Pour afficher les scènes 10 et suivantes

- Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner “Suiv.” et appuyer sur [ENTER].
- Il est aussi possible de sélectionner une page de scènes en entrant un nombre à 3 chiffres à l'aide des touches numériques.  
ex.: “5”: [0] → [0] → [5]  
“15”: [0] → [1] → [5]

## Copier liste



Appuyer sur [◀] pour sélectionner “Copier” et appuyer sur [ENTER].

La liste de lecture copiée apparaît au bas de la liste.

## Effacer liste



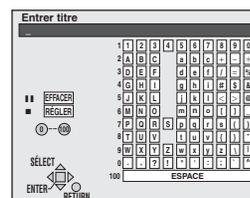
La liste de lecture sera supprimée irrémédiablement par cette procédure. Vérifier bien avant d'effectuer cette opération.

Appuyer sur [◀] pour sélectionner “Effacer” et appuyer sur [ENTER].

La liste de lecture est effacée.

## Entrer titre

Entrée de texte → page 38



## Propriétés

Les informations sur la liste de lecture (date et heure par exemple) s'affichent.

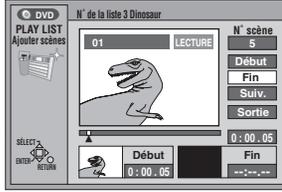


Édition

## ■ Ajouter (maximum de 999 scènes)

Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner la position où la scène doit être ajoutée, puis appuyer sur [ENTER].

Appuyer sur [ENTER] à l'endroit marquant le début de la scène.



Appuyer sur [ENTER] à l'endroit marquant la fin de la scène.

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Sortie" et appuyer sur [ENTER]. La nouvelle scène est insérée avant la scène en surbrillance.

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Suiv." et appuyer sur [ENTER]. (Recommencer pour ajouter d'autres scènes.)

## ■ Déplacer

Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner la scène, puis appuyer sur [ENTER].

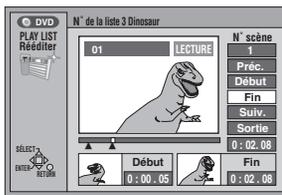
Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner la position où la scène doit être déplacée, puis appuyer sur [ENTER]. La scène est déplacée et insérée avant la scène en surbrillance.

Recommencer pour déplacer d'autres scènes.

## ■ Rééditer

Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner la scène, puis appuyer sur [ENTER].

Appuyer sur [ENTER] à l'endroit marquant le début de la scène.



Appuyer sur [ENTER] à l'endroit marquant la fin de la scène.

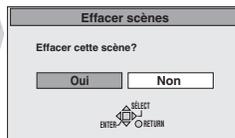
Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Sortie" et appuyer sur [ENTER]. La scène ayant fait l'objet d'une réédition remplace l'ancienne scène.

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Préc." ou "Suiv." et appuyer sur [ENTER]. (Recommencer pour modifier d'autres scènes.)

## ■ Effacer

Une scène effacée ne peut être récupérée. Vérifier bien avant d'effectuer cette opération.

Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner la scène, puis appuyer sur [ENTER].



Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Oui" et appuyer sur [ENTER]. La scène sélectionnée est supprimée de la liste de lecture.

### Nota

Si toutes les scènes d'une liste sont effacées, la liste elle-même sera supprimée.

Recommencer pour effacer d'autres scènes.

### Nota

- Utiliser les touches [◀◀], [▶▶] et la lecture au ralenti (→ page 20) pour repérer les points de début et de fin.
- Il est impossible de spécifier un point de fin avant celui de début.
- Il peut être impossible de spécifier des points à moins de 3 secondes l'un de l'autre.
- La lecture passe en pause si la fin du programme est atteinte au cours de cette procédure.
- Il n'est pas possible d'éditer une image fixe.
- Selon l'état de l'enregistrement, le nombre maximum de listes de lecture et de scènes peut être moindre que ce qui est indiqué dans le présent manuel.
- L'illustration ci-contre peut apparaître dans l'affichage de la scène enregistrée sur le disque dur. Cette illustration indique que les images ne peuvent être enregistrées qu'une seule fois. (→ page 29, Restrictions)

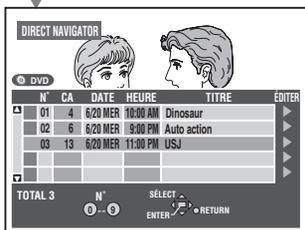


# Gestion de programmes

## Fonctions

**Préparatifs**  
Appuyer sur [HDD] ou [DVD] pour sélectionner le support voulu.

Appuyer sur [DIRECT NAVIGATOR].



ex.: DVD-RAM

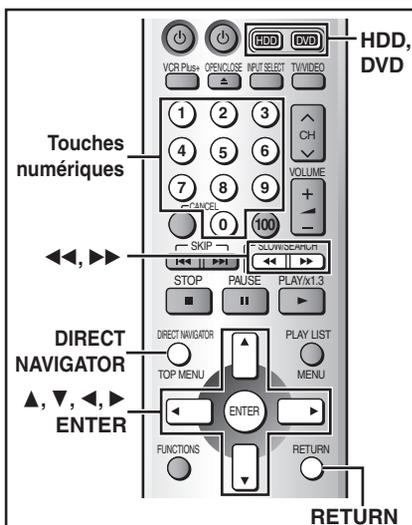
Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le programme.

• Il est également possible de sélectionner les programmes au moyen des touches numériques.

ex.: "5": [0] → [5]  
[HDD] [0] → [0] → [5])

Appuyer sur [▶] pour afficher le sous-menu.

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la rubrique, puis appuyer sur [ENTER].



**Pour effacer la liste de programmes**

Appuyer sur [DIRECT NAVIGATOR].

**Pour mettre fin au paramétrage**

Appuyer sur [RETURN].

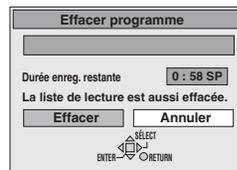
**Pour référence**

Il n'est possible d'accéder à la rubrique "Propriétés" que lorsque le disque est protégé contre l'écriture. Annuler la protection (cartouche → page 10, disque → page 36) pour accéder aux autres rubriques. **RAM**

## Effacer programme

**HDD RAM DVD-R**

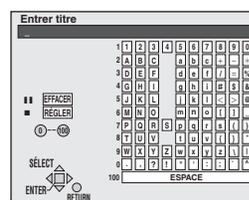
Le programme et ses listes de lecture sont irrémédiablement supprimés par cette procédure. Vérifier bien avant d'effectuer cette opération.



## Entrer titre

**HDD RAM DVD-R**

Entrée de texte → page 38



## Propriétés

**HDD RAM DVD-R**

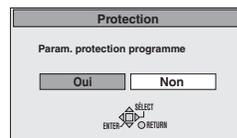
Les informations sur le programme (date et heure par exemple) s'affichent.



## Protection

**HDD RAM**

Il est possible de prévenir l'effacement accidentel des programmes en les protégeant contre l'écriture.

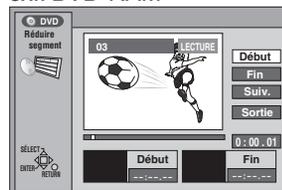


## Réduire segment

**HDD RAM**

Le segment de programme et ses listes de scènes sont irrémédiablement supprimés par cette procédure. Vérifier bien avant d'effectuer cette opération.

ex.: DVD-RAM



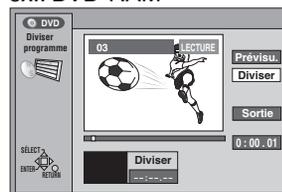
## Diviser programme

**HDD RAM**

Sélectionner le point où le programme sera divisé en deux.

S'assurer de bien vouloir diviser un programme en deux car après la division, il est impossible de lui redonner son format d'origine.

ex.: DVD-RAM



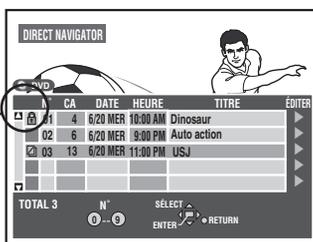
Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Effacer" et appuyer sur [ENTER].  
Le programme est effacé.

**Nota**

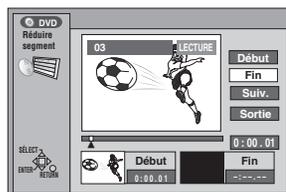
- Il est possible que la durée disponible pour l'enregistrement n'augmente pas après l'effacement de programmes courts.
- Les données d'ordinateur ne sont pas effacées.
- La durée disponible pour l'enregistrement sur DVD-R n'augmente pas lorsque des programmes sont effacés.

Appuyer sur [◀] pour valider la protection, puis appuyer sur [ENTER].

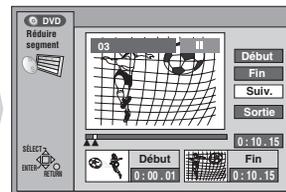
Le symbole de verrouillage s'affiche lorsque le programme est protégé en écriture.



Appuyer sur [ENTER] à l'endroit marquant le début de la section devant être effacée.



Appuyer sur [ENTER] à l'endroit marquant la fin de la section devant être effacée.



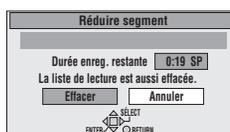
Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Suiv." et appuyer sur [ENTER], puis appuyer sur [◀] pour sélectionner "Effacer" et appuyer sur [ENTER].

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Sortie" et appuyer sur [ENTER].

**Nota**

- Utiliser les touches [◀◀], [▶▶] et la lecture au ralenti (→ page 20) pour repérer les points de début et de fin.
- La lecture passe en pause lorsque la fin du programme est atteinte pendant cette marche à suivre.
- Il peut être impossible de spécifier des points à moins de 3 secondes l'un de l'autre.
- Il est impossible de spécifier un point de fin avant celui de début.
- Il n'est pas possible de marquer des positions sur une image fixe.
- La durée restante sur un disque peut ne pas augmenter après l'effacement de segments courts.

Recommencer pour délimiter d'autres sections.



Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Effacer" et appuyer sur [ENTER].

Appuyer sur [ENTER] à l'endroit où le programme doit être segmenté.

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Sortie" et appuyer sur [ENTER].



Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Diviser" et appuyer sur [ENTER].  
Le programme est segmenté.

**Confirmation du marquage de division**

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Prévisu.", puis appuyer sur [ENTER]. (La lecture s'amorce d'un endroit situé 10 secondes avant et après la marque de séparation.)

**Modification du marquage de division**

Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Diviser", puis appuyer sur [ENTER] à l'endroit où la séquence doit être divisée.

**Nota**

- Les programmes résultant de la division conservent les propriétés de titre et de CPRM (→ page 54) du programme d'origine.
- Une minute de l'enregistrement qui précède directement le point de division peut être perdu.
- Il est impossible d'effectuer le programme de division dans les cas suivants:
  - lorsque l'enregistrement est très bref.
  - lorsque le nombre total de programmes dépasse 250 (Disque dur) ou 99 (DVD-RAM).

## Paramétrage du disque dur et des DVD

### Fonctions

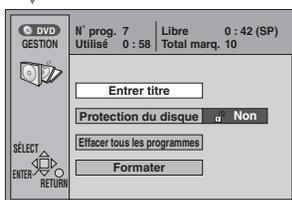
**Préparatifs**  
Appuyer sur [HDD] ou [DVD] pour sélectionner le support voulu.

En mode arrêt  
Appuyer sur  
[FONCTIONS].

Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner  
"GESTION DISQUE" et  
appuyer sur [ENTER].

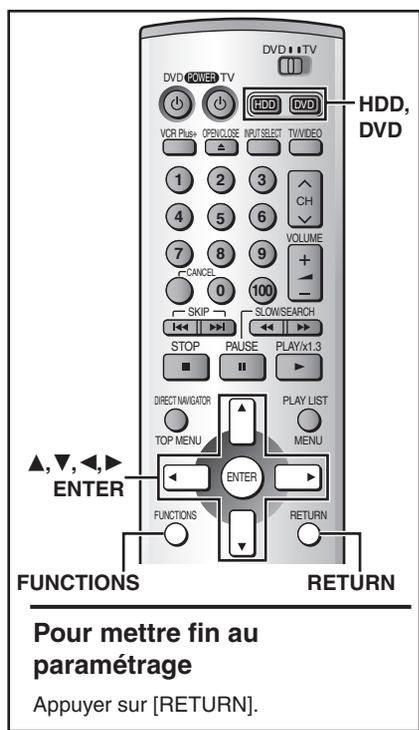


ex.: DVD-RAM



Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la rubrique, puis appuyer sur [ENTER].

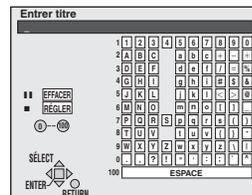
Édition



### Entrer titre

**RAM DVD-R**

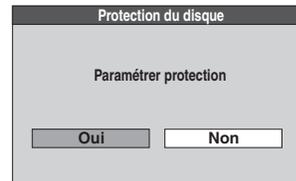
Entrée de texte → page 38



### Protection du disque

**RAM**

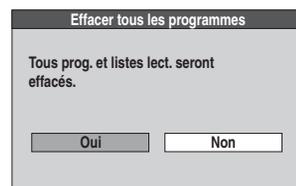
Cela permet de protéger les disques contre un effacement accidentel.



### Effacer tous les programmes

**HDD RAM**

Tous les programmes et les listes de lectures créées à partir de ceux-ci sont effacés irrémédiablement par cette méthode. Vérifier soigneusement avant de procéder.



### Préparatifs

Annuler la protection (cartouche → page 10, programme → page 34, disque → ci-dessus) avant de continuer.

### Formater

**HDD**

Effacer tout le contenu du disque dur.

**RAM**

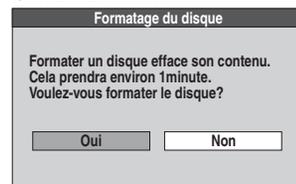
Certains DVD-RAM ne sont pas formatés. Ils doivent être formatés avant de les utiliser. Le formatage permet également d'effacer tout le contenu d'un disque.

### Préparatifs

- Annuler la protection (cartouche → page 10) avant de continuer.
- Si le disque est sale, le nettoyer de la manière recommandée (→ page 54) avant de le formater.

Lors du formatage, tout le contenu du disque est effacé, y compris les données informatiques. Vérifier avant d'aller de l'avant.

ex.: DVD-RAM



### MENU PRINCIPAL

**DVD-R**

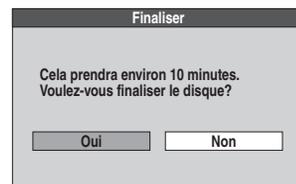
Avant de finaliser un disque, il est possible de sélectionner l'arrière-plan (parmi 9) de l'affichage du menu principal du DVD.



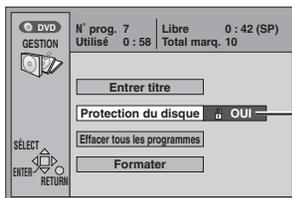
### Finaliser

**DVD-R**

(DVD-R enregistré sur cet appareil seulement)  
Il est possible de faire la lecture de disques DVD-R sur des lecteurs DVD compatibles lorsque ces disques ont été finalisés sur cet enregistreur, ce qui en fait des DVD-Vidéo conformes aux normes DVD-Vidéo.



Appuyer sur [◀] pour valider la protection du disque, puis appuyer sur [ENTER].



Le symbole du verrouillage s'affiche lorsque le disque est protégé en écriture.

Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Oui" et appuyer sur [ENTER].

Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Début" et appuyer sur [ENTER].

Tous les programmes et les listes de lecture sont effacés.

**Nota**

- Les données système et les images fixes (JPEG, TIFF) ne peuvent être effacées.
- L'effacement est impossible si un ou plusieurs programmes sont protégés.

Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Oui" et appuyer sur [ENTER].

Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Début" et appuyer sur [ENTER].  
Le formatage commence.  
• Le message s'affiche lorsque l'opération est terminée.

Appuyer sur [ENTER] pour compléter la marche à suivre.

**Nota**

- Ne pas débrancher le cordon d'alimentation pendant que le message "Formatage en cours" est affiché à l'écran du téléviseur. Cela pourrait rendre le disque inutilisable.
- Normalement, le formatage ne dure que quelques minutes, mais il peut prendre jusqu'à 70 minutes.
- Lors du formatage, tout le contenu du disque est effacé et ce, même si la protection du disque ou des programmes avait été validée. **RAM**
- Il se peut qu'un disque ne pouvant être formaté sur l'appareil puisse ne pas être pris en charge.
- Il est impossible de formater un DVD-R ou un CD-R/RW.

**Pour interrompre le formatage en cours RAM**

Appuyer sur [RETURN].  
Il est possible d'annuler le formatage s'il n'est pas terminé après deux minutes. Dans une telle éventualité, il sera nécessaire de reformater le disque.

Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner l'arrière-plan, puis appuyer sur [ENTER].

Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Oui" et appuyer sur [ENTER].

Appuyer sur [◀] pour sélectionner "Début" et appuyer sur [ENTER].  
La finalisation commence.  
• Le message s'affiche lorsque l'opération est terminée.

Appuyer sur [ENTER] pour compléter la marche à suivre.

