



Précautions



1 - Installation

Assurez-vous que l'alimentation secteur de votre maison correspond bien à celle indiquée sur l'étiquette d'identification collée au dos de votre appareil. Installez celui-ci à plat, sur un support adapté (mobilier), en lui laissant suffisamment d'espace libre pour une bonne ventilation (7 à 10 cm). Assurez-vous que les fentes de ventilation ne soient pas recouvertes. Ne placez pas d'autres appareils ni des appareils lourds sur votre lecteur DVD. Ne le placez pas sur des amplificateurs ou sur tout autre équipement pouvant dégager de la chaleur. Avant de déplacer le lecteur, assurez-vous que le tiroir à disque est vide. Ce lecteur DVD est conçu pour un usage continu. Le passer en mode veille n'interrompt pas son alimentation électrique. Pour séparer complètement le lecteur du secteur, il doit être déconnecté en le débranchant, ce qui est conseillé si vous ne l'utilisez pas pendant un certain temps.

2 - Attention

Protégez le lecteur de l'humidité et de la chaleur excessive (cheminée), ainsi que de tout équipement créant de puissants champs magnétiques ou électriques (haut-parleurs...). Déconnectez le câble d'alimentation du secteur si le lecteur fonctionne mal. Votre lecteur n'est pas conçu pour une utilisation industrielle, mais pour une utilisation familiale.

L'usage de ce produit est destiné à des fins purement privées. Copier ou télécharger des fichiers musicaux à des fins de commercialisation ou pour tout autre but lucratif consitue ou pourrait constituer une violation de Code de la propriété Intellectuelle.

EXCLUSION DE GARANTIE : DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, TOUTE DECLARATION OU TOUTE GARANTIE DE NON-CONTREFAÇON DE DROITS D'AUTEURS OU DE TOUS AUTRES DROITS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE RESULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT DANS DES CONDITIONS AUTRES QUE CELLES VISEES CI-DESSUS EST EXCLUE.

Condensation

Si votre appareil et/ou un disque a passé un certain temps dans une température ambiante froide, par ex. pendant un transport en hiver, attendez environ 2 heures qu'ils aient atteint la température ambiante afin d'éviter des dégâts sérieux.

3 - Pour votre sécurité

N'ouvrez jamais l'appareil ni aucun de ses éléments. Cela peut être dangereux pour vous et pour certaines pièces fragiles. Vous risquez de recevoir une décharge électrique ou un contact avec le rayon laser. N'essayez pas de regarder à l'intérieur de l'appareil, ni par l'ouverture du tiroir, ni par toute autre ouverture.

4 - Disques

Manipulez toujours vos disques avec soin. Tenez-les par le trou du milieu ou par le pourtour.

Placez toujours votre disque l'étiquette vers le haut (dans le cas d'un disque simple face).

Placez toujours votre disque correctement dans le tiroir en utilisant la zone de guidage adaptée.

Utilisez toujours un chiffon doux pour nettoyer les disques si nécessaire et essuyez du centre vers l'extérieur.

Remettez toujours les disques dans leur boîtier après utilisation et stockez-les en position verticale.

N'essayez jamais de lire un CD Photo.

N'utilisez jamais de bombes de nettoyage pour disques, de benzine, de liquides anti-électricité statique ou tout autre solvant si la surface du disque est sale. Essuyez délicatement avec un chiffon doux et humidifié (à l'eau uniquement) ; n'essayez jamais le disque d'un mouvement circulaire, sous peine de faire des rayures circulaires qui pourraient provoquer du bruit durant la lecture.

5 - Piles

Respectez l'environnement et la loi ! Avant de jeter des piles (ou des accumulateurs), informez-vous auprès de votre distributeur pour savoir si elles (ou ils) font l'objet d'un recyclage spécial, et s'il peut se charger de les récupérer.

THOMSON multimedia dégage sa responsabilité en cas d'utilisation non conforme aux indications de cette notice.



Concernant les disques

Les disques que vous pouvez lire



Disques vidéo numériques

Les disques DVD de 8 et 12 cm, à 1 ou à 2 faces, à couche simple ou double. Les DVD sont des disques optiques à haute densité sur lesquels un son et une image de haute qualité sont enregistrés au moyen de signaux numériques.

Numéro de code régional



Votre lecteur DVD répond aux informations de gestion régionale enregistrées sur un disque DVD. Le code régional de votre lecteur est la région 2.



Si vous vous apprêtez à acheter un disque DVD, vérifiez qu'il présente le bon logo. ALL signifie toutes les régions.

Autres régions

1: USA, Canada - **2:** Europe, Moyen-Orient, Rép. d'Afrique du Sud, Japon - **3:** Asie du Sud-Est, Taiwan - **4:** Amérique centrale et du sud, Australie, Mexique, Nouvelle-Zélande - **5:** Fédération russe, Afrique (excepté Égypte et Rép. d'Afrique du Sud), Inde, Pakistan - **6:** Chine.



CD audio

12 cm et 8 cm.



Fichiers MP 3 sur CD Audio

12 cm.



CD Enregistrable

12 cm.



CD Réenregistrable

12 cm.



CD vidéo

12 cm et 8 cm (avec ou sans contrôle de lecture).



Lecture NTSC avec téléviseur PAL

En plus des disques DVD et CD vidéo en système PAL, vous pouvez également visionner vos films favoris en système NTSC (un téléviseur compatible pour PAL 60 Hz est nécessaire). (Pour les moniteurs n'ayant qu'une entrée NTSC, reportez-vous à la page 20.)

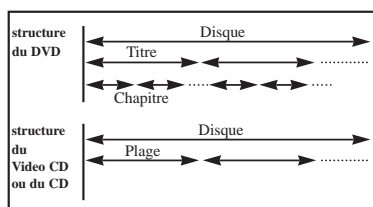
Vous ne pouvez pas lire les disques suivants :



CD-I, CD-ROM, DVD-AUDIO, DVD-ROM, DVD-RAM, CDV, CD-G. Tout DVD dont le code régional ne correspond pas à celui de votre lecteur. Ne passez pas de CD Photo.

En fonction du disque

Les possibilités des disques (menus, fonctions d'accès, langues des dialogues, des sous-titres, la fonction «clé parentale», les angles de caméra, interactivité et plus encore) peuvent varier d'un disque à l'autre. Veuillez consulter à cet effet les instructions accompagnant le disque. Il se peut que certains disques aient été pré-programmés afin de rendre certaines fonctions impossibles, telles que sauter des chapitres, l'arrêt sur image et la lecture répétée.



⊘ Lorsque ce symbole apparaît à l'écran, il indique que vous avez appuyé sur une mauvaise touche ou que la fonction demandée n'est pas disponible.



Sommaire



Avant de commencer	4 - 5
Le contenu du carton - Mise en place des piles	
Les raccordements de base	
Installation initiale	
Télécommande DVD	6 - 7
Menus	8
Affichage infos	9
Façade et afficheur	10 - 11
Connexions vidéo et audio	12
Connexions vidéo	13
Connexions audio	14 - 15

Installation de base réglages initiaux minimum du lecteur

Langues préférentielles	16 - 17
Menus d'installation - Langue des menus du lecteur - Vos langues préférées sur les disques	
Réglage de l'image	18 - 19
Écran TV 4 x 3 ou 16 x 9 - Format de l'image en fonction de l'écran du téléviseur	
Sortie image	20
Sortie péritélévision (SCART)	
Sortie NTSC	

Lecture DVD – CD audio – CD vidéo

Fonctions de lecture de base	21
Lecture - Mémoire de reprise	
Arrêt sur image et image par image - Ralenti	
Fonctions d'accès	22 - 23
Saut de chapitre / de plage	
Lecture / recherche rapide d'images / de plages	
CD Audio : Accès direct à une plage	
CD Audio : Introsca	
CD Vidéo : Sommaire des plages / des index	
Titres, chapitres, plages ou temps écoulé	
Repères	

Fonctions avancées

3-D Surround / Langues des Dialogues	24
Son virtuel ambiant 3-D Surround	
Langue des dialogues / Format sonore	
Langue des sous-titres	25
Angle / Zoom	26
Lecture répétée	27
Répétition d'une séquence entre 2 points A et B	
Lecture programmée	28
Suppression des chapitres programmés	
Lecture aléatoire	29
Pour effacer la lecture aléatoire	
Fonctions spéciales des CD vidéo	30
Menu de contrôle de lecture (PBC)	

Installation réglages plus avancés.

Options d'affichage	31 - 32
Mode pause - Messages à l'écran	
Luminosité du tableau de commande en façade	
Ajuster le niveau de noir	
Options son	33
Compression Dynamique	
Lecture Audio x2	
Clé parentale	34 - 35
Sélection du niveau de contrôle parental	
Déverrouillage du lecteur	
Modification du mot de passe	
Désactiver temporairement la clé parentale	
Télécommande universelle	36 - 38
Commande des autres appareils	
Codes des marques	
Annexe	39 - 43
En cas de problème - Index	
Caractéristiques techniques	
Garantie	à la fin du manuel

Avant de commencer



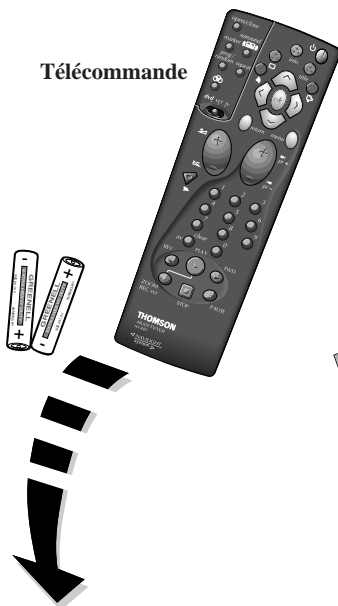
Le contenu du carton

- Retirez tous les emballages et protections de l'appareil, et vérifiez la présence des éléments ci-dessous.
- Dans le cas improbable où un élément manquerait dans l'emballage, veuillez contacter votre revendeur spécialisé.