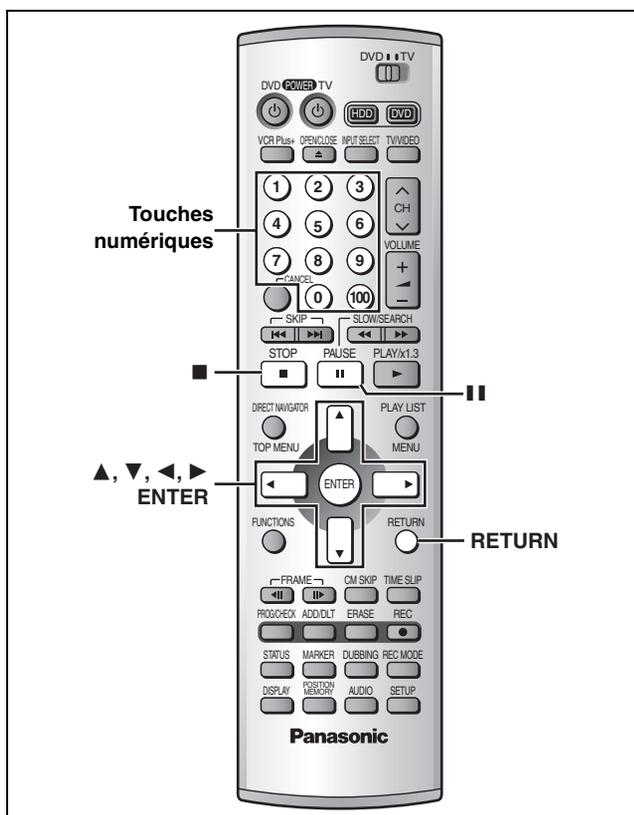
**Nota**

- Ne pas débrancher le cordon d'alimentation pendant que le message "Finalisation en cours" s'affiche à l'écran du téléviseur. Autrement, le disque sera inutilisable.
- La finalisation prend environ 15 minutes.

**Après la finalisation...**

- Il est impossible d'enregistrer et de modifier le disque pour, par exemple, donner des titres ou effacer des programmes.
- Si elles durent plus de 5 minutes, les séquences vidéo sont découpées en segments, appelés chapitres, de 5 minutes.
- Une pause de plusieurs secondes est insérée entre chaque segment.
- Les marqueurs entrés (→ page 22) sont effacés. Toutefois, si "Enreg. DVD-R compatible" est activé (→ page 44) et que le repiquage se fait à partir du disque dur dans le mode haute vitesse, les marqueurs sont traités comme des limites de chapitre.
- Ces DVD-R pourront être pris en charge par d'autres lecteurs DVD Panasonic, bien que cela ne soit pas garanti. La lecture pourrait ne pas être possible en raison du lecteur utilisé, du DVD-R ou de l'état de l'enregistrement. Faire la lecture sur cet appareil en cas de problèmes sur un autre équipement. Le site Web de Panasonic donne plus de renseignements sur les DVD. <http://www.panasonic.com/playDVD-R>

## Entrée de texte



Édition

### HDD RAM DVD-R

Cette page indique comment entrer du texte pour:

- Les titres des émissions dont l'enregistrement a été programmé (→pages 24 et 25)  
Les titres des programmes (→page 34)
- Les titres des listes de lecture (→page 32)
- Les titres des disques (→page 36)

Il est possible d'entrer jusqu'à:

Élément	Nombre de caractères		
	HDD	RAM	DVD-R
Disque	–	64	40
Programme	64*		44
Liste de lecture	64		–

\*Dans le menu d'enregistrement par minuterie: 44

### Préparatifs

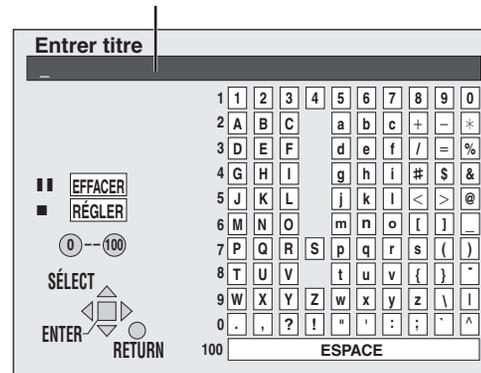
Annuler la protection avant de continuer.

Cartouche →page 10, programme →page 34, disque →page 36

### RAM

- 1 Après l'affichage de l'écran de titrage  
**Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner le caractère, puis appuyer sur [ENTER].**

Champ du titre: affiche le texte entré



Répéter l'étape 1 pour entrer d'autres caractères.

- 2 Appuyer sur [■].

Le titre est entré et l'écran disparaît.

- Il est possible de terminer l'entrée du titre en sélectionnant "RÉGLER" et en appuyant sur [ENTER].

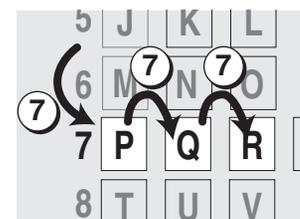
### Arrêt pendant la saisie

Appuyer sur [RETURN] (l'information du titre n'est pas enregistrée).

### Utilisation des touches numériques pour la saisie des caractères

ex.: lettre "R"

- 1 Appuyer sur [7] pour aller jusqu'à la 7<sup>e</sup> rangée.
- 2 Appuyer à deux reprises sur [7] pour mettre "R" en surbrillance.
- 3 Appuyer sur [ENTER].



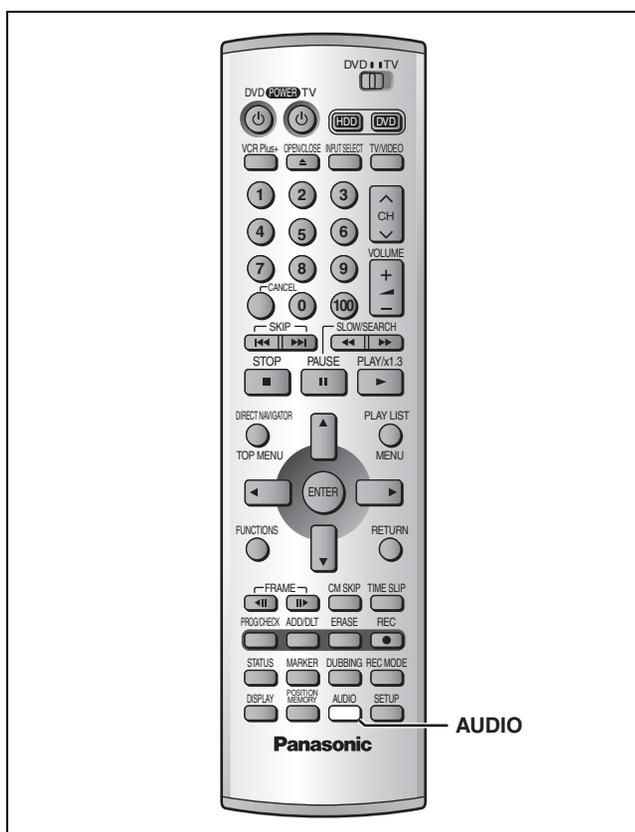
### Effacement d'un caractère

- 1 Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner le caractère devant être effacé dans le champ du titre.
- 2 Appuyer sur [■].  
Il est également possible d'effacer un caractère en sélectionnant "EFFACER" et en appuyant sur [ENTER].

### Nota

- Le titre au complet s'affiche à l'écran Propriétés (→pages 32 et 34), mais si un titre long est entré, seule une partie s'affiche sur la liste de programmes ou la liste de lecture.
- Si un long titre est entré, seulement une partie sera visible après la finalisation. **DVD-R**

## Modification du signal audio



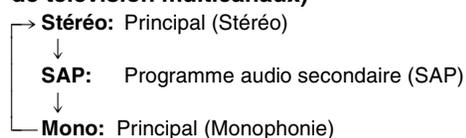
**HDD | RAM | DVD-A | DVD-V | VCD**

Il est possible de changer le signal audio reçu ou lu.

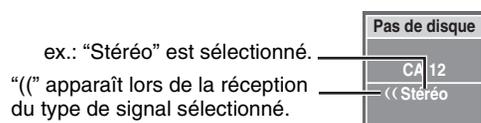
### Appuyer sur [AUDIO].

Le changement de type dépend de la manière dont la touche est utilisée.

#### ■ Pendant la réception du signal audio MTS (son stéréo de télévision multicanaux)



- Si l'émission de télévision est du type audio "Mono + SAP", les sons sont en mono même si le mode stéréo est sélectionné.
- Sélectionner "Mono" si la réception est mauvaise sur une émission en stéréo.



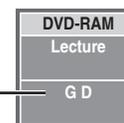
#### Nota

- Si le son est modifié durant l'enregistrement, il sera également modifié sur l'enregistrement lui-même. **HDD | RAM**
- Dans les cas suivants, le son ne peut pas être modifié avec la touche [AUDIO]:
  - Lorsque le lecteur DVD est sélectionné et qu'un DVD-R a été mis en place.
  - Lorsque le mode d'enregistrement est XP et que "LPCM" a été sélectionné au menu audio, "Mode audio pour enreg. XP" (→page 45).
  - Lorsque "Enreg. DVD-R compatible" est activé (→ page 44). Sélectionner "Principal" ou "SAP" à la rubrique "Sélection MTS" du menu audio pour enregistrer des émissions SAP dans les conditions ci-dessus (→ page 45, Audio—Sélection MTS).
- Lorsque le mode d'enregistrement est SAP, le signal audio principal est aussi enregistré.

#### ■ Pendant la lecture du disque dur, d'un DVD-RAM ou d'un CD-Vidéo

GD→G→D

ex.:  
DVD-RAM  
"G D" est sélectionné.



- S'il s'agit d'un enregistrement d'une émission SAP, chaque pression de la touche [AUDIO]: **HDD | RAM**  
PRINCIPAL↔SAP

#### Pour référence

Il est possible de modifier le signal audio pour les images plein écran de lecture pendant un enregistrement et une lecture simultanés et durée du saut. **HDD | RAM**

#### ■ Lors de la lecture de DVD-Audio ou DVD-Vidéo

Chaque pression sur la touche change le numéro du canal audio. Cela permet de changer certaines choses comme la langue de la piste son.



ex.: **DVD-V** Langue anglaise choisie

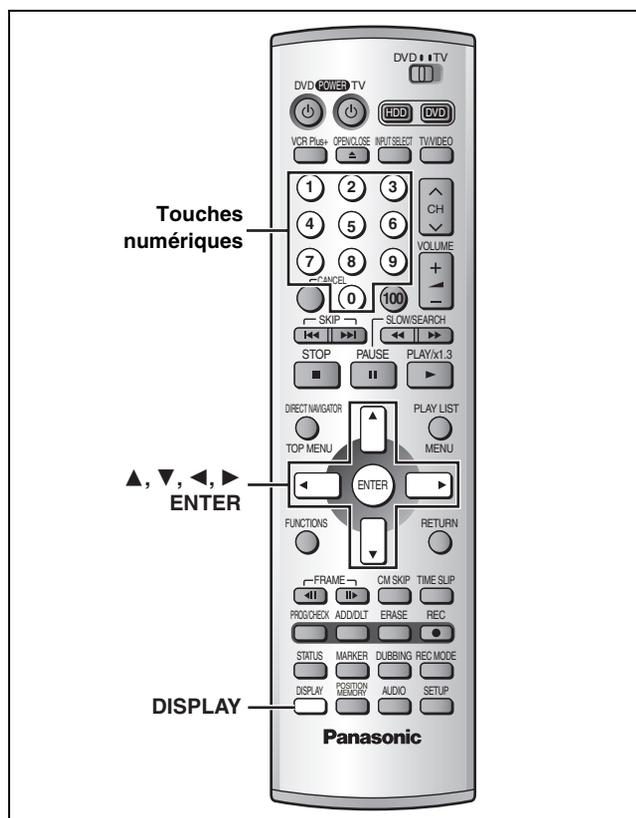
#### Nota

**HDD | RAM**

Il peut être impossible de modifier le type de signal audio si l'appareil a été relié à un récepteur AV avec la prise DIGITAL AUDIO OUT et lorsque "Dolby Digital" est réglé à "Bitstream". Dans un tel cas:

- Modifier "Dolby Digital" à "PCM" (→page 45), ou
- Relier avec un câble audio (→page 51, **B**) et modifier l'entrée sur le récepteur.

## Utilisation des menus



### Marches à suivre communes

#### 1 Appuyer sur [DISPLAY].

ex.: DVD-RAM

Disque	Piste son	1	DD Digital 2/0 ch
Lecture	Sous-titres	NON	
Vidéo	Canal audio	G D	
Audio			

Menu Rubrique Réglage

#### 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le menu et appuyer sur [▶].

#### 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner la rubrique et appuyer sur [▶].

#### 4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le réglage.

#### Annulation des menus à l'écran

Appuyer sur [DISPLAY].

#### Pour référence

- Certaines rubriques peuvent également être commutées ou sélectionnées en appuyant sur [ENTER].
- Certaines rubriques peuvent également être commutées ou sélectionnées au moyen des touches numériques.
- Les écrans affichés dépendent du contenu du disque.
- Selon la condition de l'appareil (lecture, arrêt, etc.) et le contenu du disque, certains éléments ne peuvent pas être sélectionnés ni modifiés.

### Menu de disque

Non disponible lors de la lecture de CD et de disques MP3.  
ex.: DVD-RAM

Disque	Piste son	1	DD Digital 2/0 ch
Lecture	Sous-titres	NON	
Vidéo	Canal audio	G D	
Audio			

Rubrique	Description
Piste son	<b>Langue de la bande audio</b> DVD-A DVD-V Voir <b>A</b> ci-dessous.
	<b>Type de signal audio</b> HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V Voir <b>B</b> ci-dessous.
	<b>Mise en circuit/coupage de voix Karoké</b> (Disques DVD-V Karoké seulement) Solo: OUI ↔ NON Duo: NON ↔ V1+V2 ↔ V1 ↔ V2
Sous-titres	<b>Langue des sous-titres</b> DVD-A DVD-V Voir <b>A</b> ci-dessous.
	<b>Affichage ou non des sous-titres</b> HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V
Angle	<b>Numéro d'angle</b> DVD-A DVD-V
Image fixe	<b>Page</b> <b>Numéro d'image fixe</b> DVD-A • Lorsque "Retour" est affiché Sélectionner "Retour" et appuyer sur [ENTER] pour retourner à la page par défaut. • Lorsque "ALÉATOIRE" est affiché Sélectionner "ALÉATOIRE" et appuyer sur [ENTER], l'image change au hasard à chaque pression de [ENTER].
	<b>Diaporama</b> (Affichage seulement) DVD-A
Canal audio	HDD RAM VCD (→ page 39)
PBC	<b>Contrôle de la lecture – activé/désactivé</b> VCD Confirme l'activation ou la désactivation du menu de lecture (pilotage de la lecture).

#### A Langue de la bande audio et des sous-titres

ANG: Anglais	SUÉ: Suédois	CHI: Chinois
FRA: Français	NOR: Norvégien	KOR: Coréen
ALL: Allemand	DAN: Danois	MAL: Malais
ITA: Italien	POR: Portugais	VIE: Vietnamien
ESP: Espagnol	RUS: Russe	THA: Thaïlandais
HOL: Hollandais	JPN: Japonais	*: Autre

#### B Type de signal audio

LPCM/PPCM/DD Digital/DTS/MPEG: Type de signal

k (kHz): Fréquence d'échantillonnage

b (bit): Nombre de bits

ch (canal): Nombre de canaux

ex.: 3/2 ,1ch

- 1: Effet à basse fréquence  
(n'est pas affiché en l'absence de signal d'extrêmes-graves)
- 0: Aucun effet ambiophonique
- 1: Effet ambiophonique monaural
- 2: Effet ambiophonique stéréophonique (gauche/droit)
- 1: Centre
- 2: Avant gauche+Avant droit
- 3: Avant gauche+Avant droit+Centre

#### Pour référence

- Lors de la lecture d'enregistrements d'émissions SAP, "1+1ch" apparaît.
- Il n'est possible de sélectionner des sous-titres, des trames sonores et des angles que s'ils sont enregistrés sur le disque.
- Sur certains disques, le changement de trame sonore, de sous-titres et d'angle n'est possible qu'avec le menu du disque.
- Si les sous-titres chevauchent le sous-titrage enregistré sur le disque, arrêter l'affichage des sous-titres.

## Menu de lecture

ex.: DVD-RAM

Disque	Lect. Reprise	NON
Lecture	Marqueur	1-10 *****
Vidéo		
Audio		

Rubrique	Description	Remarques
<b>Lect. Reprise</b>	<p>Sur chaque pression de [<b>▲</b>, <b>▼</b>]:</p> <p><b>HDD RAM DVD-R</b> <b>DVD-V</b>            PRG: Programme Chapitre            Tout Titre            PL: Liste de lecture (<b>HDD RAM</b>) NON            NON</p> <p><b>VCD CD</b> <b>DVD-A MP3</b>            Plage            Tout Groupe            NON NON</p> <p>Pour annuler: Sélectionner "NON".</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La fonction de lecture en reprise ne peut être utilisée pour reprendre la lecture complète d'un disque DVD-Audio, DVD-Vidéo, MP3 ou toutes les listes de lecture sur un DVD-RAM.</li> <li>La lecture en reprise n'est pas possible si la durée de lecture écoulée n'est pas affichée sur l'appareil.</li> <li>La fonction d'effacement [ERASE] ne peut être utilisée dans le mode lecture en reprise.</li> </ul> <p><b>Si le CD-Vidéo comporte le pilotage de la lecture</b></p> <p>① En mode arrêt (l'écran ci-contre est affiché), appuyer sur les touches numériques pour sélectionner une page (→page 20).</p> <p>② Sélectionner le mode reprise.</p> 
<b>Marqueur</b>	<b>HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3</b> (→page 22)	—

## Menu audio

Non disponible lors de la lecture de CD-Vidéo, de CD et de disques MP3.

ex.: DVD-Vidéo

Disque	Ambio avancée	NON
Lecture	Optim. dialogues	NON
Vidéo		
Audio		

Rubrique	Description	Remarques
<b>Ambio avancée (V.S.S.)</b>	<p><b>HDD RAM DVD-R DVD-V</b></p> <p>(Seulement en mode Dolby Digital avec 2 canaux ou plus)            Pour obtenir un effet ambiophonique avec seulement deux enceintes avant. Si le disque comporte des effets ambiophoniques, ces effets sont amplifiés et le son semble provenir d'enceintes virtuelles de chaque côté.            Natur. ↔ Accent. ↔ NON</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre les effets ambiophoniques hors circuit sur l'autre équipement.</li> <li>Avec certains disques, le mode V.S.S. ne fonctionne pas ou offre un rendu moindre.</li> <li>Mettre la fonction V.S.S. hors circuit s'il y a de la distorsion.</li> <li>La fonction V.S.S. n'a aucun effet sur les enregistrements SAP effectués à partir du syntonisateur de cet appareil.</li> </ul>
<b>Optim. dialogues</b>	<p><b>DVD-V</b></p> <p>(Seulement en mode Dolby Digital à 3 voies ou plus, incluant une voie centrale)            Le niveau sonore est accru dans l'enceinte centrale pour faciliter l'audition des dialogues.            OUI ↔ NON</p>	—

## Menu vidéo

Non disponible lors de la lecture de CD et de disques MP3.