Lecteur DVD

Télécommande



Cordon Audio/Video

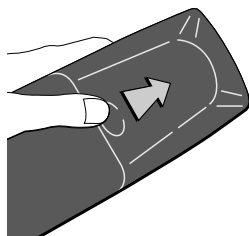


Cordon Péritellevision / Scart

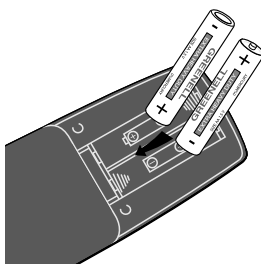


Manuel d'installation et d'utilisation

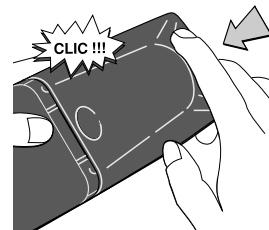
Mise en place des piles



Retirez le couvercle du compartiment à piles.



Insérez les piles en respectant les polarités (+ et -).



Remettez le couvercle du compartiment à piles.



⚠ Ne mélangez pas des piles de différents types (alcaline, saline ...) ou des piles neuves et usagées. Les pages de ce document sont imprimées sur du papier recyclé

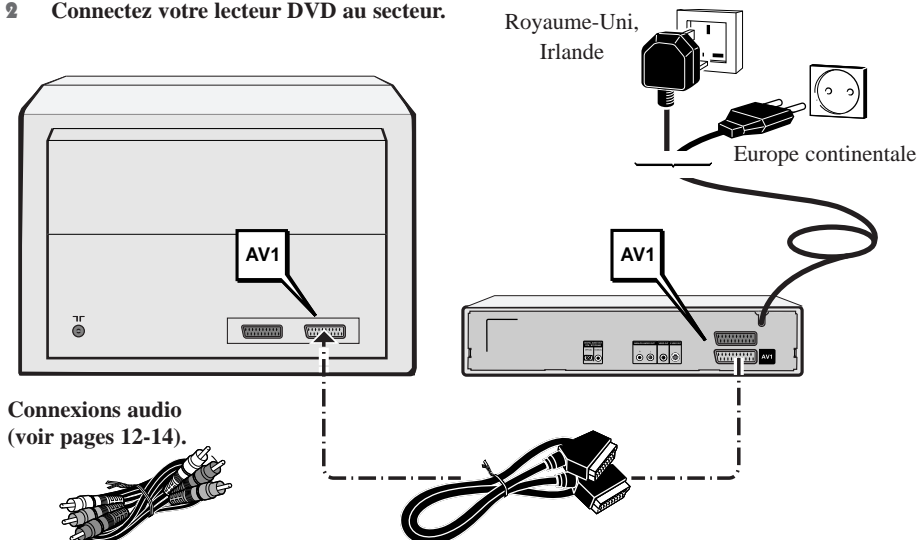
Avant de commencer




Les raccordements de base

Connectez tous les appareils avant de brancher les cordons d'alimentation dans une prise secteur. Éteignez toujours le lecteur DVD, la TV et les autres appareils avant de connecter ou de déconnecter un câble. Assurez-vous que les couleurs des connecteurs et des prises concordent pour la connexion audio. Insérez fermement tous les câbles dans leurs fiches.

- 1 Connectez votre lecteur DVD à la TV par un cordon péritélévision.
- 2 Connectez votre lecteur DVD au secteur.



Installation initiale

- 1 Appuyez sur **VEILLE / MARCHÉ (STANDBY / ON)** sur la façade du DVD ou appuyez sur la touche  de la télécommande pour mettre en marche votre lecteur DVD.
 - La première fois que vous allumez votre lecteur DVD, le menu des langues s'affiche. S'il ne le fait pas, sélectionnez manuellement l'entrée AV appropriée de votre TV (référez-vous au manuel de votre téléviseur).
- 2 Appuyez sur la **touche numérique** appropriée de la télécommande pour sélectionner une langue (1 pour anglais, 2 pour français...). Si vous n'appuyez sur aucune touche numérique, vous devrez sélectionner manuellement tous les menus liés aux langues.
- 3 Vous pouvez maintenant passer des disques. Nous vous conseillons toutefois de continuer la configuration de votre lecteur (voir p 18-20 / 31-33):
 - Les menus du lecteur et les menus dialogues et sous-titres des DVD sont maintenant dans la langue choisie au cours de l'étape 2. Ce choix s'appliquera à tous les DVD. Pour changer de langue, reportez-vous pages 16-17. Pour modifier temporairement la langue des dialogues et des sous-titres reportez-vous page 24-25.







Press 1 for English
 Pressez 2 pour Français
 Drücke 3 für Deutsch
 Premere 4 per Italiano
 Pulsar 5 para Español
 Tryck 6 för Svenska

Autres connexions ? Voir pages 12-15.


Télécommande DVD



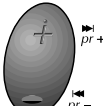
Fonctions pratiques







<i>open/close</i> 	Pour ouvrir ou fermer le tiroir du disque (page 21).
<i>surround</i> 	Pour profiter du son virtuel ambiant «surround» (page 24).*
<i>marker</i> 	Pour mémoriser des scènes pour la relecture (page 23).
<i>prog/random</i> 	Pour une lecture aléatoire et pour programmer la lecture (pages 28-29).*
<i>repeat</i> 	Pour répéter des titres, des chapitres, des pages, ou le disque (page 27).*
	Non disponible.

* Appuyez à nouveau sur la touche pour faire disparaître l'affichage.


<i>dvd vcr tv</i> 	Vous permet d'utiliser aussi la télécommande avec votre magnétoscope ou votre TV (pages 36-37).
--	---

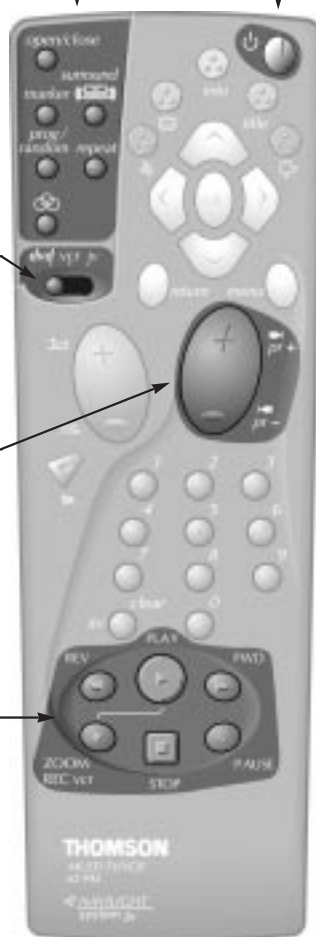
Lecture

	Pour sauter des chapitres ou des titres (page 22-30).
---	---

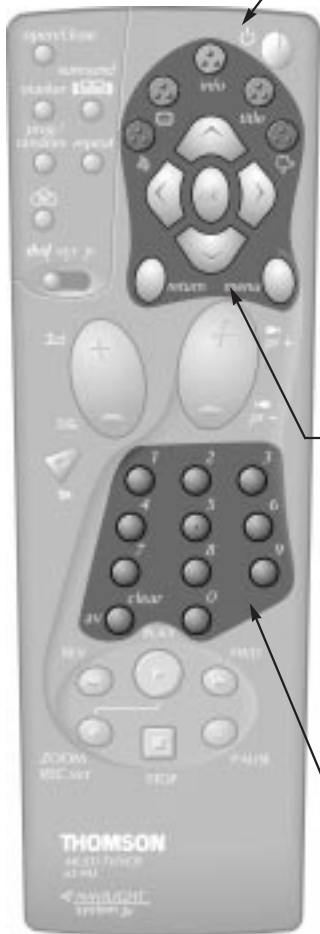
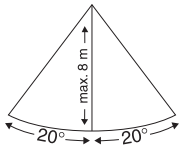
PLAY 	Pour démarrer la lecture (page 22).
REV 	Pour retour ou avance rapide ou pour une recherche visuelle (pendant la lecture) dans les deux directions (page 21).
FWD 	
STOP 	Pour arrêter un disque (pour arrêter complètement appuyez deux fois).
	Pour la pause / l'arrêt sur image, la sélection image par image et le ralenti (page 21).
ZOOM REC vcr 	Pour agrandir l'image; durant la lecture, le mode ralenti ou la pause, sur une zone choisie (page 26).

Marche/Arrêt

	Pour allumer et éteindre (stand-by) votre lecteur.
---	--



Télécommande DVD



Sélections par le menu



Affiche à l'écran (ou fait disparaître) la langue des dialogues et le format sonore (page 24).*



Affiche à l'écran (ou fait disparaître) la langue des sous-titres (page 25).*



info

Affiche à l'écran (ou fait disparaître) les informations du disque (pages 8-9-23).*



title

Affiche à l'écran (ou fait disparaître) le sommaire du disque (page 8-22).*
Permet d'écouter le début de chaque plage d'un CD (page 22)



Affiche à l'écran (ou fait disparaître) le numéro d'angle de caméra (page 26).*

*si la fonction est disponible

Utilisation du menu



menu

Affiche (ou enlève) :

- pendant la lecture (touche PLAY) : le menu du disque (page 24) (s'il est disponible),
- lorsque le disque est arrêté (touche STOP) : le menu principal du lecteur (pages 8-16-17).



return

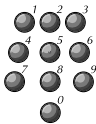
Pour revenir au menu précédent (page 16).



Les flèches permettent de sélectionner les éléments du menu.



Valide toute sélection.



Accès direct aux chaînes TV, sélection des menus, entrée des données numériques.



clear

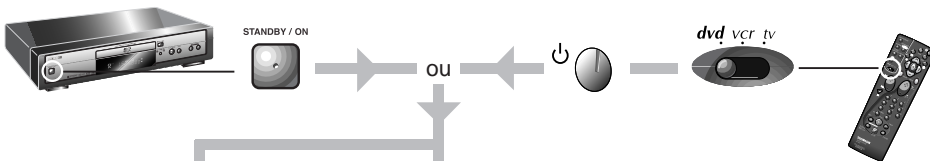
Enlève les bandeaux d'information.

Efface un repère (page 23).

Efface la lecture programmée, répétée ou aléatoire (pages 27-28).

Consultez les pages 36-37 pour programmer la télécommande universelle et l'utiliser pour commander votre téléviseur ou votre magnétoSCOPE.

Menus

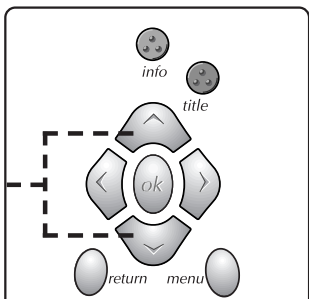


Menu Lecteur

MENU PRINCIPAL

1 Audio	Français
2 Sous-titres	Auto.
3 Menus du lecteur	Français
4 Menus du disque	Français
5 Clé parentale	ouvert
6 Options son	
7 Options affichage	

RETURN OK



Utilisation des menus lecteur ou disque

Sélectionnez avec les flèches <> (18, 16), ^v (14, 17). Appuyez sur la touche **ok** (15) pour valider la sélection, (ou utilisez les touches numériques). Appuyez sur la touche **return** (20) pour revenir au menu précédent. Appuyez à nouveau sur les touches **info** (10), **title** (12) et **menu** (19) pour faire disparaître ces menus respectifs..



PLAY

Menu Disque

1 Sélection langue
2 Accès aux chapitres
3 Fonctions spéciales
4

Menu du disque

Langue des dialogues	
1	Anglais
2	Allemand
3	Français
4	Italien

Menu «Sommaire» du disque

Contenu du disque

Chiens de race	Nourriture
Elevage des chiens	Histoire

Affichage Info

x1 info DVD DVD T:01 C:23 02:13:48

Audio CD CD T:01 02:13:48

x2 info DVD FRA 5.1 CH ENG Oui



Les écrans d'info et les menus du disque peuvent varier, puisqu'ils dépendent du type et du contenu des disques (DVD, CD Audio et CD Vidéo, voir pages 9 -23-30).

Affichages info

Cette page vous donne un aperçu des informations et options que vous pouvez obtenir sur un disque.



1 Pour mettre un disque en lecture, appuyez sur **PLAY (27)**.

2 Appuyez :

- une fois sur la touche jaune **info (10)** pour obtenir à l'écran le bandeau d'information niveau 1,
- deux fois sur la touche jaune **info (10)** pour obtenir à l'écran le bandeau d'information niveau 2.



Appuyez une fois sur la touche info / Ecran Interactif

Avec un disque DVD



Il y a un DVD dans votre lecteur



Le titre 01 est en cours de lecture



Le chapitre 23 est en cours de lecture



Temps écoulé depuis le début du titre en cours

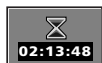
Avec un CD audio ou un CD vidéo



Il y a un CD audio (CD) ou un CD vidéo (VCD) dans votre lecteur



La page 01 est en cours de lecture



Temps écoulé depuis le début de la plage en cours



Appuyez deux fois sur la touche info / Ecran Interactif



Langue audio et format sonore



DVD



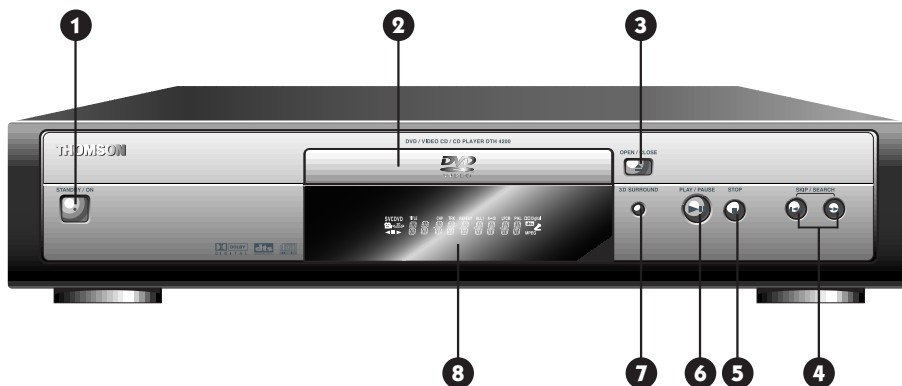
Langue des sous-titres -
Sous-titres OUI/NON

Abréviations des langues utilisées dans les menus du lecteur.
Voir pages 24, 25.

ARA _____ Arabe	ITA _____ Italien
CHI _____ Chinois	JPN _____ Japonais
CZK _____ Tchèque	NLD _____ Néerlandais
DAN _____ Danois	NOR _____ Norvégien
DEU _____ Allemand	POL _____ Polonais
ENG _____ Anglais	POR _____ Portugais
ESP _____ Espagnol	RUS _____ Russe
FRA _____ Français	SVE _____ Suédois
FIN _____ Finnois	TUR _____ Turc
GRE _____ Grec	ZAF _____ Afrikaans
HUN _____ Hongrois	*** _____ Autres
IND _____ Hindi	

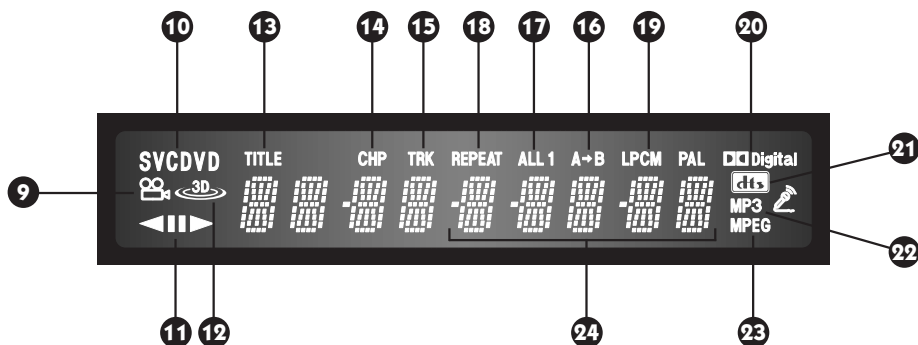
- Pour certains disques DVD qui proposent un menu DVD, vous pouvez également appuyer sur la touche **menu (19)** pendant la lecture et suivre les instructions proposées par le menu du disque pour effectuer la sélection de la langue des dialogues, des sous-titres et de menus, en fonction de ce qui est disponible sur ce disque bien particulier.

Façade...



- 1** **STANDBY / ON (VEILLE/MARCHE)** : Le voyant ROUGE s'allume lorsque le lecteur est mis en Mode Veille une première fois. Lorsqu'on appuie à nouveau sur la touche **STANDBY / ON**, le voyant ROUGE s'éteint et le lecteur se met en marche.
- 2** **TIROIR À DISQUE**
- 3** **OPEN / CLOSE** : Pour ouvrir et fermer le tiroir.
- 4** **SKIP** : Pour revenir au début du chapitre (ou de la plage) en cours, appuyez une fois sur **◀◀ (21)** (appuyez deux fois pour revenir au chapitre ou à la plage précédent(e)). Pour revenir ou aller à un chapitre ou une plage, appuyez autant de fois que de chapitres ou de plages à sauter **▶▶** | ou **◀◀ (21)** (p. 22).
SEARCH: Maintenez appuyé le bouton **▶▶** | ou **◀◀ (21)** pour l'avance ou le retour rapide, puis appuyez plusieurs fois pour les vitesses plus élevées (DVD: x2, x4, x8, x16, x32 - CD: x4, x8) (page 22).
- 5** **STOP** : Pour arrêter la lecture.
- 6** **PLAY / PAUSE** : Pour lire le disque (le tiroir se ferme s'il était ouvert), ou pour mettre sur pause.
- 7** **3-D SURROUND** : vous permet d'activer et de désactiver la fonction 3-D Virtual Surround (page 24).
- 8** **AFFICHEUR DE LA FAÇADE** : (voir page suivante pour plus de détails).

et afficheur

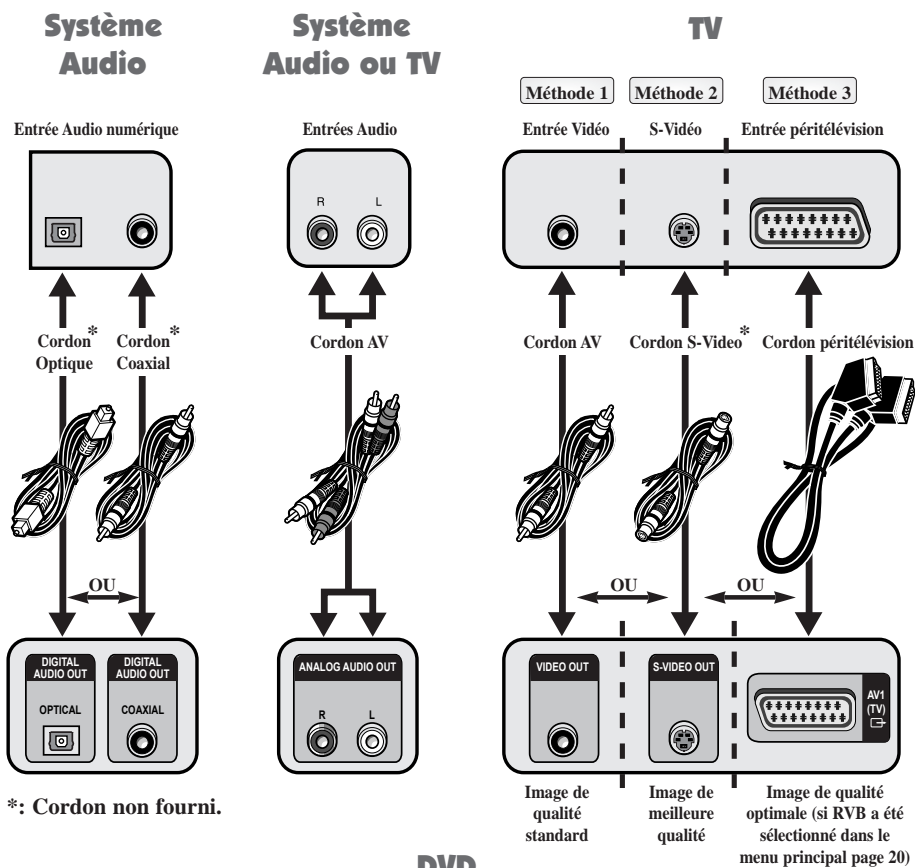


- 9** Indique que la fonction **Angle de caméra** est disponible (vous pouvez sélectionner de multiples angles d'une même scène enregistrée par différentes caméras). page 26
- 10** Indique qu'un **CD vidéo (VCD)**, un **CD audio (CD)** ou un **disque DVD (DVD)** se trouve dans le tiroir du lecteur.
- 11** Indique le **sens de lecture**.
- 12** S'allume lorsque la fonction **3-D Surround** est activée. page 24
- 13** Indique la répétition ou la programmation des **titres**, avec **REP**, **ALL** et **PROG**. page 27
- 14** Indique la répétition ou la programmation des **chapitres**, avec **REP**, **ALL** et **PROG**. page 27
- 15** Indique la répétition ou la programmation des **pages**, avec **REP**, **ALL** et **PROG**. page 27
- 16** Indique que la fonction **Répétition A-B** est en cours d'utilisation. page 27
- 17** Indique que la fonction **Répétition Tout** est en cours d'utilisation (**ALL1**). page 27
- 18** Indique que le **mode Répétition** est configuré (**REPEAT**). page 27
- 19** Indique que le **son LPCM** est disponible sur le disque DVD.
- 20** Indique que le **son Dolby Digital** est disponible sur le disque DVD.
- 21** Indique que le **son DTS (Digital Theater System)** est disponible sur le disque DVD.
- 22** Indique que le **son MP3** est disponible sur le disque CD.
- 23** Indique que le **son MPEG** est disponible sur le disque DVD.
- 24** Indique les **modes DVD** : **PLAY** (lecture), **STOP**, **LOAD** (chargement), **RANDOM** (aléatoire), **NO DISC** (aucun disque) :
- ex : Load : le lecteur charge des informations du disque.