Disque	Image	Normal
Lecture	MPEG-DNR	OUI
Vidéo		
Audio		

Rubrique	Description
<b>Image</b>	<p><b>Normal:</b> Réglage par défaut</p> <p><b>Doux:</b> Image adoucie avec nombre réduit d'artéfacts vidéo</p> <p><b>Fin:</b> Image plus nette</p> <p><b>Cinéma:</b> Adoucit l'image des films, rehausse la netteté dans les scènes sombres.</p> <p><b>Utilisat.:</b> Permet d'autres réglages. Voir page 42.</p>
<b>MPEG-DNR</b>	<p>(Lors de la sélection d'une rubrique autre que "Utilisat.") Il est possible d'activer ou de désactiver les réglages recommandés pour les réducteurs de bruits 3D, bloc et de bruit moustique (→page 42).            OUI ↔ NON</p>

■ Lorsque "Type télé" est réglé à "Format 4:3 et 480P" ou "Format 16:9 et 480P" au menu SETUP (→page 9)

Disque	Image	Normal
Lecture	MPEG-DNR	OUI
Vidéo	Progressive	OUI
Audio	Transfert	Auto1

Rubrique	Description
<b>Progressive</b>	<p><b>OUI:</b> Valide la sortie progressive</p> <p><b>NON:</b> Invalide la sortie progressive</p>
<b>Transfert</b> (Lorsque la fonction "Progressive" est activée.)	<p>Sélectionner la méthode de conversion du signal à balayage progressif approprié au type de matériel visionné (→page 54, Film et vidéo).</p> <p><b>Auto1 (normal):</b> Pour images de film</p> <p><b>Auto2:</b> Pour images de film (identique à Auto1, mais en mesure de convertir les images vidéo à balayage progressif – 30 images/seconde.)</p> <p><b>Vidéo:</b> Pour images vidéo</p>

Page suivante

## Utilisation des menus

### Menu vidéo

#### ■ Lorsque le paramétrage “Utilisat.” est sélectionné

Sélectionner “Réglage des détails image”.  
 (“Utilisat.” → [◀] → [▼] → [ENTER])

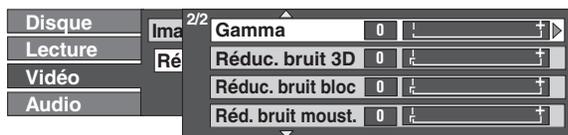


#### Page 1 de 2 de “Réglage des détails image”

<b>Contraste</b>	Augmente les contrastes entre les parties sombres et claires de l'image (-7 à +7).
<b>Luminosité</b>	Augmente la luminosité de l'image (0 à +15).
<b>Netteté</b>	Ajuste la netteté des contours des lignes horizontales (-6 à +6).
<b>Couleur</b>	Règle les nuances de la couleur (-7 à +7).

Appuyer sur [ENTER] pour mémoriser les réglages.

Appuyer sur [▲] ou sur [▼] pour afficher la page 2 de 2.



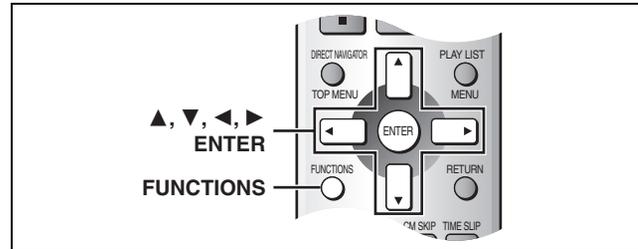
#### Page 2 de 2 de “Réglage des détails image”

<b>Gamma</b>	Augmente la brillance de la plage centrale pour améliorer les détails et les contrastes dans les scènes sombres (0 à +5).
<b>Réduc. bruit 3D</b>	Réduit le bruit global (0 à +4).
<b>Réduc. bruit bloc</b>	Adoucit le bruit de cadrage (0 à +3).
<b>Réd. bruit moust.</b>	Réduit le maculage qui apparaît autour des sections contrastantes de l'image (0 à +3).

Appuyer sur [ENTER] pour mémoriser les réglages.

Fonctions évoluées

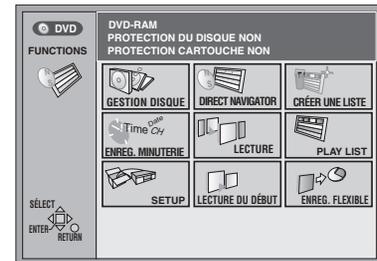
## Utilisation de la fenêtre des fonctions



**HDD | RAM | DVD-R | DVD-A | DVD-V | VCD | CD | MP3**

La fenêtre des fonctions permet d'accéder plus rapidement et facilement aux fonctions principales.

### 1 En mode arrêt Appuyer sur [FUNCTIONS]. ex.: DVD-RAM



### 2 Appuyer sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner une rubrique.

Consulter les détails aux pages appropriées.

icône	Référence
GESTION DISQUE	→page 36, Paramétrage du disque dur et des DVD
ENREG. MINUTERIE	→page 24, Enregistrement par minuterie
SETUP	→page 44, Modification des réglages
DIRECT NAVIGATOR	→page 19, Utilisation du navigateur direct (DIRECT NAVIGATOR) →page 34, Gestion de programmes
POURS. LECTURE LECTURE	→page 18, Lecture de disques
LECTURE DU DÉBUT	<b>HDD   RAM   DVD-R</b> La lecture s'amorce à partir du plus vieux programme sur le disque (programme 1). <b>DVD-A   DVD-V</b> La lecture évite les portions d'introduction et s'amorce immédiatement au contenu. (Cette fonction varie selon le disque.)
CRÉER UNE LISTE	→page 30, Création des listes de lecture
PLAY LIST	→page 31, Lecture de listes de lecture →page 32, Édition de listes de lecture
ENREG.FLEXIBLE	→page 16, Enregistrement d'images de qualité optimale en fonction du temps disponible—Enregistrement flexible
MENU PRINCIPAL MENU	→page 19, Si un menu s'affiche à l'écran du téléviseur
REPIQUAGE	→page 28, Repiquage d'enregistrements ou d'une liste de lecture

Les fonctions affichées dépendent du type de disque utilisé.

- Certaines rubriques sont en gris et ne peuvent pas être sélectionnées si:
  - le disque est protégé contre l'écriture/le disque n'est pas formaté/il n'y a aucun enregistrement sur le disque.

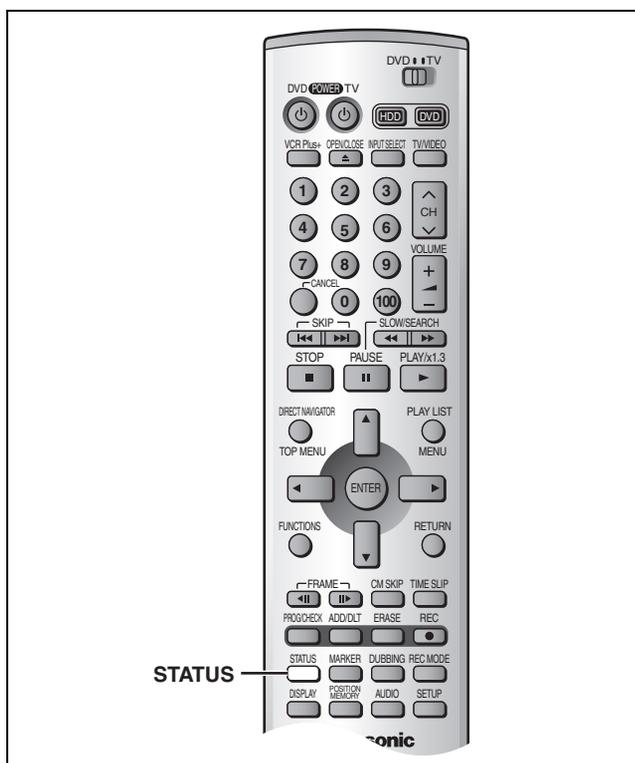
### 3 Appuyer sur [ENTER].

La sélection est entrée et la fenêtre des fonctions s'efface. Si l'opération nécessite d'autres sélections, un autre écran s'affiche.

#### Fermeture de la fenêtre des fonctions

Appuyer sur [FUNCTIONS].

## Affichage à l'écran



Lorsque les commandes de l'enregistreur sont utilisées, les affichages apparaissent à l'écran du téléviseur pour confirmer l'action effectuée et l'état de l'appareil.

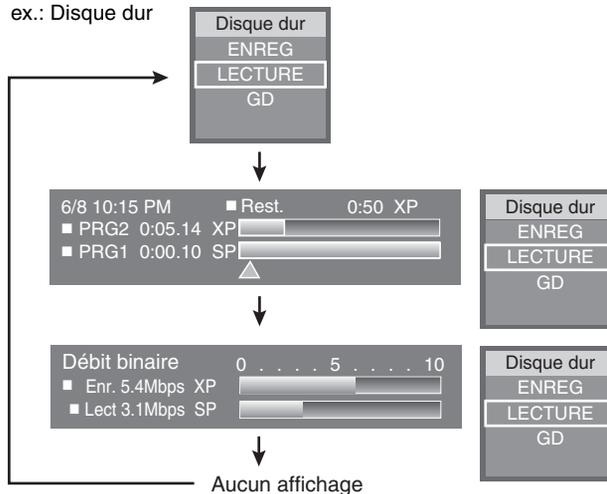
- Il est possible de modifier les réglages au menu SETUP pour que le premier affichage n'apparaisse pas automatiquement (→page 45, Affichage—Messages à l'écran).

### Changement de l'information affichée

#### Appuyer sur [STATUS].

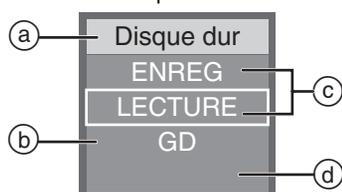
Chaque pression sur la touche change l'information affichée.

ex.: Disque dur



### Exemples d'affichages

ex.: Disque dur



a Indication du disque dur/disque

b Type de signal audio (→page 39)

Affiche le type de signal audio sélectionné.

• Pendant la réception

**Stéréo:** Une émission stéréophonique est sélectionnée

**Mono:** Une émission monophonique est sélectionnée

**SAP:** Une émission à multiples signaux audio est sélectionnée

("(" apparaît lors de la réception du type de signal sélectionné.)

• Durant la lecture

**GD, D, G:**

Une émission en stéréo est enregistrée

**PRINCIPAL, SAP:**

Une émission SAP est enregistrée

c État actuel de l'enregistrement ou de la lecture/ canal d'entrée et identification (s'il a été entré)

**ENREG:** Enregistrement

**PAUSE:** Pause à l'enregistrement

**LECTURE:** Lecture **||**: Pause à la lecture

**<<:** Recul **>>:** Avance rapide

**<|:** Ralenti à reculons **|>:** Ralenti

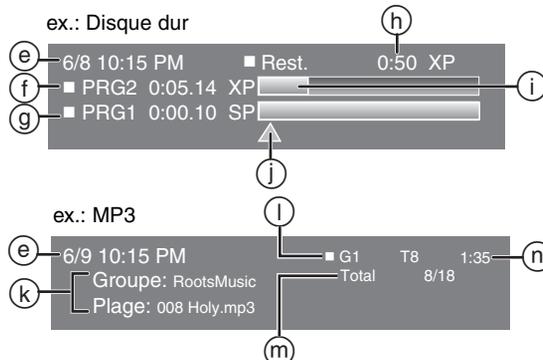
d Enregistrement sur disque dur/DVD:

le support de l'enregistrement est identifié

**Plateau ouvert/fermé:**

indique l'état du plateau du disque lorsque le disque dur est sélectionné comme support

ex.: Disque dur



e Date et heure actuelles

f Temps d'enregistrement écoulé/ mode enregistrement

g Temps de lecture écoulé d'un programme en cours de lecture/ mode lecture lors de l'enregistrement

h Durée d'enregistrement disponible et mode d'enregistrement

i Niveau de volume approximatif de l'enregistrement

j Position de lecture pour le volume de l'enregistrement

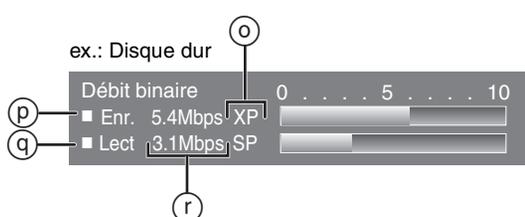
k Nom du groupe et de la plage sélectionné

l Numéro du groupe et de la plage sélectionné

m Nombre de groupe/nombre total de groupe sélectionnés

n Temps de lecture écoulé de la lecture d'une plage

ex.: Disque dur



o Mode d'enregistrement ou affichage I/P/B dans le mode pause (→page 54)

p Débit binaire du signal vidéo à l'enregistrement

q Débit binaire du signal vidéo à la lecture

r Affichage du débit binaire\* Indiqué en Mo/s pendant la lecture et l'enregistrement ou en Ko dans le mode pause.

\* La méthode de calcul du débit binaire à l'enregistrement et à la lecture n'est pas la même; il peut donc y avoir des divergences à l'affichage. (Les valeurs sont approximatives.)

## Modification des réglages

### Sommaire des réglages

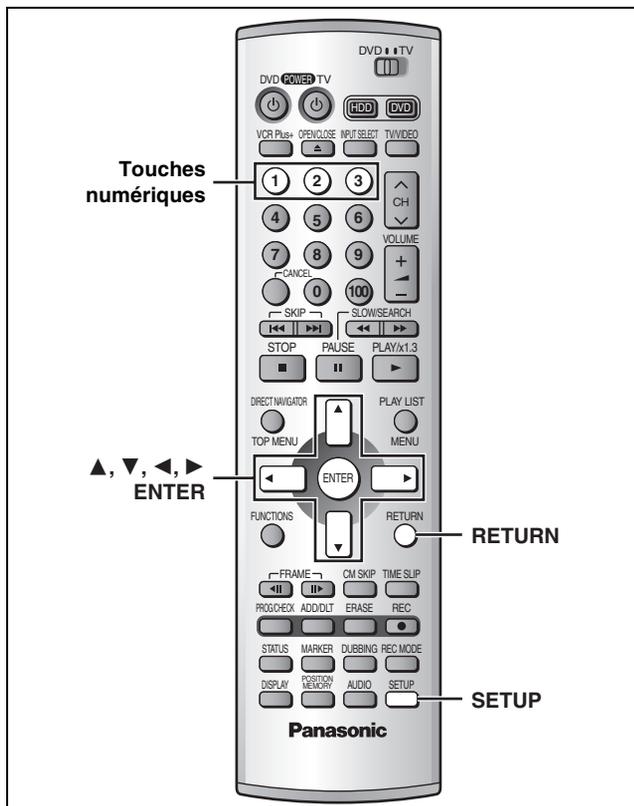
Le tableau ci-dessous donne les réglages de l'appareil. La page 46 donne des détails sur le fonctionnement des menus.

• Les rubriques soulignées représentent les réglages d'usine.

Onglets	Menus	Options
<b>Réglage canaux</b>	<b>Antenne</b> (→page 7) Régler à la position correspondant au type d'antenne utilisé. Les canaux sont réglés selon le type d'antenne sélectionné.	•TV      •CATV
	<b>Programmation automatique</b> (→page 7) L'appareil règle les canaux automatiquement.	
	<b>Identification prédéfinie</b> (→page 48) Une identification prédéfinie peut être assignée aux canaux.	
	<b>Identification manuelle</b> (→page 48) L'identification des canaux peut être faite manuellement.	
	<b>Programmation VCR Plus+</b> (→page 24) Régler les canaux guides pour utilisation avec l'enregistrement par minuterie avec VCR Plus+.	
<b>Réglage</b>	<b>Arrêt par minuterie</b> Régler la durée pendant laquelle l'appareil fonctionne lorsqu'il n'est pas utilisé.	•2 h      •6 h      •Non
	<b>Code de télécommande</b> (→page 46) Pour éviter le fonctionnement d'un autre appareil (quand plus d'un appareil peut être télécommandé dans une même pièce), modifier le code de la télécommande.	•Code 1      •Code 2      •Code 3
	<b>Réglage horloge automatique</b> (→page 47) L'appareil ajuste l'horloge automatiquement.	
	<b>Réglage horloge manuel</b> (→page 47) L'utilisateur peut régler l'heure à volonté.	
	<b>Réglage du fuseau horaire</b> (→page 47) Ajuster le fuseau horaire s'il n'a pas été réglé correctement pendant le réglage automatique de l'horloge. Ce code n'apparaît qu'après la fin du réglage automatique de l'horloge.	•-1      •0      •+1
	<b>Réinitialisation</b> Cette rubrique rétablit à leurs valeurs d'origine toutes les valeurs des menus SETUP, sauf l'horloge, le réglage des canaux, les restrictions par classe et la langue d'affichage.	•Oui      •Non
<b>Disque</b>	<b>Signal son</b> Choisir la langue du signal audio.	•Anglais      •Français      •Espagnol •Version originale: La langue d'origine de chaque disque est choisie. •Autre * * * *: Entrer un numéro de code (→Endos).
	<b>Sous-titres</b> Choisir la langue des sous-titres.	•Automatique: Si la langue choisie pour le signal "Signal son" n'est pas disponible, les sous-titres apparaissent automatiquement en cette langue s'ils existent sur le disque. •Anglais      •Français      •Espagnol      •Autre * * * *
	<b>Menus</b> Choisir la langue des menus du disque.	•Anglais      •Français      •Espagnol      •Autre * * * *
	<b>Restrictions</b> Choisir la classe de restriction de lecture des DVD-Vidéo. L'écran de mot de passe apparaît lorsque les niveaux 0 à 7 sont sélectionnés. <b>Programmation du mot de passe (Restrictions)</b> 1. Entrer un mot de passe à quatre chiffres au moyen des touches numériques. • Si un mauvais numéro est entré, appuyer sur [CANCEL] pour l'effacer. • <b>Ne pas oublier le mot de passe.</b> 2. Appuyer sur [ENTER]. • L'icône de verrouillage s'affiche pour indiquer que le niveau de restriction est verrouillé. 3. Appuyer sur [ENTER] pour confirmer le mot de passe saisi. Si la classification du DVD-Vidéo mis en place est supérieure au niveau fixé, un message s'affiche à l'écran du téléviseur. Utiliser [SETUP] pour sélectionner "Restrictions" à nouveau et modifier les restrictions.	<b>Classe de restriction (lorsque le niveau 8 est sélectionné)</b> 8 Autoriser tous les disques: Aucune restriction. 1 à 7: Bloque la lecture de tout DVD-Vidéo dont la classe correspond au niveau choisi. 0 Interdire tous les disques: Bloque la lecture de tous les DVD-Vidéo. <b>Modification (lorsqu'un niveau 0 à 7 est sélectionné)</b> • Déverrouiller      • Changer code • Modifier niveau de restriction      • Déverrouillage temporaire
	<b>Mode DVD-Vidéo</b> Sélectionner la manière de lire des images sur certains DVD-Audio. Le réglage est annulé sur changement du disque ou sur coupure du contact de l'appareil.	• Oui: Les portions DVD-Vidéo trouvées sur un DVD-Audio peuvent être lues. • Non: Le disque DVD-Audio est lu comme un DVD-Audio.
	<b>Enreg. DVD-R compatible</b> Il est possible de faire un repiquage à partir du disque dur sur des disques DVD-R dans le mode haute vitesse si ce paramètre a été activé lors de l'enregistrement original.	• Oui: Compatibilité avec le mode haute vitesse. ("▶▶▶" apparaît sur la liste de repiquage. → page 28) - Les images sont sauvegardées au format 4:3. - Pour les émissions avec seconde voie audio (SAP), utiliser "Sélection MTS" (→ page suivante). Sélectionner le format audio au préalable. - "Résolution VBR hybride" (→ ci-dessous) réglée à "Fixe". • Non Il n'est pas possible de repiquer des programmes sur un disque DVD-R en mode haute vitesse si l'enregistrement des programmes a été fait avec un enregistreur DVD sans fonction d'enregistrement DVD compatible, même lors du repiquage au disque dur avec ce réglage à "Oui".
	<b>Séparation 3D Y/C</b> Activer ou désactiver la séparation 3-D Y/C.	• Oui: Réduit les bruits à l'enregistrement en séparant les signaux de luminance (Y) et de couleur (C) reçus de la station de télévision. • Non: Réduit les doubles images qui surviennent à l'enregistrement d'images en mouvement accéléré.
	<b>Résolution VBR hybride</b> Sélectionner la résolution VBR hybride automatique ou fixe à l'enregistrement.	• Automatique: Le taux de compression vidéo est réglé automatiquement pour assurer un enregistrement efficace. • Fixe: Le taux de compression vidéo à l'enregistrement est fixe pour assurer une vidéo fluide.

Onglets	Menus	Options
Vidéo	<b>Arrêt sur image</b> Choisir le type d'image lors d'un arrêt sur image.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatique</b></li> <li>• <b>Champ</b>: Les images en mode arrêt sur image sont moins floues. Sélectionner ce paramètre si l'image sautille dans le mode "Automatique".</li> <li>• <b>Image</b>: Les images en mode arrêt sur image sont plus claires. Sélectionner ce mode si du texte en petits caractères ou des motifs fins ne peuvent être vus clairement dans la mode "Automatique".</li> </ul>
	<b>Lecture sans coupure</b> Activer ou désactiver la lecture sans coupure sur les disques avec listes de lecture. • La lecture sans coupure n'a aucun effet sur les enregistrements avec le format LPCM ou pendant la lecture rapide.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oui</b>: Les scènes des listes de lecture sont lues sans coupure. Cela peut conduire à un décalage des points au changement de scène. Certaines listes de lecture ne peuvent pas être lues sans coupure.</li> <li>• <b>Non</b>: Les points de changement de scène dans les listes de lecture sont lus correctement, mais l'image peut se figer pendant un instant.</li> </ul>
	<b>Commande de niveau du noir</b> Pour une amélioration de l'image, régler, selon les préférences, le niveau du noir à normal, plus clair ou plus foncé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Niveau d'entrée</b> (Plus clair/Plus foncé): Permet de régler le niveau du noir du signal d'entrée (ex. L1, L2, L3).</li> <li>• <b>Niv. sortie composite/vidéo sép.</b> (Plus clair/Plus foncé): lors du raccordement à un téléviseur avec les prises VIDEO OUT ou S-VIDEO OUT.</li> <li>• <b>Niveau sortie vidéo composant</b> (Plus clair/Normal/Plus foncé): lors du raccordement à un téléviseur avec les prises COMPONENT VIDEO OUT (Y/P/B/P<sub>R</sub>).</li> </ul>
Audio	<b>Recherche avec son/LECTURE ×1.3</b> <b>HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD</b> Activer ou désactiver le son pendant la recherche avant en accéléré au premier palier. La lecture rapide (→page 21) ne fonctionne pas si le réglage est à "Non".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oui</b>      • <b>Non</b></li> <li>– Avec certains disques, le signal sonore peut être reproduit quel que soit le réglage. <b>DVD-A</b></li> </ul>
	<b>Compression dynamique DVD-V</b> (Dolby Digital seulement) Modifier la dynamique pour une écoute discrète la nuit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oui</b>      • <b>Non</b></li> </ul>
	<b>Sélection MTS</b> (→page 39) Choisir le signal audio principal ou secondaire (SAP) lors d'un enregistrement sur un disque DVD-R ou au format LPCM ("Mode audio pour enreg. XP" →ci-dessous).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Principal</b>      • <b>SAP</b> (seconde piste son)</li> <li>– Il est impossible de changer le signal audio secondaire pendant l'enregistrement audio sur DVD-R à partir d'une source externe.</li> </ul>
	<b>Sortie audio numérique</b> Modifier ces réglages si de l'équipement a été raccordé à cet appareil via les bornes DIGITAL AUDIO OUT (→page 51, <b>A</b> ).	
	<b>Conv.-abaissement PCM</b> Il est possible de sélectionner la conversion ou non du taux d'échantillonnage d'enregistrement audio de 96 kHz ou 88,2 kHz (si le réglage est à "Non") à 48 kHz ou 44,1 kHz (si le réglage est à "Oui").	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oui</b>: Si l'équipement ou la connexion n'accepte pas 96 kHz ou 88,2 kHz.</li> <li>• <b>Non</b>: Si l'équipement ou la connexion accepte 96 kHz ou 88,2 kHz. Toutefois, la sortie est convertie à 48 kHz ou 44,1 kHz quel que soit le réglage si le signal est échantillonné à 176,4 kHz ou plus ou si une protection contre la copie a été imposée au disque.</li> </ul>
	<b>Dolby Digital</b> Si l'équipement utilisé n'est pas en mesure de décoder le signal, le réglage doit être modifié à PCM ou Non. Autrement, les signaux que l'équipement est incapable de traiter seront reproduits par le lecteur engendrant ainsi un haut niveau de bruit susceptible d'endommager les haut-parleurs et l'ouïe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bitstream</b>: Sélectionner ce mode si l'équipement connecté peut décoder le signal.</li> <li>• <b>PCM</b>: Sélectionner ce mode dans le cas où l'équipement connecté ne peut décoder le signal.</li> </ul>
	<b>DTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bitstream</b>: Sélectionner ce mode si l'équipement connecté peut décoder le signal.</li> <li>• <b>Non</b>: Sélectionner ce mode dans le cas où l'équipement connecté ne peut décoder le signal.</li> </ul>
<b>Mode audio pour enreg. XP</b> Choisir le type de signal audio pour l'enregistrement en mode XP. • Les enregistrements sonores effectués avec LPCM nécessitent plus d'information. Par conséquent, la qualité de l'image des enregistrements LPCM sera moindre que des enregistrements normaux en mode XP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dolby Digital</b> (→page 54)      • <b>LPCM</b> (→page 54)</li> </ul>	
Affichage	<b>Messages à l'écran</b> Choisir si les messages s'affichent automatiquement à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatique</b>      • <b>Non</b></li> </ul>
	<b>Langue de l'affichage</b> Choisir la langue des menus et des messages à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>English</b>      • <b>Español</b>      • <b>Français</b></li> </ul>
	<b>Arrière-plan bleu</b> Sélectionner "Non" pour ne pas afficher l'arrière-plan bleu lorsque le signal de réception est faible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oui</b>      • <b>Non</b></li> </ul>
	<b>Affichage fluorescent</b> Change la luminosité de l'affichage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clair</b>      • <b>Assombri</b></li> <li>• <b>Auto</b>: L'affichage est assombri pendant la lecture de vidéo et s'éteint complètement lorsque le contact est coupé sur l'appareil. Une pression sur une touche allume brièvement l'affichage. (Dans une telle situation, la consommation d'énergie est de 0,4 W.)</li> </ul>
Écran télé	<b>Type télé</b> (→page 9) Choisir le réglage selon le format du téléviseur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Format 4:3 et 480i</b>      • <b>Format 4:3 et 480P</b></li> <li>• <b>Format 16:9 et 480i</b>      • <b>Format 16:9 et 480P</b></li> </ul>
	<b>Mode télé des disques DVD-Vidéo</b> Choisir comment une image grand écran de DVD-Vidéo s'affiche sur un téléviseur standard 4:3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Panoramique &amp; Balayage</b> (→page 54): Le signal vidéo enregistré pour un grand écran est reproduit en format Panoramique et Balayage (sauf si le producteur du disque l'interdit).</li> <li>• <b>Boîte aux lettres</b> (→page 54): Le signal vidéo enregistré pour un grand écran est reproduit en format boîte aux lettres.</li> </ul>
	<b>Mode télé des disques DVD-RAM</b> Choisir comment une image grand écran de DVD-RAM s'affiche sur un téléviseur standard 4:3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4:3</b>: Les programmes sont reproduits comme ils ont été enregistrés.</li> <li>• <b>Panoramique &amp; Balayage</b>: Le signal vidéo enregistré pour un grand écran est reproduit en format Panoramique et Balayage.</li> <li>• <b>Boîte aux lettres</b>: Le signal vidéo enregistré pour un grand écran est reproduit en format boîte aux lettres.</li> </ul>

## Modification des réglages

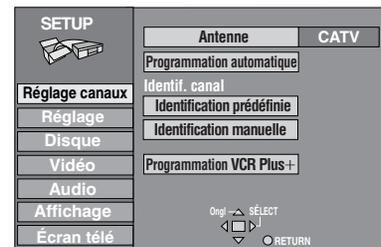


### Modification du code de la télécommande

Les lecteurs et les enregistreurs DVD de Panasonic utilisent le même système de télécommande, de sorte qu'ils puissent répondre involontairement à une commande provenant de cette télécommande. Modifier le code de l'appareil et de sa télécommande (les deux doivent concorder) si les appareils sont proches l'un de l'autre.

- Utiliser le code "1", défini en usine, dans des circonstances normales.

- 1 En mode arrêt**  
**Appuyer sur [SETUP] pour afficher les menus.**



- 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Réglage" et appuyer sur [▶].**
- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Code de télécommande" et appuyer sur [ENTER].**
- 4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le code (1, 2 ou 3) et appuyer sur [ENTER].**  
Le code de télécommande a été réglé sur l'appareil.
- 5 Tout en appuyant sur [ENTER] sur la télécommande, appuyer sur les touches numériques ([1], [2] ou [3]) selon le code sélectionné à l'étape 4.**  
Le code de télécommande a été réglé sur la télécommande.
- 6 Appuyer sur [SETUP].**

L'affichage suivant apparaît lors de l'utilisation d'une télécommande avec un code différent.



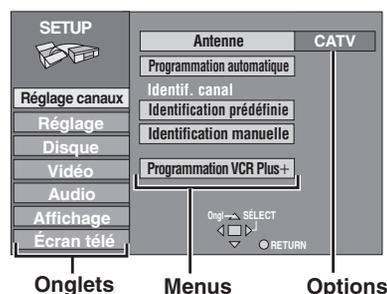
Code de télécommande de l'appareil

Pour utiliser la télécommande fournie avec cet appareil, modifier le code pour être identique à l'appareil (→ étape 5).

### Marches à suivre communes

Pour plus de détails sur les menus, se reporter à la page 44 et 45.

- 1 En mode arrêt**  
**Appuyer sur [SETUP] pour afficher les menus.**



- 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner l'onglet du menu et appuyer sur [▶].**
- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le menu et appuyer sur [ENTER].**
- 4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner l'option et appuyer sur [ENTER].**  
Le menu s'affiche à nouveau.

- Certaines rubriques nécessitent diverses opérations. Suivre les instructions à l'écran ou lire les explications suivantes.

#### Retour au menu précédent

Appuyer sur [RETURN].

#### Après la fin des réglages

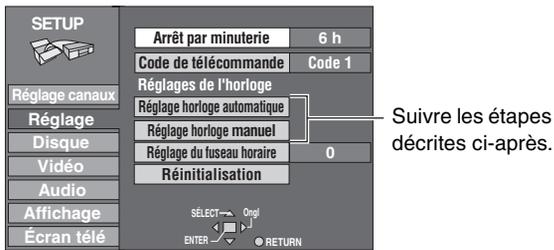
Appuyer sur [SETUP].

## Réglages de l'horloge

### Préparatifs

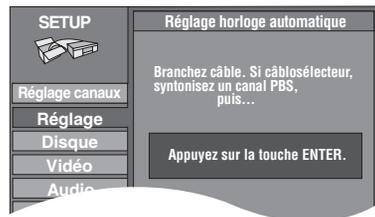
Si l'appareil est relié à un câblôselecteur ou un récepteur DSS (→page 50), syntoniser le canal PBS local avant d'effectuer le réglage automatique de l'horloge. Utiliser le réglage manuel si le réglage automatique ne fonctionne pas ou en l'absence d'une station PBS dans la région.

- 1 Appuyer sur [SETUP] pour afficher les menus.
- 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Réglage" et appuyer sur [▶].



### Réglage horloge automatique

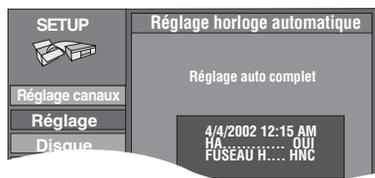
- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Réglage horloge automatique" et appuyer sur [ENTER].



Si le réglage des canaux n'est pas encore complété, l'écran "Réglage horloge/canal auto" apparaît.

- 4 Appuyer sur [ENTER].

Le réglage automatique de l'horloge débute. Ce réglage peut prendre beaucoup de temps, même plusieurs heures dans certains cas. (Pour interrompre le réglage automatique de l'horloge, appuyer sur [RETURN].) Lorsque le réglage est complété, l'écran suivant apparaît. Appuyer sur [ENTER].

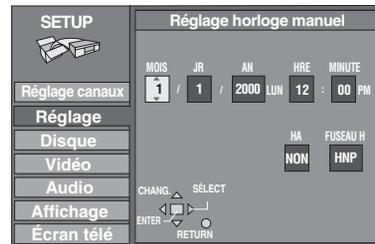


### Nota

- Lorsque l'horloge n'a pas été réglée correctement, faire le réglage manuellement ou utiliser la fonction de sélection du fuseau horaire.
- L'indication HA, heure avancée, confirme que l'heure d'été a été réglée.
- L'indication FUSEAU H indique la différence par rapport au temps universel (GMT).  
 HNE (Heure normale de l'Est)=GMT -5  
 HNC (Heure normale du Centre)=GMT -6  
 HNR (Heure normale des Rocheuses)=GMT -7  
 HNP (Heure normale du Pacifique)=GMT -8  
 HNA (Heure normale de l'Alaska)=GMT -9  
 HNH (Heure normale de Hawaï)=GMT -10  
 Pour les autres fuseaux horaires: xx heures

### Réglage horloge manuel

- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Réglage horloge manuel" et appuyer sur [ENTER].



- 4 Appuyer sur [◀, ▶] pour sélectionner la rubrique à modifier et appuyer sur [▲, ▼] pour modifier le réglage.

MOIS ↔ JR ↔ AN ↔ HRE (affichage en format 12 heures)  
 ↑ FUSEAU H ↔ HA ↔ MINUTE ↔

HA (heure avancée): OUI ou NON

Si "OUI" est sélectionnée, l'horloge est avancée d'une heure à 2 heures du matin le premier dimanche d'avril et est reculée d'une heure à 2 heures du matin le dernier dimanche d'octobre.

FUSEAU H (→ gauche):

HNE ↔ HNC ↔ HNR ↔ HNP ↔ HNA ↔ HNH  
 (-5) (-6) (-7) (-8) (-9) (-10)

- 5 Appuyer sur [ENTER].

L'horloge démarre.

### Nota

Lorsque le fuseau horaire est modifié, les heures d'enregistrement programmées avant la modification du fuseau horaire changent également pour correspondre au nouveau fuseau horaire.

### Réglage du fuseau horaire

Régler le fuseau horaire (-1 ou +1) si le réglage automatique de l'horloge n'a pas fait le bon choix.

Il est impossible de modifier ce réglage si l'horloge a été réglée manuellement.