Connexions Vidéo et Audio



Connexions à un système Audio et / ou à un téléviseur



Si vous utilisez la connexion S-Vidéo (prise hosiden) ou prise cinch vidéo,

(ce n'est pas nécessaire avec la connexion Péritélévision).

Sélectionnez manuellement sur le téléviseur l'entrée AV correcte et le format d'écran: 4x3 ou 16x9 (voir le manuel d'utilisation du téléviseur).

Dans ce cas, ne raccordez aucun appareil à la prise AV2 du lecteur DVD car l'image provenant de cet autre appareil n'apparaîtrait pas à l'écran du téléviseur.

Si la prise Péritélévision (avec S-Vidéo ou RVB) n'est pas libre.

Vous avez besoin d'un câble S-Vidéo (non fourni) et d'un câble Audio Cinch (fourni avec l'appareil) pour les entrées audio gauche et droite.

Raccordez le lecteur DVD au téléviseur avec un seul câble vidéo : soit Péritélévision (SCART), soit S-Vidéo, soit Vidéo (Cinch).

Connexions vidéo



Connexions possibles à d'autres appareils Vidéo

Afin de garantir la meilleure qualité d'image, il vous faut tout d'abord raccorder votre lecteur DVD directement à votre téléviseur, puis effectuer les connexions avec votre autre équipement audio / vidéo.

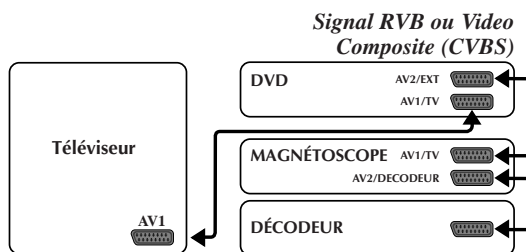
Consultez également le manuel d'utilisation des autres appareils pour de plus amples informations. Voir page 20, sélection de la sortie Péri-télévision (SCART) pour AV1: Vidéo / S-Vidéo / RVB.

Protection contre la copie de disques DVD

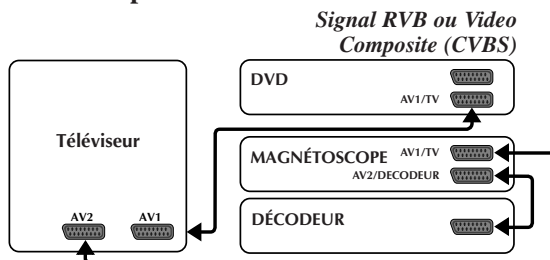
En accord avec le standard DVD, votre lecteur DVD est équipé d'un système de protection contre la reproduction, qui peut être activé ou désactivé par le disque lui-même, afin de détériorer très fortement la qualité de l'enregistrement du disque DVD sur une bande vidéo voire même de le rendre impossible.

"Ce produit est conforme à la technologie de protection des droits d'auteur soumise à la législation de certains brevets américains et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à la Macrovision Corporation et à d'autres détenteurs de droits. Il faut l'autorisation explicite de la Macrovision Corporation pour pouvoir utiliser cette technologie et elle est conçue pour un usage domestique seulement à moins d'une autorisation expresse de Macrovision Corporation. La neutralisation et le démontage sont interdits."

A Connexion d'un magnétoscope et d'un décodeur (pour télévision payante)

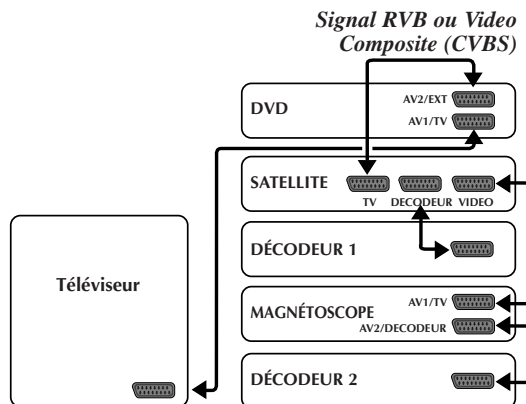


B Connexion avec un téléviseur équipé de deux prises Péri-télévision



Seulement si le magnétoscope et le décodeur n'ont pas besoin d'une entrée TV RVB pour afficher leurs menus.

C Connexion d'un récepteur satellite, d'un magnétoscope et de deux décodeurs



Connexions audio



Connexions possibles à d'autres appareils audio

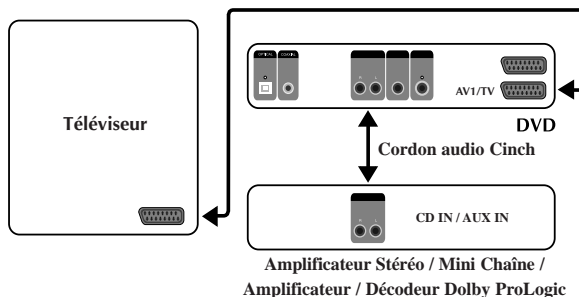
A Connexion d'une mini-chaîne HiFi, d'un amplificateur stéréo ou d'un amplificateur / décodeur Dolby Pro Logic

Connexion analogique :

- La prise Péri-télévision délivre le même contenu Audio que les 2 fiches Cinch Audio out.

Lecture d'un disque DVD dont la piste sélectionnée est Dolby Surround, Dolby Digital ou MPEG multicanaux :

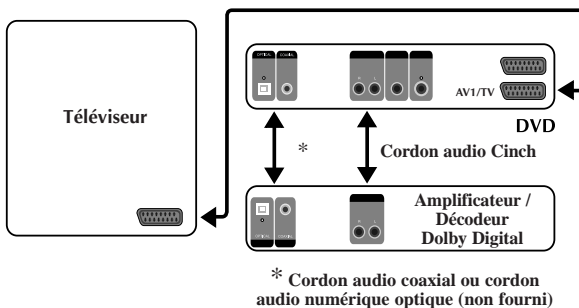
- Activez le mode de décodage Dolby ProLogic de votre Ampli.



B Connexion d'un Amplificateur 5.1 canaux/ Décodeur Dolby Digital

Double connexion : numérique & analogique

- Sélectionnez le type de sortie audio numérique dans le menu principal (voir page 15) pour délivrer :
- en numérique : le Dolby Digital, sous forme de flux numérique "BITSTREAM".
- en numérique : pour le signal DTS (Digital Theater systems), sélectionnez DTS "ON".
- en analogique : les signaux MPEG-2 audio multicanaux, sous forme de flux analogique PCM.



Dolby Digital

"Dolby", "Dolby Digital", et le symbole double-D sont des marques de fabrique de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Copyright 1992 1997 Dolby Laboratories Inc. Tous droits réservés.

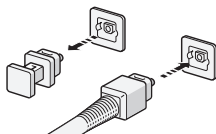


Le **DTS** est une technique de compression du son numérique. "DTS" et "DTS Digital" sont des marques de fabrique de Digital Theater Systems, Inc.



Logo déposé par PHILIPS Corp.

Lorsque vous connectez le câble numérique audio optique :



1. Enlevez le capuchon de protection du connecteur et raccordez fermement comme l'indique l'illustration.
2. Conservez le capuchon de protection et remettez-le toujours en place chaque fois que vous n'utilisez pas le connecteur afin de le protéger de la poussière.

Connexions audio

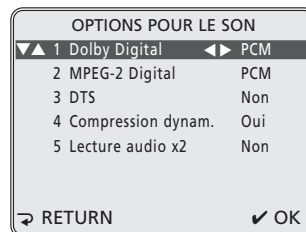


Sortie audio numérique

En fonction de l'équipement audio raccordé à la sortie numérique de ce lecteur (coaxiale ou optique), sélectionnez une de ces options.

• Voir également les raccordements pages 12-14.

- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur **STOP (29)**.
- 2 Appuyez sur la touche **menu (19)** pour afficher le **"MENU PRINCIPAL"**.
- 3 Sélectionnez **"Options son"**; appuyez sur la touche **6 (24)**.
- 4 Sélectionnez les points du menu avec les touches numériques correspondantes **1, 2 et 3**, réglez avec les flèches **< >** (**18, 16**).
- 5 Appuyez deux fois sur la touche **return (20)** pour quitter le menu principal.



Décodeur digital existant →	Dolby Digital	MPEG2	DTS
Points du menu →	1	2	3
RACCORDEMENT ↓			
Copie* : DVD sur DAT ou MD	PCM	PCM	Non
Décodeur Dolby Digital	Bitstream	PCM	Non
Décodeur MPEG2	PCM	Bitstream	Non
Décodeur Dolby Digital + MPEG2	Bitstream	Bitstream	Non
(Ancien) convertisseur numérique/analogique **	PCM	PCM	Non
Rien n'est connecté	sans importance		Non
Décodeur DTS	PCM	PCM	Oui

* Si le disque DVD a un format audio supérieur à 48 kHz / 16 bit (p. ex. 96 kHz / 24 bit), le lecteur doit être réglé sur le format nécessaire pour DAT ou MD.