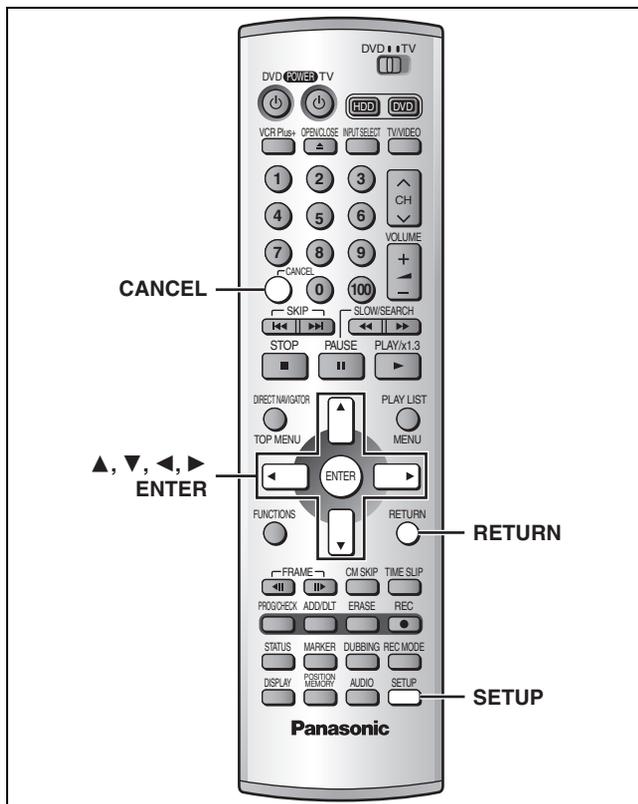
- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Réglage du fuseau horaire" et appuyer sur [ENTER].



- 4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "-1", "0", ou "+1" et appuyer sur [ENTER].

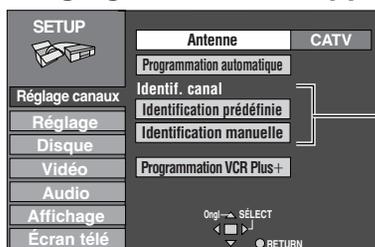
L'écran "Réglage" (→ étape 2) apparaît de nouveau.

## Modification des réglages



### Autres réglage des canaux

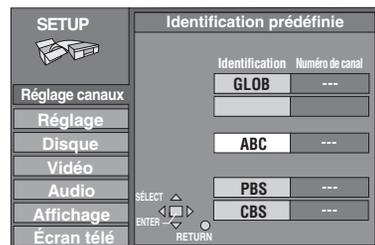
- 1 Appuyer sur [SETUP] pour afficher les menus.
- 2 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Réglage canaux" et appuyer sur [▶].



Suivre les étapes décrites ci-après.

#### Identification prédéfinie

- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Identification prédéfinie" et appuyer sur [ENTER].



- 4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner l'identification et appuyer sur [▶].

Les identifications suivantes sont disponibles:

ABC, PBS, CBS, CNN, FOX, ESPN, NBC, HBO, A&E, AMC, FAM, MAX, MTV, SHOW, TBS, USA, TNT, CBC, UPN, CTV, WB, TSN, DSC, GLOB

- Maintenir [▲, ▼] enfoncée pour faire défiler l'écran une page à la fois.

- 5 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le canal correspondant à l'identification et appuyer sur [◀].

- Les canaux ne s'affichent pas s'ils ne comportent pas de station ou si une identification prédéfinie a été ajoutée manuellement.

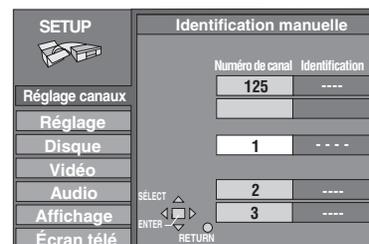
- Pour supprimer un numéro de canal, appuyer sur [CANCEL].
- Répéter les étapes 4 et 5 au besoin.

- 6 Appuyer sur [ENTER].

L'écran "Réglage canaux" s'affiche de nouveau.

#### Identification manuelle

- 3 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner "Identification manuelle" et appuyer sur [ENTER].

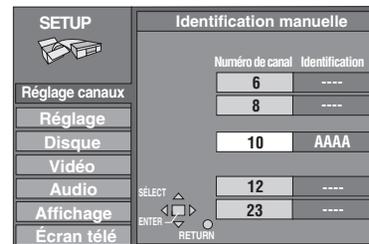


- 4 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le canal et appuyer sur [▶].

- Les canaux ne s'affichent pas s'ils ne comportent pas de station ou si une identification prédéfinie a été ajoutée.

- 5 Appuyer sur [▲, ▼] pour sélectionner le premier caractère et appuyer sur [▶].

- Les caractères ci-dessous peuvent être choisis:  
A à Z, 0 à 9, -, &, !, /, (espace)
- Pour supprimer une identification, appuyer sur [CANCEL].
- Répéter l'étape 5 pour entrer les autres caractères.



- 6 Appuyer sur [◀, ▶] pour retourner à la colonne Numéro de canal après la fin du réglage.

Répéter les étapes 4, 5 et 6 au besoin.

- 7 Appuyer sur [ENTER].

L'écran "Réglage canaux" s'affiche de nouveau.

Retour au menu précédent  
Appuyer sur [RETURN].

Après la fin des réglages  
Appuyer sur [SETUP].

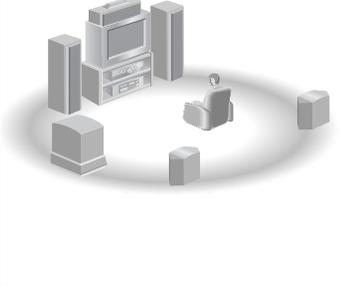
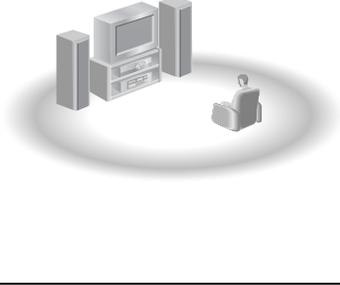
## Cinéma maison

Voir les détails aux pages appropriées.

### Émissions de la télévision par câble/par satellite

Rendu recherché	Marche à suivre	Page	Réglages	Page
<b>Émissions de la télévision par câble/par satellite</b>	Brancher un câblesélecteur ou un récepteur de télévision par satellite.	50	Syntoniser les canaux.	6, 7
			Modifier les réglages nécessaires sur l'appareil raccordé.	—

### Pour un rendu sonore en puissance

<b>Rendu ambiophonique 5.1 canaux avec Dolby Digital et DTS</b> 	<b>Connexion numérique</b> Raccorder à un amplificateur avec décodeurs intégrés.	51 <b>A</b>	<b>SETUP — Audio —</b> <b>Sortie audio numérique</b> • Conv.-abaissement PCM en fonction de l'équipement. • Dolby Digital et DTS, réglés en fonction de l'équipement.	45
			Effectuer le paramétrage des enceintes sur l'amplificateur.	—
<b>Rendu stéréo ou Dolby Pro Logic</b> 	<b>Connexion analogique</b> Raccorder à un amplificateur ou autre appareil analogique.	51 <b>B</b>	<b>SETUP — Audio —</b> <b>Sortie audio numérique</b> • Conv.-abaissement PCM réglé à Non.	45
			<b>Connexion numérique</b> Raccorder à un amplificateur ou autre appareil numérique.	51 <b>A</b>

#### Autres utilisations

Enregistrement avec appareil numérique ou magnétophone à cassette (→page 51)

Enregistrement à partir d'un magnétoscope (→page 52)

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

"DTS" et "DTS Digital Out" sont des marques de commerce de Digital Theater Systems, Inc.

Fonctions évoluées

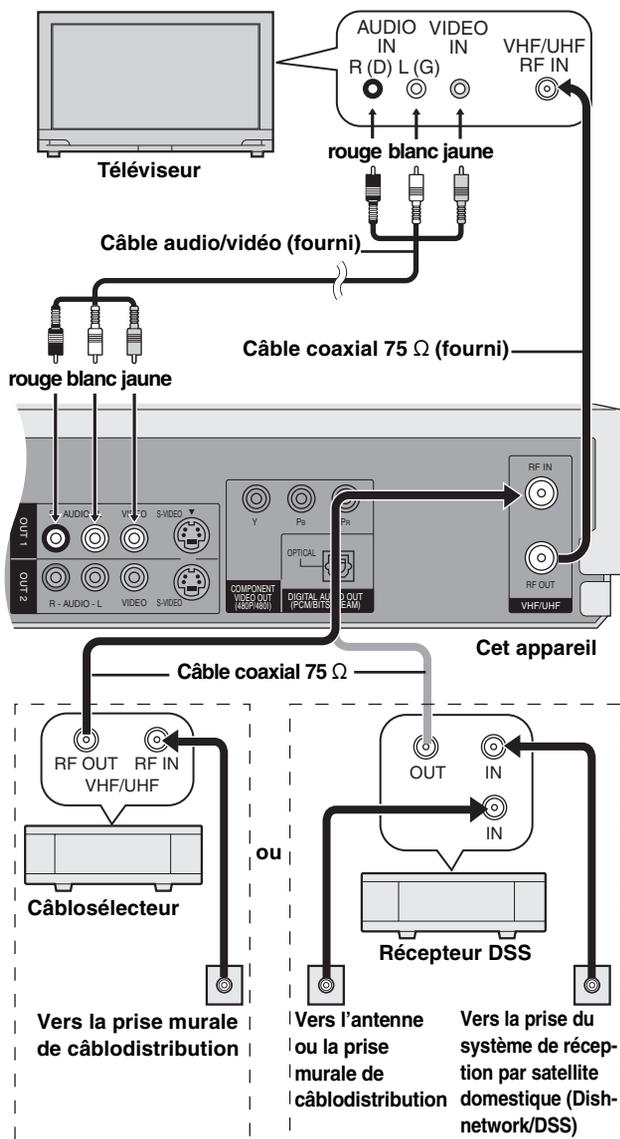
## Cinéma maison

- Les connexions décrites ci-dessus ne sont données qu'à titre d'exemples.
- Sauf indication contraire, tous les appareils périphériques et les câbles sont vendus séparément.
- Avant de faire les connexions, mettre tous les appareils hors tension et lire leur manuel d'utilisation.
- Le signal du câblosélecteur ou du récepteur de télévision par satellite est acheminé au téléviseur par cet appareil, même lorsque l'appareil est hors contact.

### Connexion d'un câblosélecteur ou récepteur de télévision par satellite

- Un abonnement auprès d'un câblodistributeur ou un fournisseur de télévision par satellite est requis pour recevoir les émissions câblodiffusées.
- Communiquer avec le fournisseur pour obtenir le câblosélecteur ou le récepteur de télévision par satellite approprié.
  - Sélectionner l'entrée appropriée sur le téléviseur pour visionner le signal de sortie du câblosélecteur/du récepteur de télévision par satellite.

#### Un câblosélecteur/récepteur de télévision par satellite



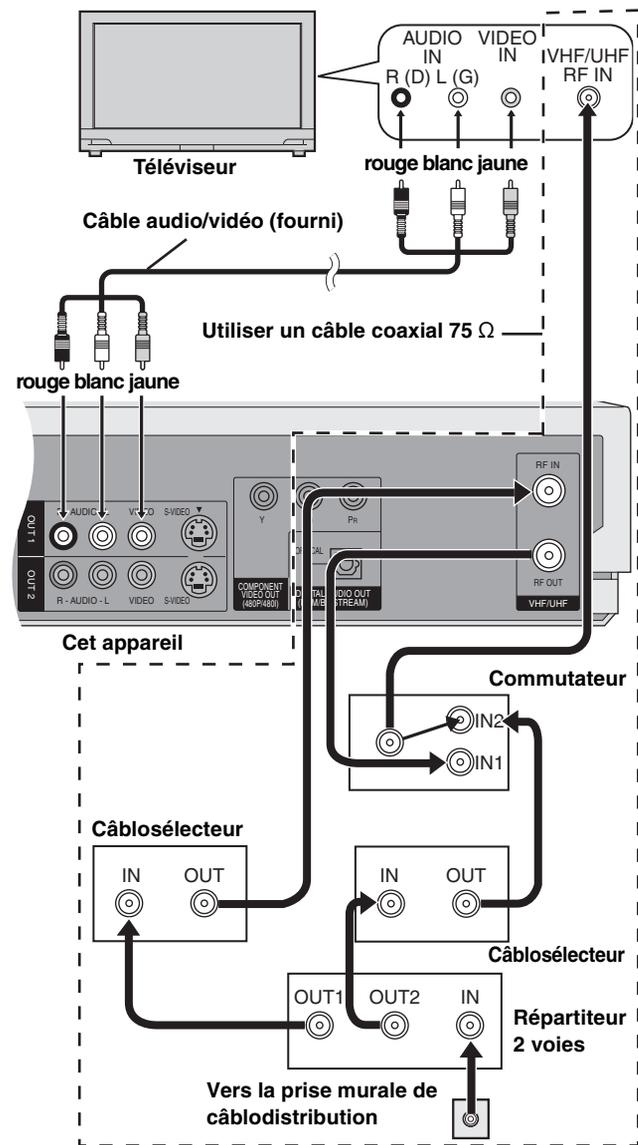
#### Nota

Lorsqu'un système de réception par satellite (Dishnetwork/DSS) est branché, il est possible que la syntonisation automatique et le réglage automatique de l'horloge ne fonctionnent pas correctement. Régler l'heure manuellement (→page 47).

- Modifier l'entrée vidéo sur le téléviseur pour visionner un autre programme durant un enregistrement.
- Il est impossible d'effectuer un enregistrement par minuterie à moins que le canal soit d'abord sélectionné sur le câblosélecteur ou le récepteur DSS.

#### Deux câblosélecteurs

Il est possible d'enregistrer et de visionner des canaux brouillés et non brouillés avec les raccordements ci-dessous.



- Modifier l'entrée vidéo sur le téléviseur pour visionner un autre programme durant un enregistrement.
- Il est impossible d'effectuer un enregistrement par minuterie à moins que le canal soit d'abord sélectionné sur le câblosélecteur.

## Connexion à un amplificateur ou à une chaîne stéréo

Ce modèle peut prendre en charge des signaux Dolby Digital, mais sur 2 canaux seulement. Ce modèle n'incorpore pas un décodeur DTS. Le lecteur doit être raccordé à un appareil intégrant un décodeur Dolby Digital ou décodeur DTS pour obtenir un véritable effet ambiophonique.

### A Connexion numérique

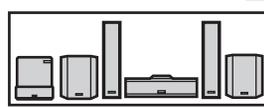
#### Sonorité ambiophonique multicanaux

Connecter à un amplificateur avec décodeur intégré ou à un amplificateur et à un décodeur séparés.

- Modifier les réglages de "Sortie audio numérique" (→page 45).

#### Nota

- Il n'est pas possible d'utiliser des décodeurs DTS Digital Surround ne pouvant prendre les disques DVD en charge.
- Même avec ce raccordement, la sortie est sur 2 canaux seulement. **DVD-A**



#### Enceintes acoustiques (Exemple)

Raccorder trois enceintes ou plus pour obtenir une sonorité ambiophonique.

#### Câble audionumérique optique

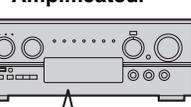
Ne pas trop plier le câble lors du raccordement.

#### Rendu stéréo ou Dolby Pro Logic

Connecter à un amplificateur ou autre appareil numérique.

- Modifier les réglages de "Sortie audio numérique" (→page 45).

#### Amplificateur



### B Connexion analogique

#### Rendu stéréo ou Dolby Pro Logic

Connecter à un amplificateur ou autre appareil analogique.

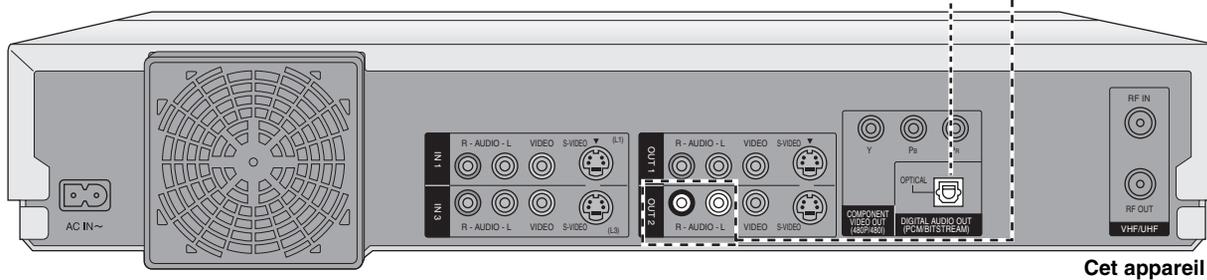


#### AUX IN

R (D) L (G)

#### Câble audio

#### R - AUDIO - L



Cet appareil

## Enregistrement sur enregistreur numérique ou magnétophone à cassette

### Enregistrement numérique

Il est possible d'enregistrer le signal numérique directement sur un appareil d'enregistrement numérique (→ Connexion **A** ci-dessus).

#### Nota

- Avec un disque DVD, les conditions suivantes doivent être rencontrées: ③ le disque n'est pas protégé en écriture de manière à empêcher un enregistrement numérique et ④ l'équipement enregistreur doit être en mesure de prendre en charge des signaux avec une fréquence d'échantillonnage de 48 kHz.
- Il n'est pas possible d'enregistrer un signal DTS.
- Il est impossible d'enregistrer des fichiers MP3.