** Ici vous n'entendez pas, le cas échéant, la meilleure qualité de son du disque DVD (par le biais de la sortie analogique AUDIO OUT non plus).

Précautions à prendre pour la prise de sortie audio numérique (optique/coaxiale) :

• Lors de la connexion d'un amplificateur (par une prise de sortie audio numérique [optique/coaxiale]) ne contenant pas le décodeur Dolby Digital ou le décodeur DTS, assurez-vous de sélectionner :

- "Dolby Digital" = PCM

- "DTS" = Non = arrêt

de la configuration initiale "Digital Audio Out" (Sortie audio numérique). (Voir ci-dessus.)

Ne pas utiliser...

les prises "Digital Audio Out" pour se connecter à un équipement autre qu'un récepteur Dolby Digital, DTS ou MPEG 2 ou un décodeur adapté. Une telle connexion peut provoquer un bruit si fort qu'il pourrait nuire à votre acuité auditive et endommager les casques et les haut-parleurs. Les anciens équipements numériques, (certains d'entre eux n'étant pas complètement compatibles avec CEI 958), pourraient causer ce problème.

Si tel est le cas utiliser le menu principal "sortie audio numérique" (voir ci-dessus) pour convertir la sortie audio numérique Dolby Digital de flux en bits en PCM linéaire. La même précaution doit être prise avec ce qu'on appelle "la prise REC.OUT optique ou coaxiale" des décodeurs Dolby Digital lorsqu'ils sont raccordés à ce lecteur. Du fait que REC. OUT est une copie conforme (1/1) de la sortie du décodeur, aucun autre équipement ne devrait y être raccordé.

Langues préférentielles



Menus d'installation

1 Si un disque est en cours de lecture, appuyez sur **STOP** (29).

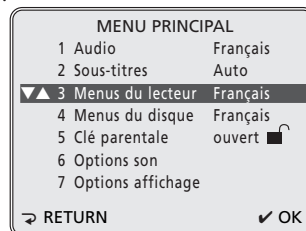
2 Appelez le “**MENU PRINCIPAL**” par la touche **menu** (19).

3 Procédez à votre sélection grâce aux flèches <, >, ^, v (14, 16, 17, 18).

4 Utilisez **ok** (15) pour confirmer la sélection (ou utilisez les touche **numériques** (24) pour sélectionner et confirmer en même temps).

5 Utilisez la touche **return** (20) pour revenir au menu précédent.

- **1 Audio** permet de choisir la langue de dialogue souhaitée.
- **2 Sous-titres** permet de choisir la langue de sous-titrage souhaitée.
- **3 Menus du lecteur** permet de choisir la langue du menu du lecteur
- **4 Menus du disque** permet de choisir la langue du menu du disque.
- **5 Clé parentale** permet de choisir le niveau du verrouillage parental pour éliminer les scènes considérées comme étant à éviter.
- **6 Options son** permet de choisir les options audio selon les appareils connectés (voir page 15-33).
- **7 Options affichage** permet de choisir les options d’affichage selon la télévision connectée (voir pages 18-19 / 31-32).



Langue des menus du lecteur

Effectuez ce réglage si vous voulez modifier la langue des menus et des messages du lecteur (non nécessaire après le réglage initial effectué en page 5).

1 Si un disque est en cours de lecture, appuyez sur **STOP** (29).

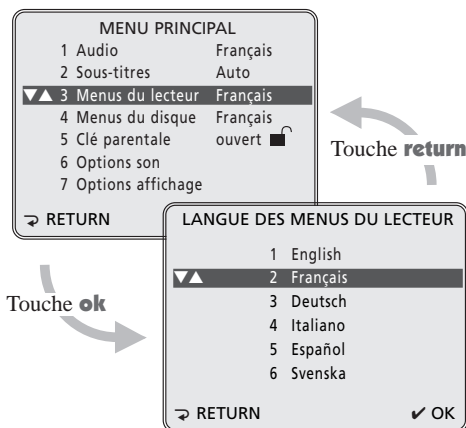
2 Appelez le “**MENU PRINCIPAL**” par la touche **menu** (19).

3 Pour modifier la langue du menu du lecteur, sélectionnez “**Menus du lecteur**”; appuyez sur la touche **3** (24).

4 Effectuez votre sélection à l’aide des touches **numériques** (24).

5 Appuyez sur **return** (20) pour quitter le “**MENU PRINCIPAL**”.

- Si vous voulez quitter le menu configuré, appuyez (plusieurs fois) sur **return** (20).



Langues préférentielles



Vos langues préférées sur les disques

Les langues préférentielles des dialogues, des sous-titres et des menus du disque sont celles que le lecteur sélectionnera automatiquement pour tous les disques (à condition qu'elles soient disponibles sur le disque). Pour chaque disque, il est néanmoins possible de changer de langue (voir pages 24-25).

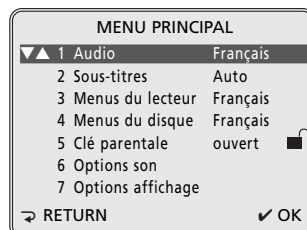
Les réglages qui suivent sont facultatifs, car le choix de la langue réalisé en page 5 a automatiquement effectué les sélections suivantes :

Si vous avez choisi **"français"** :

- le menu principal apparaîtra en français,
- les éventuels menus générés par le disque seront en français (si disponible sur le disque),
- la langue des dialogues sera le français (si disponible sur le disque),
- si les dialogues ne sont pas disponibles en français sur le disque, des sous-titres apparaîtront automatiquement en français (s'ils sont disponibles).

Si le français n'est pas disponible sur le disque pour les menus, les dialogues et / ou les sous-titres, une autre langue sera choisie automatiquement par le disque.

- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur la touche **STOP (29)**.
- 2 Appuyez sur la touche **menu (19)**, pour afficher le **"MENU PRINCIPAL"**.
- 3 Sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser.
 - a Pour la langue des dialogues, appuyez sur la touche **1 (24)**.
 - La version **"Originale"** correspond à une langue définie comme prioritaire sur le disque.
 - b Pour la langue des sous-titres, appuyez sur la touche **2 (24)**.
 - Si **"Automatique"** est sélectionné, le lecteur choisira la même langue que sous **"Audio"** pour les sous-titres. Cela signifie que si votre langue de dialogue (Audio) préférée est disponible, les sous-titres ne s'afficheront pas, mais que si votre langue de dialogue préférée n'est pas disponible sur le disque, les sous-titres s'afficheront (s'ils sont disponibles).
 - c Pour la langue des menus du disque, appuyez sur la touche **4 (24)**.
- 4 **Effectuez la sélection de votre choix en utilisant les touches numériques. Le lecteur revient automatiquement au menu précédent (étape 2).**
 - Si votre langue n'apparaît pas dans la liste du menu, sélectionnez **"Autre"** et la langue préférentielle de la liste.
- 5 Appuyez sur la touche **return (20)** pour quitter le **"MENU PRINCIPAL"**.



Réglage de l'image



Ecran téléviseur 4x3 ou 16x9



Choisissez le format de l'image, écran cinéma (16x9) ou écran classique (4x3), en fonction de l'écran du téléviseur (voir page 19).

- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur **STOP** (29).
- 2 Appuyez sur la touche **menu** (19) pour afficher le "MENU PRINCIPAL".
- 3 Sélectionnez "Options affichage", appuyez sur la touche **7** (24).
- 4 Sélectionnez "Écran TV", appuyez sur la touche **1** (24).
- 5a **Vous avez un écran TV classique (4x3).**

Appuyez sur la touche **2** (24), si vous voulez voir la totalité de l'écran 16x9.

- dans le cas d'un film en 16x9 vous verrez apparaître des bandes horizontales en haut et en bas de l'écran.

Appuyez sur la touche **1** (24), si vous voulez voir la partie centrale de l'écran 16x9 (les bords de l'image peuvent être coupés).

- Dans le cas d'un film en format 4x3, vous verrez l'image complète.

- 5b **Vous avez un écran TV format cinéma (16x9).**

Appuyez sur la touche **3** (24).

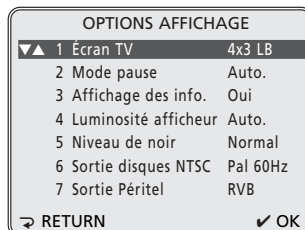
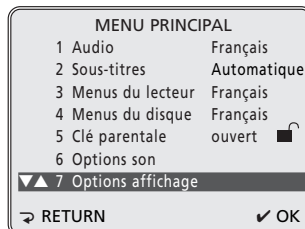
- Dans le cas d'un film en format 16x9, vous verrez l'image complète.
- Dans le cas d'un film en format 4x3, des bandes noires verticales apparaissent à l'écran.

- 6 Appuyez deux fois sur la touche **return** (20) pour quitter le "MENU PRINCIPAL".

• Fonction zoom TV

Ne pas utiliser la fonction zoom sur votre téléviseur car des parties de l'image et du menu pourraient être cachées.

- Si la connexion S-video ou video est utilisée, le format d'écran TV doit être sélectionné manuellement sur le téléviseur; ce n'est pas nécessaire quand la connexion Péri-télévision (SCART) est utilisée.
- Quand vous utilisez les flèches $\wedge \vee$ (14, 17) pour les sélections, validez avec la touche **ok** (15).



Ecran TV (4x3)



Films en 16x9



Films en 4x3

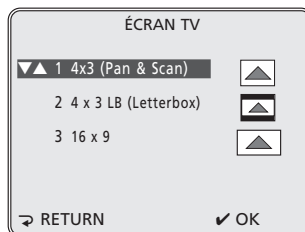
Ecran TV (16x9)



Films en 16x9



Films en 4x3




















Réglage de l'image



Format de l'image en fonction de l'écran du téléviseur

Les images affichées sur l'écran du téléviseur (rapport hauteur / largeur) varient en fonction du type format enregistré sur le disque et du téléviseur connecté.

Type de format enregistré sur le disque	Téléviseur connecté (mode écran)			
	4:3	16/9 (mode "FULL")	16/9 (mode "ZOOM")	16/9 (mode "AUTO")
Prévu pour écran large (Pan & Scan) 	Les bords Gauche et Droite sont coupés 	Plein écran 	Le haut et le bas sont coupés 	Plein écran 
Prévu pour écran large (non Pan & Scan) 	Letterbox (avec bandes noires en haut et en bas) 			
(4x3) 	Plein écran 	Plein écran 	Le haut et le bas sont coupés 	Plein écran (avec bandes noires à gauche et à droite) 
(4x3, Letterbox) 	Letterbox (avec bandes noires en haut et en bas) 	Écran élargi dans le sens horizontal (avec bandes noires en haut et en bas) 	Plein écran 	Écran élargi sans déformation (avec bandes noires en haut et en bas) 

- Les images affichées sur l'écran du téléviseur et le nom de chaque mode à l'écran peuvent varier en fonction du fabricant du téléviseur ou du type de téléviseur. Consultez le manuel d'instructions fourni avec votre téléviseur.

Sortie image



Sélectionnez ici le type de signal que le lecteur fournira à l'entrée Péritélévision (SCART) du téléviseur. Consultez le manuel d'utilisation de votre téléviseur pour savoir quel est le format d'image de haute qualité que le téléviseur peut recevoir par le biais de la prise Péritélévision.

- Voyez également les raccordements pages 12-13.
- Assurez-vous que les réglages nécessaires du téléviseur ont été effectués.
- Quand vous utilisez les flèches $\wedge \vee$ (14, 17) pour les sélections, validez avec la touche **ok** (15).
- Si le téléviseur peut recevoir les données S-vidéo (Y/C) ou RVB par le biais de la prise Péritélévision, sélectionnez RVB pour le lecteur et le téléviseur.

Sortie péritélévision (SCART)

- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur **STOP** (29) puis appuyez sur **menu** (19) pour afficher le "MENU PRINCIPAL".
- 2 Sélectionnez "Options affichage", appuyez sur la touche **7** (24).
- 3 Sélectionnez "Sortie Péritel", appuyez sur la touche **7** (24).
- 4a Si le téléviseur peut recevoir des données RVB, sélectionnez "RVB" (sélection recommandée).
- 4b Si le téléviseur peut recevoir des données S-vidéo par le biais de la prise Péritélévision, sélectionnez "S-vidéo".
- 4c Si le téléviseur ne peut recevoir que des données vidéo normales par le biais de la prise Péritélévision, sélectionnez "Vidéo" avec les flèches $\langle \rangle$ (18, 16).
- 5 Appuyez deux fois sur la touche **return** (20) pour quitter le "MENU PRINCIPAL".
 - Si vous souhaitez enregistrer en qualité S-VHS, vous devez sélectionner "S-vidéo" pour la sortie du signal péritélévision vers votre TV (si RVB est choisi sur la prise Péritélévision AV1, il n'y a pas de sortie S-Vidéo sur la prise Hosiden S-VHS ou sur la prise Péritélévision AV2).

OPTIONS AFFICHAGE	
1 Écran TV	4x3 P5
2 Mode pause	Auto.
3 Affichage des info.	Oui
4 Luminosité afficheur	Auto.
5 Niveau de noir	Normal
6 Sortie disques NTSC	Pal 60 Hz
\blacktriangleleft 7 Sortie Péritel \blacktriangleright	RVB
\rightarrow RETURN	

Sortie NTSC

- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur **STOP** (29) puis sur **menu** (19) pour afficher le "MENU PRINCIPAL".
- 2 Sélectionnez "Options affichage", appuyez sur la touche **7** (24).
- 3 Sélectionnez "Sortie disques NTSC", appuyez sur la touche **6** (24).
- 4 Si votre moniteur n'a qu'une entrée vidéo NTSC, sélectionnez "NTSC" en utilisant les flèches $\langle \rangle$ (18, 16). Si ce n'est pas le cas, laissez "PAL 60 Hz" (configuration par défaut donnée en usine).
- 5 Appuyez deux fois sur la touche **return** (20) pour quitter le "MENU PRINCIPAL".

OPTIONS AFFICHAGE	
1 Écran TV	4x3 P5
2 Mode pause	Auto
3 Affichage des info.	Oui
4 Luminosité afficheur	Auto.
5 Niveau de noir	Normal
\blacktriangleleft 6 Sortie disques NTSC \blacktriangleright	Pal 60 Hz
7 Sortie Péritel	RVB
\rightarrow RETURN	

Fonctions de lecture de base



Lecture

Allumez le lecteur DVD et le téléviseur. Si nécessaire, sélectionnez l'entrée AV correspondante sur le téléviseur. Il est également possible d'allumer la chaîne hi-fi (correctement raccordée au lecteur). Consultez les pages 22-30 pour les fonctions spéciales des disques CD audio/vidéo.

1 Ouvrez le tiroir à l'aide de la touche **OPEN / CLOSE** de l'appareil ou de la télécommande.

2 S'il s'agit d'un disque simple face, placez-le côté imprimé vers le haut (les disques double face portent une petite étiquette en leur centre, sur les deux faces).

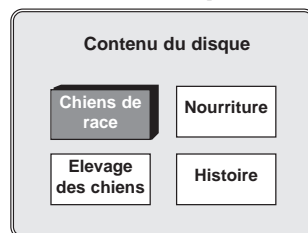
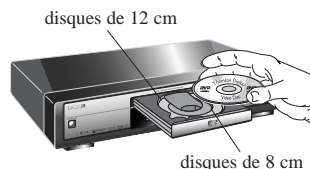
3 Appuyez à nouveau sur la touche **OPEN / CLOSE** pour fermer le tiroir.

- Sur certains disques, un menu peut s'afficher automatiquement : dans ce cas, suivez l'aide à l'écran. Choisissez un élément du menu à l'aide des flèches \leftarrow , \rightarrow , \wedge , \vee (18, 16, 14, 17). Appuyez sur **ok** (15) pour valider.

4 Pour lancer la lecture, appuyez sur **PLAY** (27). Pour lancer la lecture à partir d'un titre, d'un chapitre ou d'une plage spécifique, appuyez sur la touche jaune **info** (10).

5 Appuyez une fois sur la touche **STOP** (29) pour arrêter la lecture.

- Si cet emplacement est mémorisé sur le disque par le lecteur, référez-vous à **Mémoire de reprise** ci-dessous.
- Si le lecteur est laissé en mode STOP pendant plus d'1 minute sans aucune interaction de l'utilisateur, un économiseur d'écran sera activé. L'écran de la TV enchaînera des fondus à l'ouverture et à la fermeture. Appuyez sur **PLAY** (27) pour reprendre une lecture normale.
- Lorsque 30 minutes se seront écoulées en mode STOP sans interaction de l'utilisateur, le lecteur s'éteindra automatiquement.



Mémoire de reprise

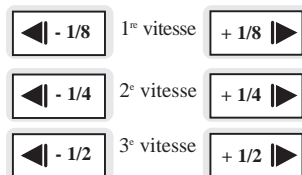
Si vous appuyez sur la touche **STOP** (29) ou **STANDBY** (11), le lecteur mémorise l'endroit où le disque s'est arrêté. Appuyez sur la touche **PLAY** (27) : la lecture reprendra à partir de cet endroit. Pour effacer la **Mémoire de reprise**, appuyez 2 fois sur **STOP** (29) ou retirez le disque (mais n'appuyez pas sur **STANDBY**). La **Mémoire de reprise** ne fonctionne pas avec les DVD ou vidéo CD interactifs (= sans information de temps écoulé).

Arrêt sur image et avance image par image (DVD et CD Vidéo)

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Pour passer d'une image à l'autre, appuyez plusieurs fois sur **PAUSE** (30) sur la télécommande.
 - La touche **PLAY** (27) permet de reprendre la lecture.
 - Le passage d'une image à l'autre n'est possible qu'en marche avant.
 - Si le lecteur est laissé pendant 5 minutes en mode PAUSE, il passe en mode STOP.

Ralenti (DVD et CD Vidéo)

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur **PAUSE** (30) pour effectuer un arrêt sur image.
- 3 Appuyez sur les touches **REV** (26) ou **FWD** (28) pour passer en ralenti arrière ou avant.
 - Appuyez à plusieurs reprises pour augmenter la vitesse (3 étapes).
 - Appuyez sur **PLAY** (27) pour reprendre la lecture.



- Aucun son ne sera produit par les disques en mode PAUSE, avance IMAGE PAR IMAGE ou RALENTI.
- Pas de retour au ralenti pour les CD Vidéo.

Fonctions d'accès



Saut de chapitre / de plage (Pour les CD Vidéo : voir page 30)

Pour passer au chapitre suivant ou précédent, ou à la plage suivante ou précédente, pendant la lecture.

- Pour revenir au début du chapitre (ou de la plage) en cours, appuyez une fois sur **◀◀ (21)** (appuyez deux fois pour revenir au chapitre ou à la plage précédent(e)).
- Pour revenir ou aller à un chapitre ou une plage, appuyez autant de fois que de chapitres ou de plages à sauter **▶▶|/|◀◀ (21)**.

Lecture / recherche rapide d'images / de plages

1 Appuyez sur **PLAY (27)** pour lancer la lecture d'un disque.

2 **Lancez la recherche rapide en avant ou en arrière :**

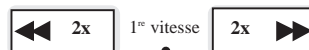
Sur la télécommande :

- Appuyez sur le bouton **REV (26)** ou **FWD (28)**.
- Appuyez plusieurs fois pour les vitesses plus élevées (DVD: x2, x4, x8, x16, x32 - CD: x4, x8).

- Le son des DVD n'est pas audible en mode recherche, sauf en DVD pour la lecture x2, selon la sélection (page 33).

- Appuyez sur **PLAY (27)** pour reprendre la lecture.

DVD :



recherche
arrière

recherche
avant

CD :



CD Audio : Accès direct à une plage (sans écran TV)

- 1 À l'aide des touches **numériques (24)**, entrez le numéro de plage choisi.

CD Audio : Introscon

Introscon vous permet d'écouter le début de chaque morceau de musique pendant environ 10 secondes.

- 1 Appuyez sur la touche bleue **title (12)** de la télécommande au cours de la lecture du CD. "Intro" apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'écran TV ("INTRO" s'affiche à l'écran du lecteur).