Pour un enregistrement sur un disque DVD, effectuer les paramètres suivants:

Ambio avancée (V.S.S.): NON (→page 41)

Conv.-abaissement PCM: Oui (→page 45)

Dolby Digital: PCM (→page 45)

DTS: Non (→page 45)

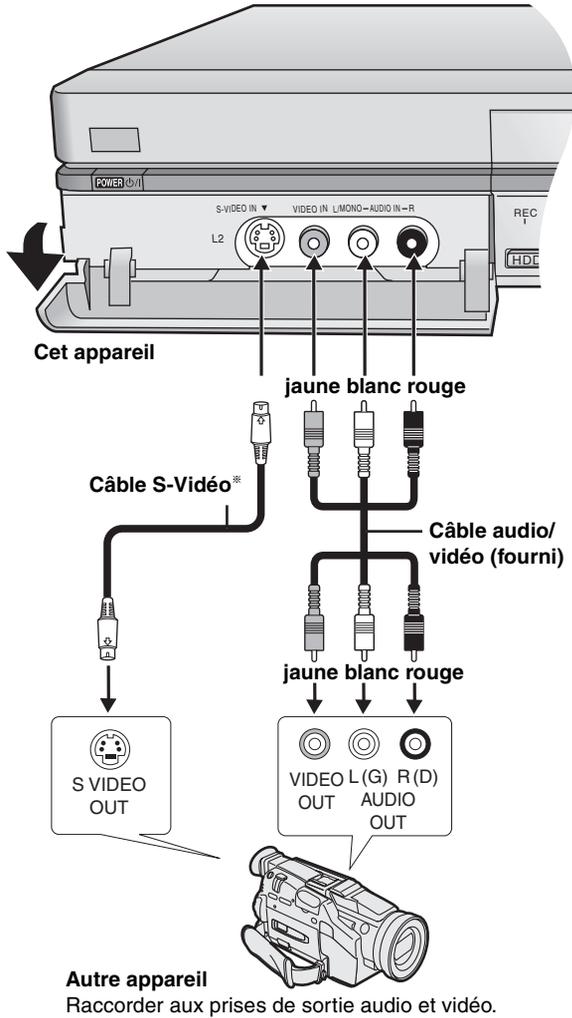
### Enregistrement analogique

Il est possible d'enregistrer sur un magnétophone ou un autre équipement d'enregistrement audio (→ Connexion **B** ci-dessus).

Contrairement à l'enregistrement de signaux numériques, il n'y a aucune contrainte lors de l'enregistrement de signaux analogiques.

Connexions à d'autres appareils vidéo

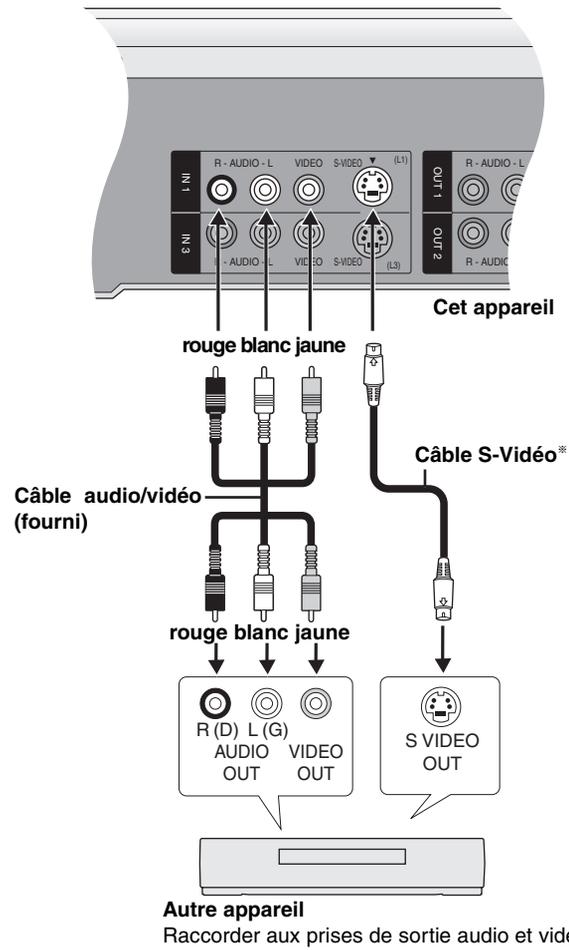
Raccordement aux prises d'entrée L2 à l'avant de l'appareil



\* L'utilisation d'un câble S-Vidéo au lieu du câble vidéo jaune permet de faire des enregistrements avec une meilleure qualité des images.

- Si la sortie audio de l'équipement de lecture est en mono, effectuer la connexion sur la prise L/MONO. (Les canaux gauche et droit sont tous les deux enregistrés lors du raccordement L/MONO.)
- Lorsqu'un appareil DV est raccordé, il n'est pas possible d'activer les fonctions de l'enregistreur depuis un autre appareil.
- Le système de compression des images de l'appareil DV utilisé peut ne pas être le même que celui utilisé par l'enregistreur. Dans un tel cas, la copie à partir de cet appareil DV ne sera pas possible.

Raccordement aux prises sur le panneau arrière de l'appareil (L1, L3)



\* L'utilisation d'un câble S-Vidéo au lieu du câble vidéo jaune permet de faire des enregistrements avec une meilleure qualité des images.

Nota

Si la sortie audio de l'équipement de lecture est en mono, utiliser un câble de conversion stéréo à mono (vendu séparément).

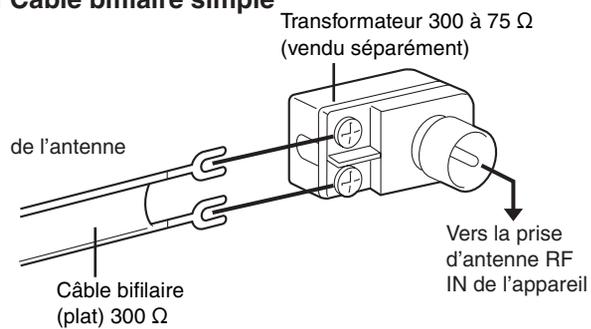
Fonctions évoluées

## Autres connexions d'antenne

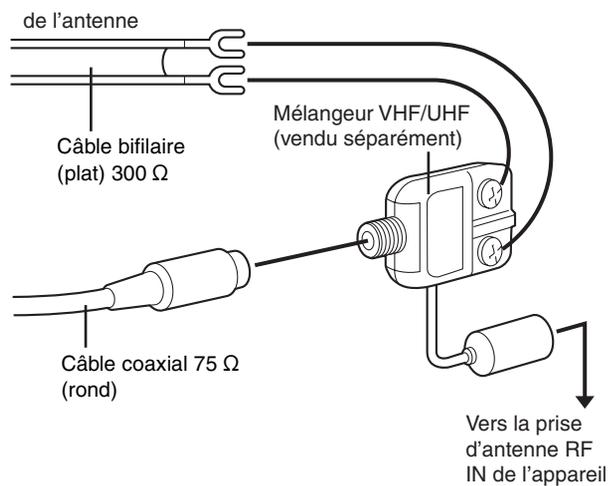
### Autres connexions d'antenne à l'appareil

Utiliser l'une des connexions ci-dessous selon le type de fil d'amenée de l'antenne.

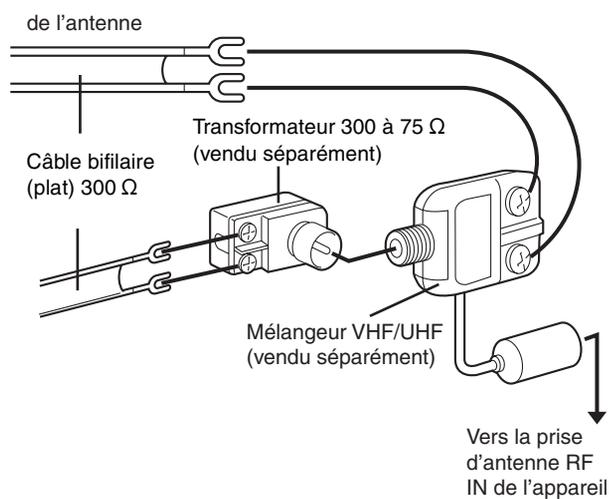
#### ■ Câble bifilaire simple



#### ■ Câble bifilaire et câble coaxial



#### ■ Double câble bifilaire

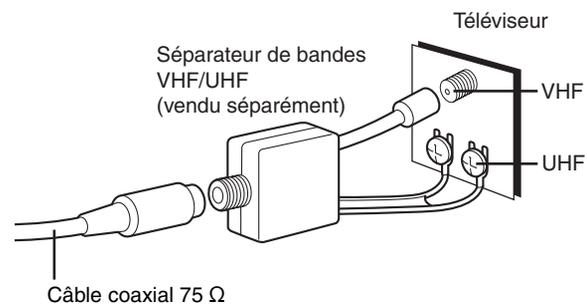


- Si le téléviseur est muni de prises bifilaires et d'une prise coaxiale VHF, utiliser la prise bifilaire pour réduire la perte de signal.

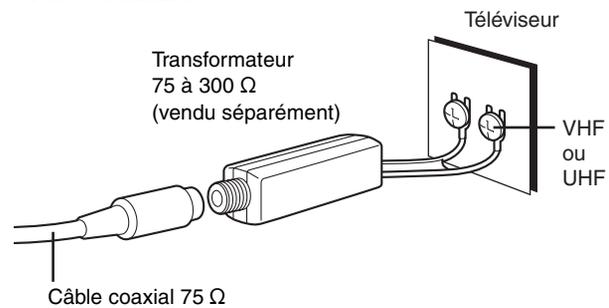
### Autres connexions d'antenne entre l'appareil et le téléviseur

Utiliser l'une des connexions ci-dessous selon le type de prises d'antenne sur le téléviseur. Consulter le manuel d'utilisation du téléviseur.

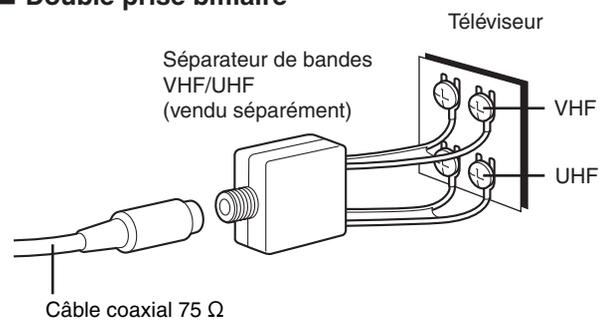
#### ■ Câble bifilaire et prise coaxiale



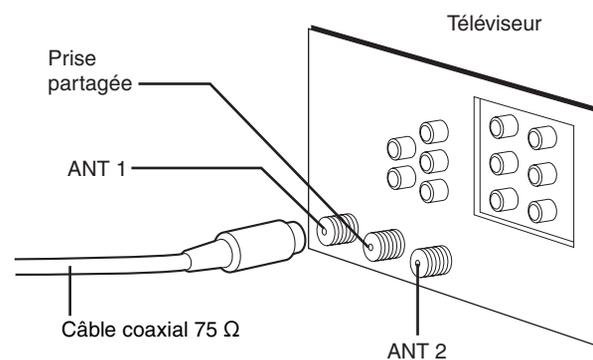
#### ■ Prise bifilaire



#### ■ Double prise bifilaire



#### ■ Prises d'antenne multiples



- Brancher le fil à l'une des prises et modifier au besoin la configuration du téléviseur.

## Glossaire

### Bitstream (train de bits)

C'est la forme numérique des signaux audio multi-canaux (ex.: 5.1 canaux) avant d'être décodés en divers canaux discrets.

### CPRM (Content Protection for Recordable Media)

Technologie de protection contre le piratage utilisée pour protéger les contenus dont une seule copie est autorisée (par exemple, certaines émissions câblodistribuées).

### Décodeur

Un décodeur rétablit les signaux audio codés sur les DVD en format normal. L'opération s'appelle décodage.

### Dolby Digital

Il s'agit d'une méthode de codage de signaux numériques mise au point par la société Dolby Laboratories. Les signaux peuvent être au format stéréophonique (2 canaux) ou à multi-canaux. Une grande quantité d'information audio peut être enregistrée sur un seul disque avec cette méthode.

L'appareil est réglé pour enregistrer en Dolby Digital dans tous les modes d'enregistrement.

### Dolby Pro Logic

Système ambiophonique sur lequel une piste audio 4 canaux est enregistrée sur 2 canaux pour ensuite être rétablie sur 4 canaux pour la lecture. Le canal ambiophonique est monaural et peut reproduire les sons jusqu'à 7 kHz.

### Lecteur

Dans le contexte de ce manuel, ce terme désigne soit le disque dur, soit le lecteur DVD. Ces lecteurs effectuent la lecture et l'enregistrement des données. La sélection du lecteur désiré se fait en appuyant sur la touche [HDD] (disque dur) ou [DVD].

### DTS (Digital Theater Systems)

Il s'agit d'une méthode utilisée dans plusieurs salles de cinéma. La séparation des canaux est bonne, ce qui permet de produire des effets sonores réalistes.

### Film et vidéo

Les disques DVD-Vidéo sont enregistrés en mode film ou vidéo. Habituellement, le mode film est enregistré à 24 images par seconde, soit le même que pour la fabrication des films. D'autre part, le mode vidéo est enregistré à 30 images par seconde.

### Arrêt sur image et arrêt sur champ

L'image est formée d'images fixes assemblées pour produire des images animées. Il y a environ 30 images par seconde.

Une image comporte deux champs. Un écran de télévision présente les deux champs l'un après l'autre pour créer l'image.

Un arrêt fait une pause dans le défilement des images. Un arrêt sur image est formé de deux champs en alternance, ce qui peut donner une image floue, mais la qualité globale est très élevée.

Un arrêt sur champ n'est pas flou, mais comme il ne comporte que la moitié de l'information d'une image, la qualité est inférieure.

### Disque dur (HDD)

Support de stockage de données de grande capacité utilisé dans les ordinateurs, etc. Un disque dont la surface a été balayée par un champ magnétique tourne à grande vitesse; une tête magnétique est alors avancée très près de la surface pour permettre la lecture et l'écriture d'une grande quantité de données dans un laps de temps très court.

### Entrelacement et sortie progressive

Le signal vidéo normalisé en Amérique, NTSC, comporte 480 lignes de balayage entrelacées (I), tandis que le balayage progressif utilise deux fois ce nombre de lignes de balayage. Ce balayage est appelé 480P. Les signaux vidéo aux prises COMPONENT VIDEO OUT de cet appareil (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>) offrent une meilleure qualité d'image que les signaux à la prise de VIDEO OUT ou S-VIDEO OUT.

### I/P/B

La norme de compression vidéo MPEG 2 utilisée avec les DVD-Vidéo code les images selon 3 types d'image.

#### I: Image intra-codée

Cette image offre la meilleure qualité et est la plus appropriée lors du réglage des images.

#### P: Image codée prédictive

Cette image est calculée en tenant compte des images I ou P précédentes.

#### B: Image codée prédictive bidirectionnelle

Cette image est calculée en comparant les images I et P passées et futures de manière qu'elle comporte le plus faible volume d'information.

### PCM (modulation par impulsions codées) linéaire

Ce sont des signaux numériques sans compression. Cet appareil produit un signal sonore au format LPCM sur 2 canaux, signal qu'il fait transiter par la prise de sortie DIGITAL AUDIO OUT. Le format LPCM est disponible lors d'enregistrements en mode XP.

### Pilotage de la lecture (PBC)

Il s'agit d'une méthode de lecture des CD-Vidéo. Elle permet de sélectionner les scènes et les informations à l'aide des menus.

### Panoramique&Balayage/Boîte aux lettres

En général, les DVD-Vidéo sont produits pour un visionnement sur un téléviseur à grand écran au format 16:9. Cela signifie qu'il est possible de visionner la plupart des programmes selon le format prévu sur un téléviseur à grand écran.

De tels programmes ne conviennent pas à un téléviseur standard dont le format est 4:3. Deux styles d'images "Panoramique&Balayage" et "Boîte aux lettres" permettent de traiter de telles images.

#### Panoramique&Balayage:

Les côtés sont tronqués pour que l'image convienne à l'écran.



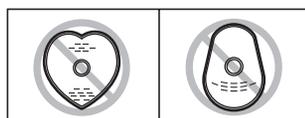
#### Boîte aux lettres:

Une bande noire apparaît en haut et en bas de l'image pour que l'image elle-même conserve son format 16:9.



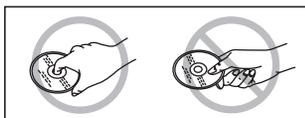
## Manipulation de disques

Ne pas utiliser de disques de forme irrégulière, en forme de cœur par exemple. (Ils pourraient endommager l'appareil.)



### ■ Comment tenir un disque

Ne pas toucher à la surface du disque.



### ■ Lorsque la surface du disque comporte des saletés ou de la condensation

L'humidité peut se condenser sur les disques lorsqu'ils sont transportés d'un endroit froid à l'intérieur chauffé.

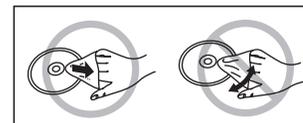
#### DVD-RAM, DVD-R

Nettoyer avec un nettoyeur DVD-RAM/PD vendu séparément (LF-K200DCA1, s'il est disponible).

Ne jamais utiliser de tissus ou nettoyeur pour CD pour nettoyer des disques DVD-RAM et DVD-R.

### DVD-Audio, DVD-Vidéo, CD-Vidéo, CD

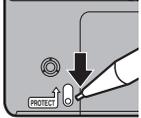
Nettoyer avec un linge humide, puis essuyer.



### ■ Précautions de manipulation

- Ne pas écrire sur le côté de l'étiquette avec un crayon à bille ou tout autre instrument d'écriture.
- Ne pas utiliser les nettoyeurs en vaporisateur, le benzène, le diluant pour peinture, les liquides de prévention d'électricité statique ou tout autre solvant.
- Ne pas apposer d'étiquette ni de collants sur les disques. (Ne pas utiliser un disque comportant un adhésif provenant d'une étiquette ou d'un ruban adhésif retiré.)
- Ne pas utiliser les protecteurs ni les couvercles anti-érayures.
- Ne pas utiliser un disque comportant une impression effectuée à l'aide d'une imprimante d'étiquettes offerte dans le commerce.
- Ne pas utiliser de disques trop gondolés ou trop rayés.