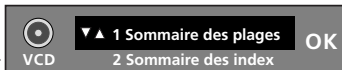
CD Vidéo : Sommaire des plages / Sommaire des Index (Introscon)

Il est possible d'accéder directement à un affichage vidéo ou une sélection musicale sans utiliser les fonctions du Menu.

- Sommaire des plages est utilisé pour montrer l'aperçu du début de chaque plage, ainsi que le numéro de la plage.
- Sommaire des index est utilisé pour montrer les 9 aperçus de la plage lue en ce moment.

1 Appuyez sur la touche bleue **title (12)** durant la lecture.

2 Appuyez sur les flèches **^ v (14, 17)** pour sélectionner "Sommaire des plages" ou "Sommaire des index".



3 Confirmez avec la touche **ok (15)**.

4 Sélectionnez l'image désirée en utilisant les flèches **^ v (14, 17)** ou **< > (18, 16)**.

5 Confirmez avec la touche **ok (15)**.

Lorsque vous êtes en mode VCD 2.0 avec contrôle de lecture, cette fonction n'est pas opérationnelle. En mode arrêt, appuyez sur la touche bleue **title (12)** et affichez directement "Sommaire des plages".

Fonctions d'accès



Titres, chapitres, plages ou temps écoulé

Un DVD peut contenir plusieurs titres qui peuvent être des films ou des programmes différents. Ces titres peuvent être divisés en chapitres numérotés, ce qui vous permet d'y accéder rapidement. Les plages vous permettent d'accéder à des séquences spécifiques du CD audio et CD vidéo.

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche jaune **info** (10).
- 3 Sélectionnez "●" (titre), "●" (chapitre), "●" (plage) ou ⏸ (temps écoulé) avec les flèches <> (18, 16).
 - On ne peut pas faire de recherches sur certains disques, même si le temps écoulé s'affiche.
- 4 Choisissez un numéro de titre / plage ou de chapitre avec les flèches ^ v (14, 17) ou entrez directement un chiffre avec les touches **numériques** (24).
 - Le symbole "∞" indique que le "temps écoulé" entré dans l'appareil dépasse la durée du disque.
- 5 Appuyez sur **ok** (15) pour lancer la lecture.
- 6 Appuyez deux fois sur la touche jaune **info** (10) pour enlever le bandeau.



Repères (DVD et CD Vidéo)



Le lecteur peut mémoriser jusqu'à 3 emplacements sur le disque, tant que celui-ci est dans le tiroir. Cela ne peut fonctionner que si le disque indique le temps écoulé (pas sur CD Vidéo avec mode de Menu PBC "ON").

- 1 Au cours de la lecture, appuyez sur la touche **marker** (4) de la télécommande. Le bandeau des repères s'affiche.
- 2a **Placer un repère** (3 au maximum)
 - 1 Sélectionnez une des 3 cases avec les flèches <> (18, 16).
 - 2 Lorsque la séquence que vous voulez marquer apparaît, appuyez sur la touche **ok** (15) pour placer un repère : un numéro s'affiche dans la case.
 - "—" indique qu'aucun repère n'est mémorisé.
- 2b **Accéder à un repère**
 - 1 Sélectionnez un repère (une case numérotée) avec les flèches <> (18, 16).
 - 2 Appuyez sur la touche **PLAY** (27), la lecture démarre à partir du point repéré sur le disque. Il se peut que certains sous-titres autour du repère ne s'affichent pas.
- 2c **Pour effacer un repère**
 - 1 Sélectionnez l'un des champs repères numérotés que vous voulez effacer en utilisant les flèches <> (18, 16).
 - 2 Appuyez sur la touche **clear** (25) pour effacer un numéro de repère.
- 3 Enlevez le bandeau des repères avec la touche **marker** (4).



Les repères s'effacent lorsque le tiroir est ouvert et/ou lorsque l'alimentation est coupée.

3-D Surround / Langues des Dialogues



Son virtuel ambiant "3D-surround" (pour DVD, CD Vidéo, CD Audio)

Si vous utilisez une TV stéréo ou un système stéréo à deux canaux, assurez-vous que, dans les options audio du menu de configuration, "Dolby Digital Out" et "MPEG-2 Digital Out" sont réglés sur "PCM" (voir page 15).

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche **surround** "Ⓢ" (6) de la télécommande pour afficher la bande son 3-D surround.
- 3 Appuyez sur les flèches $\wedge \vee$ (14, 17) pour changer le réglage.



- 4 Appuyez sur la touche **surround** "Ⓢ" (6) pour effacer l'affichage.
 - Pour un effet optimal, il est recommandé que la distance comprise entre la TV et la position d'écoute fasse 3 ou 4 fois la distance comprise entre les haut-parleurs en façade.
 - Éteignez le son surround de la TV et les autres effets surround (système HiFi).
 - Le 3-D surround ne fonctionne pas avec les pistes de son LPCM ou DTS des disques DVD, ni avec la piste DTS des CD Audio. Il n'est possible que sur les DVD équipés de Dolby Surround ou de Dolby Digital.
 - Il ne fonctionne qu'à partir de la sortie analogique audio "Analog Audio Out" et de la prise péritélévision. Il ne fonctionnera pas à partir de la sortie numérique audio "Digital Audio Out" (coaxiale / optique), si "Digital Audio Out" ou "MPEG-2 Digital Out" sont réglés sur "BITSTREAM" dans les options Audio du menu de configuration (voir page 15).
 - L'effet surround simulé dépend du contenu du disque.
 - Vous pouvez également appuyer sur la touche **3D Surround** (6) de la façade pour passer de la marche à l'arrêt (ON/OFF) de la fonction.
 - Cette technologie est fabriquée sous licence de la société Desper Products Inc.
 - "SPATIALIZER[®]", "N-2-2[™]" et le "Cercle dans un carré" sont des marques de fabrique de Desper Products Inc.

Langue des dialogues / Format sonore (pour DVD)

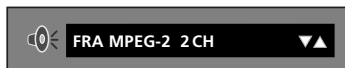
- Certains disques DVD proposent plusieurs langues de dialogues, de sous-titres. Ces options sont également accessibles par les touches de couleurs correspondantes (Ⓢ, Ⓜ) de la télécommande.
- Un menu de sélection de ces options, généré par le disque lui-même, est parfois disponible et, est alors accessible par la touche **menu** (19) pendant la lecture.



Sur certains disques DVD, plusieurs langues de dialogues, en doublage audio, sont disponibles (8 au maximum). Voir page 5 comment définir une langue préférentielle. Vous devez choisir la configuration **A** ou **B**.

A - Utiliser l'affichage "info" du lecteur

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche rouge Ⓢ (8) pour afficher le bandeau des doublages audio, et (parfois) l'abréviation du nom de la langue et le format sonore correspondant.
- 3 Sélectionnez une langue avec les flèches $\wedge \vee$ (14, 17).



- 4 Appuyez sur la touche rouge Ⓢ (8) pour enlever le bandeau.
 - Pour enlever le bandeau sans effectuer de modifications, appuyez sur la touche **clear** (25).

B - Utiliser le Menu du Disque (s'il est disponible)

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche **menu** (19); le menu du disque apparaît à l'écran avec (éventuellement) les langues disponibles, sur ce disque DVD particulier, pour les dialogues.
- 3 Sélectionnez la langue souhaitée à l'aide des flèches $\wedge \vee$ (14, 17), puis appuyez sur **ok** (15) pour confirmer.



Langue des sous-titres



- Certains disques DVD proposent plusieurs langues de dialogues, de sous-titres. Ces options sont également accessibles par les touches de couleurs correspondantes (📺, 📺) de la télécommande.
- Un menu de sélection de ces options, généré par le disque lui-même, est parfois disponible et, est alors accessible par la touche **menu** (19) pendant la lecture.
- Toutefois ces réglages disparaissent dès que le disque est retiré ou que l'appareil est éteint.



Sous-titres marche / arrêt (pour les DVD)

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche verte 📺 (9) pour afficher le bandeau des sous-titres, avec (parfois) l'abréviation du nom de la langue.
- 3 Utilisez les flèches < > (18, 16) pour sélectionner "Oui".
- 4 Activez ou désactivez les sous-titres "Oui" ou "Non" avec les flèches < > (18, 16).
- 5 Appuyez sur la touche verte 📺 (9) pour enlever le bandeau.
 - Si l'abréviation du nom de la langue n'est pas disponible, le pictogramme "***" apparaît à la place de l'abréviation.
 - Pour enlever le bandeau sans effectuer de modifications, appuyez sur la touche **clear** (25).

Langue des sous-titres (pour les DVD)



Sur certains disques DVD, plusieurs langues de sous-titres sont disponibles : (32 au maximum). Voir pages 16-17 comment définir une langue préférée. Vous devez choisir la configuration **A** ou **B**.

A - Utiliser l'affichage "info" du lecteur

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche verte 📺 (9) pour afficher le bandeau des sous-titres, avec (parfois) l'abréviation du nom de la langue.

 - Si aucun sous-titre n'est disponible, le pictogramme "***" apparaît à la place de l'abréviation du nom de la langue.
- 3 Sélectionnez une langue avec les flèches ^ v (14, 17).
- 4 Appuyez sur la touche verte 📺 (9) pour enlever le bandeau.
 - Pour enlever le bandeau sans effectuer de modifications, appuyez sur la touche **clear** (25).

B - Utiliser le Menu Disque (s'il est disponible)

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche **menu** (19) : le menu du disque apparaît à l'écran avec (éventuellement) les langues disponibles, sur ce disque DVD particulier, pour les sous-titres.
- 3 Sélectionnez la langue souhaitée à l'aide des flèches ^ v (14, 17), puis appuyez sur **ok** (15) pour confirmer.



Angle / Zoom



Angle de caméra

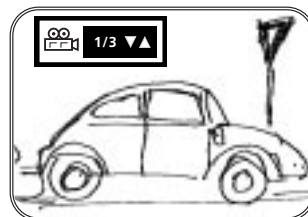


Pour disques DVD

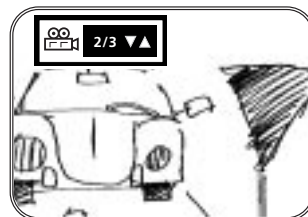
Sur certains disques DVD, une même scène peut avoir été filmée sous différents angles de prise de vue (9 au maximum) que vous pouvez sélectionner. La présence de cette option sur le disque est indiquée par le message sur l'afficheur et sur l'écran si l'option "**Affichage des info**" a été choisie (page 32).