## Fonction d'affichage d'erreurs

Sur le téléviseur		Page
<b>Pas de disque.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun disque n'a été inséré. Insérer correctement un disque que cet appareil peut lire.</li> <li>• Le disque est à l'envers. S'il s'agit d'un disque à une seule face, l'insérer avec l'étiquette sur le dessus.</li> </ul>	10 14
<b>Disque non inscriptible.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appareil ne peut pas enregistrer sur le disque inséré. Insérer un DVD-RAM ou un DVD-R non finalisé.</li> </ul>	10
<b>Disque mal formaté. Formater le disque dans GESTION DISQUE pour enregistrer.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il s'agit d'un disque DVD-RAM non formaté. Formater le disque dans l'appareil.</li> </ul>	36
<b>Disque non compatible.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disque inséré est incompatible.</li> </ul>	10
<b>Vérifiez languette de protection.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La languette de protection contre l'écriture sur le disque est réglée à PROTECT. Utiliser un stylo ou autre objet semblable pour désactiver la protection contre l'écriture.</li> </ul> 	—
<b>Disque protégé.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le programme est protégé contre l'écriture. Annuler la protection.</li> <li>• Le disque est protégé contre l'écriture. Annuler la protection du disque.</li> </ul>	34 36
<b>Impossible de terminer l'enregistrement.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le programme est protégé contre la copie.</li> <li>• Aucun espace disponible sur le disque dur ou le disque. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Effacer des programmes devenus inutiles pour libérer de l'espace. <b>HDD RAM</b></li> <li>→ Utiliser un autre disque. <b>RAM DVD-R</b></li> </ul> </li> <li>• L'enregistrement n'a pas été complété pour une raison quelconque.</li> </ul>	— 34 —
<b>Enr. imposs. sur disque.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disque est éraflé. Utiliser un autre disque.</li> <li>• Le disque est sale.</li> <li>• Le disque inséré est incompatible.</li> </ul>	— 54 10
<b>Disque dur plein. Disque plein.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun espace disponible sur le disque dur ou le disque. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Effacer des programmes devenus inutiles pour libérer de l'espace. <b>HDD RAM</b></li> <li>→ Utiliser un autre disque. <b>RAM DVD-R</b></li> </ul> </li> </ul>	34 —
<b>Repiquage impossible avec ce disque.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disque en place comporte une protection contre le repiquage. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Il n'est pas possible de repiquer le contenu du disque sur le disque dur.</li> </ul> </li> </ul>	—
<b>Réglez l'horloge.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'horloge n'a pas été réglée.</li> </ul>	47
<b>Lecture pourrait être impossible dans région.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il y a eu une tentative de lire un disque avec un numéro de région différent du numéro de région de l'enregistreur. Cet appareil ne peut lire que les disques avec un numéro de région compatible [1, ALL (tous) ou incluant le numéro 1].</li> </ul>	Couverture
<b>Choix excède restriction.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une classe de restriction a été réglée pour le DVD-Vidéo avec cet appareil. Déverrouiller l'appareil en plaçant "Restrictions" à la position "Disque".</li> </ul>	44
<b>Finalisation néces. à lecture.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour que le DVD-R puisse être pris en charge par d'autres appareils compatibles, il doit avoir été finalisé.</li> </ul>	36
<b>Vérifiez languette de protection.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lever la protection du DVD-RAM.</li> </ul>	10
<b>Erreur survenue. Appuyez sur ENTER.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une erreur sérieuse mais temporaire est survenue et un des dispositifs de sécurité a été activé. Appuyer sur [ENTER]. L'appareil passe en mode attente. Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour rétablir le contact sur l'appareil.</li> </ul>	—

### Sur l'afficheur de l'appareil

<b>NO READ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disque est sale ou fortement rayé ou marqué. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Si le disque est sale, le nettoyer.</li> <li>→ Le disque ne peut pas être lu s'il comporte des éraflures et si l'affichage n'apparaît pas.</li> </ul> </li> <li>• L'appareil ne peut pas prendre le disque en charge.</li> <li>• Un disque DVD-RAM/PD de nettoyage de lentille a été utilisé et le nettoyage est terminé.</li> </ul>	54 — — 55
<b>UNSUPPORT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disque inséré est un disque que l'appareil n'est pas capable d'enregistrer ni de lire.</li> </ul>	10
<b>U14</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La température de l'appareil est trop élevée. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ L'appareil se commutera en mode attente pour garantir la sécurité, et il ne peut plus fonctionner. Attendre (environ 30 minutes) que le numéro de service disparaisse.</li> <li>→ Sélectionner un emplacement d'installation aussi ventilé que possible.</li> <li>→ Ne pas obstruer les orifices du ventilateur de refroidissement, au dos de l'appareil.</li> </ul> </li> </ul>	— — —
<b>U99</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appareil ne fonctionne pas correctement. Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour commuter l'appareil en mode attente. Ensuite, appuyer à nouveau sur [⏻, DVD POWER] pour commuter l'appareil en marche.</li> </ul>	—
<input type="checkbox"/> <b>CHK REMOTE</b> ("□" représente un nombre.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents. Modifier le code sur la télécommande.</li> </ul>	46
<b>RECOVER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une panne d'électricité est survenue ou la prise a été débranchée lorsque l'appareil était en contact. L'appareil a amorcé son processus de reprise. Attendre que le message ne soit plus affiché.</li> </ul>	—

## Entretien

Les pièces de haute précision intégrées à cet appareil sont sensibles aux conditions environnementales, surtout la température, l'humidité et la poussière. La fumée du tabac peut également être la cause de mauvais fonctionnement ou de défectuosité.

Pour nettoyer cet appareil, l'essuyer avec un chiffon doux et sec.

- Ne jamais utiliser d'alcool, de diluant pour peinture ni de benzène pour nettoyer l'appareil.
- Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, lire attentivement les directives sur l'emballage du chiffon.

Respecter les consignes ci-dessous afin d'assurer une qualité durable de l'écoute et du visionnement des images.

Avec le temps, il est possible que la poussière et les saletés s'accumulent sur la lentille de l'appareil, ce qui peut rendre impossibles l'enregistrement et la lecture de disques.

Utiliser le nettoyeur de lentille DVD-RAM/PD (LF-K123LCA1) environ une fois par an. Lire les directives sur l'emballage du nettoyeur d'objectif avant de l'utiliser.

## Guide de dépannage

Avant d'appeler un centre de service, faire les vérifications décrites ci-dessous. En cas de doute sur certains des points de vérification, ou si les solutions proposées dans le tableau ne résolvent pas le problème rencontré,

**veuillez contacter le service à la clientèle de Panasonic Canada Inc. au 1-800-561-5505, son site web ([www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)) ou le centre de service agréé le plus proche.**

Alimentation		Page
Pas d'alimentation.	• Brancher à fond le cordon d'alimentation dans une prise secteur c.a. fonctionnelle.	5
L'appareil passe en mode attente.	• Il s'agit d'une fonction d'économie d'énergie. Elle peut être désactivée à volonté (Réglage—Arrêt par minuterie—Non). Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour rétablir le contact. • Un des dispositifs de sécurité de l'appareil s'est activé. Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour rétablir le contact.	44 —

Fonctions		Page
Le contact s'établit, mais l'appareil ne fonctionne pas.	• Le disque pourrait comporter des restrictions quant à l'utilisation de certaines fonctions. • La sélection du support de lecture ou d'enregistrement n'a pas été faite convenablement. • L'appareil est chaud (le code "U14" apparaît sur l'afficheur). Attendre pour faire disparaître le code "U14". • Un des dispositifs de sécurité de l'appareil s'est activé. Réinitialiser l'appareil comme suit: 1. Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour mettre l'appareil dans le mode attente. Si l'appareil refuse de se commuter en mode attente, maintenir une pression pendant environ 10 secondes sur [⏻, DVD POWER]. Cela force l'appareil à passer en mode attente. Ou bien, débrancher le cordon d'alimentation c.a., attendre une minute et le rebrancher. 2. Appuyer sur [⏻, DVD POWER] pour rétablir le contact.	— 14, 18 55 —
Le disque ne peut être éjecté.	• Le fonctionnement de l'appareil pourrait poser problème. Couper le contact et maintenir enfoncées les touches [■] et [v, CH] pendant environ 5 secondes. Retirer le disque et communiquer avec un détaillant Panasonic.	—

### Image

• Si la sortie progressive a été activée, consulter également la section "Signal vidéo à balayage progressif" ci-dessous.

Aucune image à l'écran du téléviseur.	• S'assurer que le téléviseur est relié aux prises AUDIO/VIDEO, S-VIDEO OUT ou COMPOSITE VIDEO OUT sur l'appareil. • S'assurer que la sélection d'entrée est correcte sur le téléviseur (par ex.: VIDEO 1). • Lors de la première utilisation de l'appareil, le disque dur ne comporte aucun enregistrement. Il est donc nécessaire d'y enregistrer des images pour procéder à un visionnement. • Le paramètre "Type télé" a été réglé à "Format 4:3 et 480P" ou "Format 16:9 et 480P" aux menus Écran télé, mais le téléviseur n'est pas compatible avec les signaux progressifs. Maintenir une pression simultanément sur [■] et sur [TIME SLIP] pendant 5 secondes sur l'appareil. Le réglage passe à "entrelacé".	5 — 14 —
Lorsque l'appareil est raccordé, l'image du téléviseur se dégrade.	• Ceci est dû au fait que les signaux de télévision sont divisés entre le téléviseur et l'appareil. Un amplificateur de signal, vendu dans le commerce, peut améliorer la situation. Consulter le détaillant si la réception ne s'améliore pas. • En raison des caractéristiques inhérentes au disque dur, l'image pourrait être perturbée à l'occasion. Ce phénomène est tout à fait normal.	— —
Mauvaise taille de l'image.	• Vérifier les réglages sur le téléviseur. • Vérifier au menu Écran télé si le réglage choisi est "Type télé", "Mode télé des disques DVD-Vidéo" ou "Mode télé des disques DVD-RAM".	— 9, 45
Les messages à l'écran n'apparaissent pas.	• Aller au menu Affichage et sélectionner la rubrique "Automatique" sous "Messages à l'écran". • Appuyer sur [STATUS] pour afficher continuellement les messages à l'écran.	45 43
L'arrière-plan bleu n'apparaît pas.	• Aller au menu Affichage et sélectionner la rubrique "Oui" sous "Arrière-plan bleu".	45
Il y a présence d'image fantôme.	• Modifier à "0" le réglage "Réduc. bruit 3D", "Réduc. bruit bloc" et "Réduc. bruit moust." ou désactiver la fonction "MPEG-DNR" si elle est activée.	41, 42
La lecture s'arrête pendant un moment durant la lecture rapide.	• Il est possible que la lecture s'arrête lorsque deux listes de lecture se rencontrent, ceci n'est pas un signe de mauvais fonctionnement.	—

### Signal vidéo à balayage progressif

Il y a présence d'image fantôme lorsque la sortie progressive a été activée.	• Régler "Progressive" à "NON". Le problème est causé par la méthode d'édition ou le matériel enregistré sur le DVD-Vidéo mais devrait pouvoir être réglé si un signal de sortie entrelacé est utilisé.	41
Le rendu de l'image ne semble pas pouvoir être modifié au moyen des réglages du menu Vidéo.	• L'effet est moins perceptible avec certains types de signal vidéo.	—

### Son

Pas de son. Volume trop faible. Distorsion.	• Vérifier les connexions. Vérifier le mode d'entrée sur l'amplificateur s'il est raccordé. • Désactiver le son ambiophonique virtuel s'il est la cause de la distorsion.	5, 50–52 41
Impossible d'obtenir le son désiré.	• Appuyer sur [AUDIO] pour sélectionner le type de signal audio désiré. • Si l'indication "D.MIX" disparaît de l'affichage pendant la lecture d'un DVD-Audio multicanal, seuls les deux canaux principaux (avant) reproduisent le signal audio. • Il est impossible de changer le type de signal audio d'un DVD-Audio si le producteur a restreint la lecture en stéréo.	39 13 —
Impossible de commuter le signal audio pendant une émission en stéréo ou avec programme audio secondaire.	• La connexion numérique a été utilisée. Régler le paramètre "Dolby Digital" à "PCM" ou raccorder l'autre équipement avec des câbles audio (connexion analogique). • Il n'est pas possible de changer le type de signal audio lors de l'utilisation d'un DVD-R. • Il n'est pas possible de commuter le mode audio lorsque l'enregistrement est effectué dans le mode XP et que "LPCM" a été sélectionné dans le menu de configuration "Mode audio pour enreg. XP". → Sélectionner "Principal" ou "SAP" sous la rubrique "Sélection MTS" du menu audio avant d'enregistrer.	45, 51 — 45

## Lecture

Page

La lecture ne démarre pas même après une pression sur [▶] (PLAY). Elle débute mais s'arrête immédiatement.	● Insérer le disque correctement avec l'étiquette vers le haut.	14
	● Cet appareil ne peut pas lire les disques autres que DVD-RAM, DVD-R, DVD-Audio, DVD-Vidéo, CD-Vidéo, CD et MP3.	10
	● Le disque est encrassé. Le nettoyer.	54
	● Le disque peut être éraflé.	—
	● Le disque DVD-RAM ou DVD-R est vierge.	—
La lecture d'un titre ou d'un chapitre sélectionné ne se fait pas.	● Certains titres ou chapitres sur les DVD-Vidéo ne peuvent pas être lus lorsque le niveau de la classe de restriction a été changé.	44
L'image présente de la distorsion pendant la recherche.	● Un certain niveau de distorsion est normal.	—
Impossible de sélectionner la langue audio ou les sous-titres.	● La langue en question n'est pas enregistrée sur le disque.	—
	● Il peut être nécessaire d'utiliser les menus du disque pour sélectionner la langue.	19
Pas de sous-titres.	● Les sous-titres ne sont pas enregistrés sur le disque.	—
	● Mettre les sous-titres en marche.	40
Impossible de changer les angles.	● Cette fonction dépend de la disponibilité de logiciel. Il est possible de changer les angles des scènes seulement si des angles différents ont été enregistrés.	—
Mot de passe oublié pour le niveau de restriction.	● Rétablir le réglage à "8". Avec le plateau ouvert, maintenir une pression simultanément sur [◀◀/▶▶] et [▶▶/▶▶] sur l'unité principale pendant 5 secondes ou plus.	—

## Affichages

L'affichage est assombri.	● Aller au menu Affichage et changer la luminosité de l'affichage avec "Affichage fluorescent".	45
L'indication "12:00" clignote sur l'affichage de l'appareil.	● L'horloge n'est pas réglée.	47
La durée d'enregistrement affichée et la durée réelle de l'enregistrement ne correspondent pas.	● La durée d'enregistrement est basée sur le nombre d'images enregistrées par seconde. Ce nombre est sujet à des variantes des minutes. Lorsque la durée d'enregistrement est longue, cet effet cumulatif peut engendrer certaines variantes entre la durée affichée et la durée réelle. Ceci est normal.	—
L'affichage n'indique pas la bonne durée. [MP3]	● Les durées peuvent ne pas être affichées correctement lors d'une recherche au sein de plages enregistrées avec débit binaire variable.	—

## Télécommande

La télécommande ne fonctionne pas.	● [DVD, TV] n'est pas commuté à "DVD". Commuter à "DVD" pour utiliser l'appareil.	12
	● La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents. Modifier le code sur la télécommande.	46
	● Les piles sont épuisées. Les remplacer par des piles fraîches.	6
	● Orienter la télécommande vers le capteur de télécommande sur l'unité principale.	6
	● Enlever les obstacles entre la télécommande et l'unité principale.	—
La télécommande ne commande pas le téléviseur.	● Changer de code du fabricant. Certains téléviseurs refusent de fonctionner même si le code a été changé.	9
	● Le sélecteur [DVD, TV] n'est pas commuté à "TV". Il faut le commuter à "TV" pour sélectionner le canal de réception du téléviseur.	12

## Enregistrement et enregistrement par minuterie

Impossible d'enregistrer.	● Il n'y a pas de disque dans le plateau ou le disque inséré ne peut pas être enregistré. Insérer un disque sur lequel l'appareil peut enregistrer.	10
	● Le disque n'est pas formaté. Formater le disque pour que l'appareil puisse enregistrer. [RAM]	36
	● La languette de protection contre l'écriture sur le disque est réglée à PROTECT.	10
	● Certaines émissions comportent des restrictions quant au nombre d'enregistrements que l'on peut en faire (CPRM).	15
	● Le disque est protégé avec la GESTION DISQUE.	36
	● Le disque dur ou le disque dans le plateau est presque plein. Effacer un programme non nécessaire ou utiliser un autre disque.	34
	● Aucun enregistrement n'est possible sur un DVD-R finalisé.	—
La programmation VCR Plus+ ne fonctionne pas correctement.	● Les canaux guides sont incorrects. Aller au menu canaux et les corriger à l'aide de "Programmation VCR Plus+".	8
	● L'heure est incorrecte. Aller à Réglage au menu SETUP et corriger l'heure à la rubrique "Réglages de l'horloge".	47
L'enregistrement par minuterie ne fonctionne pas correctement.	● La programmation par minuterie est incorrecte. Corriger le programme.	27
	● Des programmes par minuterie se chevauchent. ● L'heure est incorrecte. Aller à Réglage au menu SETUP et corriger l'heure à la rubrique "Réglages de l'horloge".	47
L'appareil se commute en mode attente pendant un enregistrement par minuterie.	● Il n'y a plus de place sur le disque. Utiliser un disque qui comporte assez d'espace pour recevoir l'enregistrement.	—
Le programme par minuterie ne s'annule pas même après la fin de l'enregistrement.	● Le programme est conservé si la fonction "QUOT." ou "HEBDO" a été programmée.	25

Page suivante

57

RQT7143

## Guide de dépannage

Enregistrement et enregistrement par minuterie		Page
<b>L'enregistrement par minuterie ne s'arrête pas lorsqu'une pression est exercée sur [■].</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer sur [■] et sur [ENTER] en moins de 5 secondes pour éteindre l'icône "⏻". L'enregistrement s'arrête.</li> </ul>	—
<b>La durée d'enregistrement n'augmente pas, même après avoir effacé les enregistrements sur le disque.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Étant donné que l'appareil ne peut pas effacer les données écrites sur un DVD-RAM par un ordinateur, la durée restante pour l'enregistrement n'augmente pas. Les données sont effacées lorsque le disque est reformaté.</li> <li>Si le disque est sale, l'essuyer avec le nettoyeur de disque DVD-RAM/PD (vendu séparément) avant de le formater.</li> <li>L'espace libre disponible sur le DVD-R n'augmente pas même après avoir supprimé des enregistrements.</li> </ul>	36 54 —
<b>Un enregistrement, en tout ou en partie, a été perdu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si une panne de courant survient ou que le cordon d'alimentation a été débranché en cours d'enregistrement ou d'édition, l'enregistrement peut être perdu et le disque dur ou le disque peut être endommagé.</li> <li>→ Aucune garantie ne peut être offerte sur les enregistrements perdus ou les disques. Il sera nécessaire de reformater le disque (dans le cas du disque dur ou d'un DVD-RAM) ou d'utiliser un autre disque.</li> </ul>	—
<b>Repiquage impossible sur disque DVD-R avec le mode haute vitesse.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lors du repiquage sur le disque dur, régler "Enreg. DVD-R compatible" à "Oui" à partir du menu du disque. Il est à noter qu'il n'est pas possible de repiquer des programmes sur un disque DVD-R en mode haute vitesse si l'enregistrement des programmes a été fait avec un enregistreur DVD sans fonction d'enregistrement DVD compatible, même lors du repiquage au disque dur avec ce réglage à "Oui".</li> </ul>	44

Le disque peut être entendu lors de la rotation. Ceci n'est pas signe de mauvais fonctionnement.

## Service après-vente

- En cas de dommage**—Confier l'appareil à un technicien qualifié dans les cas suivants:
  - lorsque le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur a été endommagé;
  - lorsqu'un objet est tombé dans l'appareil ou si ce dernier a été mouillé;
  - lorsque l'appareil a été exposé à la pluie;
  - lorsque l'appareil semble ne pas fonctionner normalement ou que son rendement laisse à désirer;
  - lorsque l'appareil a subi un choc violent ou que son coffret a été endommagé.
- Réparation**—Ne faire aucun réglage ni ajustement autres que ceux décrits dans le présent manuel. Confier toute réparation à un centre de service Panasonic agréé.
- Pièces de rechange**—S'assurer que le technicien utilise des pièces de rechange recommandées par le fabricant ou dont les caractéristiques sont les mêmes. L'utilisation de pièces de rechange non autorisées peut causer un incendie, des chocs électriques ou d'autres dangers.
- Vérification de sécurité**—Demander au technicien qui a réparé l'appareil de soumettre ce dernier à des vérifications pour s'assurer qu'il peut être utilisé en toute sécurité.

### Demande d'informations

Pour toutes réparations, renseignements ou conseils sur le fonctionnement du produit: **veuillez contacter le service à la clientèle de Panasonic Canada Inc. au 1-800-561-5505, son site web ([www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)) ou le centre de service agréé le plus proche.**

## Spécifications

<b>Système d'enregistrement:</b>	Normes d'enregistrement DVD-Vidéo (DVD-RAM), Normes DVD-Vidéo (DVD-R)	<b>Sortie à composantes vidéo (480P/480i):</b>	Y: 1,0 V c.-à-c.; 75 Ω P <sub>B</sub> : 0,7 V c.-à-c.; 75 Ω P <sub>R</sub> : 0,7 V c.-à-c.; 75 Ω
<b>Capteur optique:</b>	Système à une lentille, 2 modules d'intégration (longueur d'onde 662 nm pour les DVD, 790 nm pour les CD)	<b>Entrée de réception d'antenne:</b>	Canaux de télévision: 2 à 69, 75 Ω Câblediffusion: 1 à 125, 75 Ω
<b>Disques enregistrables:</b>	12 cm (5 po) DVD-RAM de 4,7 Go 12 cm (5 po) DVD-RAM de 9,4 Go 8 cm (3 po) DVD-RAM de 2,8 Go 12 cm (5 po) DVD-R de 4,7 Go 8 cm (3 po) DVD-R de 1,4 Go (version générale 2,0)	<b>Système audio</b>	
<b>Durée d'enregistrement:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 heures au maximum (avec les disques de 4,7 Go) XP: 60 minutes SP: 120 minutes LP: 240 minutes EP: 360 minutes</li> <li>106 heures au maximum (avec disque dur intégré) XP: 17 heures SP: 34 heures LP: 68 heures EP: 106 heures (enregistrement en continu d'une durée maximale de 6 heures)</li> </ul>	<b>Système d'enregistrement:</b>	Dolby Digital (XP/SP/LP/EP) PCM linéaire (mode XP seulement)
<b>Disques lus:</b>	12 cm (5 po) DVD-RAM de 4,7 Go 12 cm (5 po) DVD-RAM de 9,4 Go 8 cm (3 po) DVD-RAM de 2,8 Go 12 cm (5 po) DVD-R de 4,7 Go 8 cm (3 po) DVD-R de 1,4 Go (version générale 2,0) DVD-Vidéo CD-Audio (CD-DA) CD-Vidéo DVD-Audio CD-R/CD-RW (CD-DA, CD-Vidéo, MP3 formatés)	<b>Entrée:</b>	LIGNE (prise à contact) ×3 Entrée référence: 309 mVeff. FS: 2 Veff. (1 kHz, 0 dB) Impédance d'entrée: 47 kΩ
<b>Système vidéo</b>		<b>Sortie:</b>	LIGNE (prise à contact) ×2 Sortie référence: 309 mVeff. FS: 2 Veff. (1 kHz, 0 dB) Impédance de sortie: 1 kΩ (Impédance de charge: 10 kΩ)
<b>Système TV:</b>	Système NTSC, 525 lignes, 60 images	<b>Nombre de canaux:</b>	Enregistrement: 2 canaux Lecture: 2 canaux
<b>Système d'enregistrement:</b>	MPEG2 (VBR hybride)	<b>Autres connecteurs d'entrée/sortie:</b>	Sortie audio numérique optique (PCM, Dolby Digital, DTS)
<b>Entrée:</b>	LIGNE (prise à contact) ×3, 1,0 V c.-à-c.; 75 Ω Connecteur S ×3 Y: 1,0 V c.-à-c.; 75 Ω C: 0,286 V c.-à-c.; 75 Ω	<b>Plage des températures de fonctionnement:</b>	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
<b>Sortie:</b>	LIGNE (prise à contact) ×2, 1,0 V c.-à-c.; 75 Ω Connecteur S ×2 Y: 1,0 V c.-à-c.; 75 Ω C: 0,286 V c.-à-c.; 75 Ω	<b>Plage d'humidité ambiante:</b>	Humidité relative de 10 % à 80 % (sans condensation)
		<b>Horloge:</b>	À quartz, affichage numérique de 12 heures
		<b>Spécifications laser</b>	
		<b>Produit laser de classe I</b>	
		<b>Longueur d'onde:</b>	775–815 nm 655–666 nm
		<b>Puissance de laser:</b>	Aucun risque de radiations dangereuses avec protection de sécurité
		<b>Source d'alimentation:</b>	120 V c.a., 60 Hz
		<b>Consommation:</b>	35 W
		<b>Dimensions (approx.)</b>	430 (L) × 79 (H) × 300 (P) mm [16 <sup>15/16</sup> po (L) × 3 <sup>1/8</sup> po (H) × 11 <sup>13/16</sup> po (P)] (sauf les pièces en saillie)
		<b>Poids (approx.):</b>	4,5 kg (9,92 lb)
		<b>Consommation en mode attente:</b>	environ 3,3 W

### Nota

Sujet à changements sans préavis.  
Le poids et les dimensions sont approximatifs.

## Certificat de garantie limitée

Panasonic Canada Inc.  
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

### Certificat de garantie limitée Panasonic/Technics

Panasonic Canada Inc. garantit cet appareil contre tout vice de fabrication et accepte, le cas échéant, de remédier à toute défectuosité pendant la période indiquée ci-dessous et commençant à partir de la date d'achat original.

#### Enregistreur de DVD Panasonic —Un (1) an, pièces et main-d'œuvre

#### **LIMITATIONS ET EXCLUSIONS**

Cette garantie n'est valide que pour les appareils achetés au Canada et ne couvre pas les dommages résultant d'une installation incorrecte, d'un usage abusif ou impropre ainsi que ceux découlant d'un accident en transit ou de manipulation. De plus, si l'appareil a été altéré ou transformé de façon à modifier l'usage pour lequel il a été conçu ou utilisé à des fins commerciales, cette garantie devient nulle et sans effet. Les piles sèches ne sont pas couvertes sous cette garantie.

Cette garantie est octroyée à l'utilisateur original seulement. La facture ou autre preuve de la date d'achat original sera exigée pour toute réparation sous le couvert de cette garantie.

**CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, EXCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION OU UN USAGE PARTICULIER.**

**PANASONIC N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF.**

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables.

#### **RÉPARATION SOUS GARANTIE**

**Pour de l'aide sur le fonctionnement de l'appareil ou pour toute demande d'information**, veuillez contacter votre détaillant ou notre service à la clientèle au:

N° de téléphone: (905) 624-5505 N° de télécopieur: (905) 238-2360 Site Internet: [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

**Pour la réparation des appareils**, veuillez consulter:

- votre détaillant, lequel pourra vous renseigner sur le centre de service agréé le plus près de votre domicile;
- notre service à la clientèle au (905) 624-5505 ou [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca);
- un de nos centres de service de la liste ci-dessous:

Richmond,  
Colombie-Britannique  
Panasonic Canada Inc.  
12111 Riverside Way  
Richmond, BC  
V6W 1K8  
Tél.: (604) 278-4211  
Télec.: (604) 278-5627

Calgary, Alberta  
Panasonic Canada Inc.  
6835-8<sup>th</sup> St. N. E.  
Calgary, AB  
T2E 7H7  
Tél.: (403) 295-3955  
Télec.: (403) 274-5493

Mississauga, Ontario  
Panasonic Canada Inc.  
5770 Ambler Dr.  
Mississauga, ON  
L4W 2T3  
Tél.: (905) 624-8447  
Télec.: (905) 238-2418

Lachine, Québec  
Panasonic Canada Inc.  
3075, rue Louis A. Amos  
Lachine, QC  
H8T 1C4  
Tél.: (514) 633-8684  
Télec.: (514) 633-8020

Référence

#### **Expédition de l'appareil à un centre de service**

Emballer soigneusement l'appareil, de préférence dans le carton d'origine, et l'expédier port payé et assuré au centre de service. Inclure la description détaillée de la panne et la preuve de la date d'achat original.

## Index

<b>Affichage à l'écran</b> .....	<b>43</b>	<b>Entretien</b>		<b>Piste son</b> .....	<b>40</b>
<b>Ambio avancée</b> .....	<b>41</b>	disques .....	54	<b>Progressif</b> .....	<b>5, 9, 41, 54</b>
<b>Angle</b> .....	<b>40</b>	lentille .....	55	<b>Propriétés</b>	
<b>Connexion</b>		unité principale .....	55	liste de lecture .....	32
connexion à un amplificateur		<b>Éditer scènes</b> .....	<b>32</b>	programme .....	34
ou à une chaîne stéréo ..	51	<b>Fenêtre des fonctions</b> .....	<b>42</b>	<b>Protection</b>	
connexion d'antenne .....	53	<b>Finaliser</b> .....	<b>36</b>	cartouche .....	10
connexion d'un câblesélecteur ou		<b>Fonction de poursuite</b> .....	<b>18</b>	disque .....	36
récepteur de télévision par		<b>Format</b> .....	<b>36</b>	programme .....	34
satellite .....	50	<b>Identification</b> .....	<b>48</b>	<b>Réduire segment</b> .....	<b>34</b>
connexion entre l'antenne et		<b>Image</b> .....	<b>41</b>	<b>Réglage de l'horloge</b> .....	<b>47</b>
le téléviseur .....	5	<b>LECTURE DU DÉBUT</b> .....	<b>42</b>	<b>Réglage manuel du système</b>	
connexions à d'autres		<b>Lecture rapide</b> .....	<b>21</b>	d'antenne .....	7
appareils vidéo .....	52	<b>Lecture reprise</b> .....	<b>41</b>	<b>Réglages des canaux</b> .....	7
<b>Conversion-abaissement PCM</b> .....	<b>45</b>	<b>Liste des codes de langue</b> ...	<b>Endos</b>	<b>Réinitialisation</b> .....	<b>44</b>
<b>Diviser programme</b> .....	<b>34</b>	<b>Listes de lecture</b> .....	<b>30-33</b>	<b>Saut d'une minute (CM SKIP)</b> .....	<b>21</b>
<b>Effacement</b>		<b>LPCM</b> .....	<b>45, 54</b>	<b>Sous-titres</b> .....	<b>40</b>
d'un programme .....	19, 34	<b>Marqueur</b> .....	<b>22</b>	<b>Suivi en lecture</b> .....	<b>17</b>
liste de lecture .....	31, 32	<b>Mémoire de position</b> .....	<b>19</b>	<b>Système CPRM</b> .....	<b>54</b>
scène de la liste de lecture .....	31, 33	<b>Menu à l'écran</b> .....	<b>40-42</b>	<b>Transfert</b> .....	<b>41</b>
tous les programmes .....	36	<b>Menu SETUP</b> .....	<b>46</b>	<b>Type de signal audio</b> .....	<b>40</b>
<b>Enregistrement et lecture</b>		<b>Modes d'enregistrement</b> .....	<b>15</b>	<b>Type télé</b> .....	<b>9</b>
<b>simultanés</b> .....	<b>17</b>	<b>Mot de passe de restrictions</b> .....	<b>44</b>	<b>VCR Plus+</b>	
<b>Enregistrement flexible (FR)</b> .....	<b>16</b>	<b>MPEG-DNR</b> .....	<b>41</b>	canal guide .....	8
<b>Enregistrement par</b>		<b>MP3</b> .....	<b>23</b>	enregistrement par minuterie .....	24
<b>minuterie</b> .....	<b>24-27</b>	<b>Navigateur direct</b> .....	<b>19</b>	<b>Vérification d'un enregistrement</b>	
<b>Entrer titre</b> .....	<b>38</b>	<b>Optim. dialogues</b> .....	<b>41</b>	<b>en cours (TIME SLIP)</b> .....	<b>17, 21</b>
disque .....	36				
liste de lecture .....	32				
programme .....	34				

### Liste des codes de langue

Entrer le code à l'aide des touches numériques.

Abkhaze: 6566	Breton: 6682	Gallois: 6789	Kirghiz: 7589	Ouzbèque: 8590	Swahili: 8387
Afar: 6565	Bulgare: 6671	Géorgien: 7565	Kurde: 7585	Panjabi: 8065	Tadjik: 8471
Afghan:	Cambodgien	Grec: 6976	Lao: 7679	Perse: 7065	Tagalog: 8476
Pachto: 8083	(kmer): 7577	Groenlandais: 7576	Latin: 7665	Polonais: 8076	Tamoul: 8465
Afrikaans: 6570	Catalan: 6765	Guarani: 7178	Letton: 7686	Portugais: 8084	Tatar: 8484
Albanais: 8381	Chinois: 9072	Gujarati: 7185	Lingala: 7678	Quechua: 8185	Tchèque: 6783
Allemand: 6869	Coréen: 7579	Haoussa: 7265	Lithuanien: 7684	Rhétio-Roman: 8277	Télougou: 8469
Ameharic: 6577	Corse: 6779	Hébreu: 7387	Macédonien: 7775	Roumain: 8279	Thailandais: 8472
Arabe: 6582	Croate: 7282	Hindi: 7273	Malais: 7783	Russe: 8285	Tibétain: 6679
Arménien: 7289	Danois: 6865	Hollandais: 7876	Malayalam: 7776	Samoan: 8377	Tigriña: 8473
Assamais: 6583	Espagnol: 6983	Hongrois: 7285	Malgache: 7771	Sanscrit: 8365	Tsonga: 8479
Aimara: 6588	Espéranto: 6979	Indonésien: 7378	Maltais: 7784	Serbe: 8382	Turc: 8482
Anglais: 6978	Estonien: 6984	Interlangue: 7365	Maori: 7773	Serbo-Croate: 8372	Turkmène: 8475
Azéri: 6590	Féringien: 7079	Irlandais: 7165	Marathi: 7782	Shona: 8378	Twi (akan): 8487
Bachkir: 6665	Fidjien: 7074	Islandais: 7383	Moldave: 7779	Sindhi: 8368	Ukrainien: 8575
Basque: 6985	Finnois: 7073	Italien: 7384	Mongol: 7778	Singhalais: 8373	Vietnamien: 8673
Bengal: 6678	Français: 7082	Japonais: 7465	Nauru: 7865	Slovaque: 8375	Volapuk: 8679
Bhoutan: 6890	Frison: 7089	Javanais: 7487	Népalais: 7869	Slovène: 8376	Wolof: 8779
Biélorusse: 6669	Gaélique	Kachmiri: 7583	Norvégien: 7879	Somali: 8379	Xhosa: 8872
Bihari: 6672	d'Écosse: 7168	Kannara: 7578	Oriya: 7982	Soudanais: 8385	Yiddish: 7473
Birman: 7789	Galicien: 7176	Kazakh: 7575	Oourdou: 8582	Suédois: 8386	Yorouba: 8979
					Zulu: 9085

Brevets nos 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 et 4,907,093.

Cet appareil incorpore une technologie anti-piratage qui dépend de certains brevets américains ou d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de cette technologie protégée doit être autorisée par Macrovision Corporation, et doit se faire, sauf exception officielle fournie par Macrovision Corporation, dans le cadre domestique ou privé d'un visionnement. Toute rétro-ingénierie ou tout démontage est interdit.

### Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

[www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

© 2003 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Imprimé au Japon

Cf

RQT7143-C

F0503SK0