- Chaque numéro d'angle correspond à un angle de prise de vue différent.

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche magenta (13) pour afficher le bandeau d'angle.
- 3 Sélectionnez un numéro d'angle de caméra avec les flèches (14, 17).



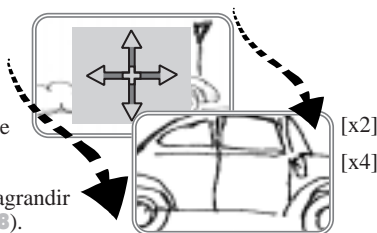
- 4 Appuyez sur la touche magenta (13) pour enlever le bandeau.
 - Pour enlever le bandeau sans effectuer de modifications, appuyez sur la touche **clear** (25).
 - Si le message à l'écran est désactivé dans le menu de configuration du lecteur (voir page 32), l'icône de la caméra indiquant que plusieurs angles sont disponibles ne s'affiche pas.



Zoom

Pour les DVD et les CD Vidéo

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche **ZOOM** (31) de la télécommande : un carré apparaît à l'écran et indique la zone de zoom.
- 3 Sélectionnez la portion de l'image que vous voulez agrandir en utilisant les touches (14, 17) ou (16, 18).
- 4 Lorsque la fenêtre de sélection est sur la zone que vous voulez voir, appuyez sur la touche **ok** (15) pour agrandir :
 - Pour les DVD, en appuyant sur la touche **ok** (15) de manière répétée, vous agrandissez l'image par 2, par 4 ou vous revenez à l'image normale (selon la séquence x2, x4, x2, retour image normale).
 - Pour les CD Vidéo en appuyant sur la touche **ok** (15) de manière répétée, vous agrandissez l'image par 2, ou revenez à l'image normale.
- 5 Pour revenir en lecture normale, appuyez sur **ZOOM** (31) une ou deux fois en fonction du réglage en cours.



En pause et en ralenti vous pouvez aussi utiliser le zoom.

Lecture répétée



Lecture répétée (DVD et CD Audio)

Pour répéter la lecture de la plage, du chapitre, du titre en cours, d'un segment choisi (**A-B**) ou du disque tout entier.

- 1 Appuyez sur **PLAY (27)** pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche **repeat (7)** de la télécommande. L'écran "**Repeat**" affiche l'état actuel. L'affichage en façade indique également cet état.
- 3 Sélectionnez "**Chapitre**", "**Titre**", "**Disque**", ou "**A-B**" en utilisant les flèches <> (**18, 16**).
- 4 Lancez la lecture en appuyant sur la touche **ok (15)**.
- 5 Pour revenir en lecture normale, appuyez à nouveau sur **repeat (7)**, puis sur les flèches <> (**18, 16**) pour sélectionner "**Non**" et appuyez sur **ok (15)**.

DVD



CD



Les fonctions de lecture répétée restent actives jusqu'à leur désactivation, l'ouverture du tiroir à disque ou l'interruption de l'alimentation.

Répétition d'une séquence entre deux points A et B

- 1 Appuyez sur **PLAY (27)** pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche **repeat (7)**. Sélectionnez "**A-B**" à l'écran à l'aide des flèches <> (**18, 16**). La lettre "**A**" apparaît en jaune.
- 3 Lorsque le début de la séquence à répéter apparaît (point **A**), appuyez sur la touche **ok (15)**. La lettre "**B**" apparaît en jaune.
- 4 Lorsque la fin de la séquence à répéter apparaît (point **B**), appuyez à nouveau sur la touche **ok (15)**. "**A-B**" apparaît en jaune et la lecture répétée de la séquence commence.
 - Pour définir le point "**B**" de la section (**A-B**), le lecteur doit être en mode de lecture Normal. N'utilisez pas la touche "**REV (26)** ou **FWD (28)**", sinon le mode "**Repeat A-B**" sera perdu.
 - Si le titre ou la plage se termine avant de marquer l'extrémité **B**, l'extrémité du titre ou de la plage devient automatiquement **B**.
 - La fonction Répéter la lecture ne fonctionne qu'avec les disques indiquant le temps écoulé à l'écran.
 - Il se peut qu'elle ne fonctionne pas correctement avec certains disques (CD Vidéo, avec PBC, mode Menu "**Oui**").

Utilisation de l'afficheur (répétition des CD avec téléviseur éteint)

Pour les CD, suivez les étapes suivantes, téléviseur éteint.

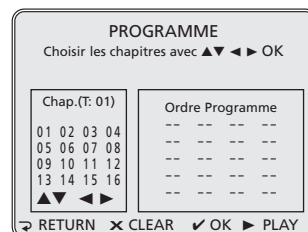
- Pour répéter la plage en cours de lecture, appuyez deux fois sur **repeat (7)**.
- Pour répéter le disque en cours de lecture, appuyez trois fois sur **repeat (7)**.
- Pour configurer une répétition "**A-B**", appuyez quatre fois sur **repeat (7)**. Appuyez sur **ok (15)** pour régler le point de départ du segment. Laissez le disque jouer jusqu'au point **B**, puis appuyez à nouveau sur **ok (15)**.
- Pour annuler la répétition, appuyez sur **clear (25)**.

Lecture programmée



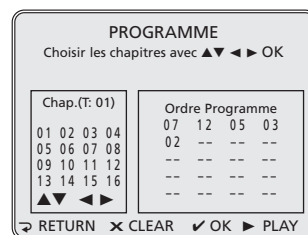
Lecture programmée (pour DVD et CD Audio)

- Si un disque est en lecture, appuyez sur la touche **STOP** (29).
 - La lecture programmée permet de définir un ordre spécifique de lecture des DVD / CD audio / CD Vidéo jusqu'à 20 chapitres / pages.
 - La commande de lecture du programme n'est pas disponible lorsque vous lisez un CD Vidéo en mode PBC, si le Menu du CD vidéo est en Mode "ON" (voir p. 30).
- Appuyez sur la touche **prog/random** (3) de la télécommande.
- Utilisez les flèches <> (18, 16) pour sélectionner "**Programme**".
- Appuyez sur **ok** (15) pour confirmer. Le menu "**PROGRAMME**" s'affiche.
- Utilisez les flèches <> (18, 16), ^ v (14, 17) pour surligner le premier chapitre ou la première page à ajouter au programme et appuyez sur **ok** (15). Le chapitre ou la page sélectionné(e) s'affiche dans le tableau de programmation.
- Répétez l'étape 3 pour chaque chapitre (page) devant être ajoutée au programme.**
 - Cette fonction peut ne pas fonctionner correctement avec certains disques.
- Appuyez sur **PLAY** (27) pour commencer à lire le programme.
 - Pour revenir à la lecture normale, appuyez sur **clear** (25), puis sur **PLAY** (27).



Avec un DVD

- Le lecteur déterminera automatiquement s'il doit faire une programmation par CHAPITRE ou par TITRE.
- Si le disque DVD ne contient qu'un seul titre, l'appareil procède à la programmation des chapitres.
- Si le disque DVD contient deux titres ou plus :
- si tous les titres contiennent chacun un seul chapitre, l'appareil procède à la programmation des titres,
- si au moins un titre contient plusieurs chapitres, l'appareil choisit le premier titre comportant le plus grand nombre de chapitres et procède à la programmation des chapitres sur ce titre.



Suppression des chapitres programmés (chapitres / pages)

- Pour supprimer le dernier chapitre ou la dernière page ajouté(e) au programme, appuyez sur **clear** (25). Chaque pression subséquente exercée sur **clear** (25) annule le chapitre ou la page suivant(e) dans l'ordre inverse dans lequel les chapitres ou les pages ont été programmé(e)s.
- Tous les chapitres ou pages programmé(e)s sont supprimé(e)s lorsque le disque est retiré du tiroir ou que le lecteur DVD est éteint.
 - La seule façon d'annuler tous les choix en une seule opération au cours du mode PROGRAMME est d'appuyer sur **clear** (25) lorsqu'on est en mode STOP, ou même en cours de LECTURE si aucun menu n'est présent.

Lecture aléatoire



Lecture aléatoire (pour DVD et CD Audio)

Le lecteur peut passer les plages du disque dans un ordre aléatoire.

- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur la touche **STOP (29)**.
- 2 Appuyez sur la touche **prog/random (23)** de la télécommande, le menu "**Programme/Aléatoire**" s'affiche.
- 3 Utilisez les flèches **^ v (14, 17)** pour sélectionner "**Aléatoire Oui**".
- 4 Appuyez sur **ok (15)** pour confirmer et lancer la lecture aléatoire.



Pour effacer la lecture aléatoire (Random)

- 1 Si un disque est en cours de lecture, appuyez sur **STOP (29)**.
- 2 Appuyez sur la touche **prog/random (23)** de la télécommande : le menu "**Programme/Aléatoire**" s'affiche.
- 3 Utilisez les flèches **^ v (14, 17)** pour sélectionner "**Aléatoire Non**".
- 4 Appuyez sur **ok (15)** pour confirmer.
 - Si vous lisez un CD vidéo avec un mode de menu "**PBC**" (page 30), la lecture aléatoire n'est pas disponible.



Fonctions spéciales des CD vidéo



CD vidéo : menu de contrôle de lecture (PBC)

Certains CD vidéo (version 2.0, avec contrôle de lecture, “PBC” (“Play Back Control”) écrit sur le disque ou sur la pochette) proposent des scènes et des informations qui peuvent être sélectionnées de façon interactive par un menu à l'écran. Ce menu apparaît après avoir chargé le disque, (ou après avoir appuyé sur les touches **PLAY** (27) ou **menu** (19)).

Il se peut que certains CD vidéo (version 2.0) avec PBC n'aient pas de menu à l'écran et fonctionnent comme un CD vidéo de la version 1.1. ou comme un CD audio.

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Choisissez un élément du menu avec les touches **numériques** (24).
 - En fonction du disque, le menu peut proposer plus d'un écran. Pour voir les autres écrans, utilisez la touche **|◀◀ / ▶▶|** (21).
 - Certains disques faisant apparaître un menu au démarrage lancent automatiquement la lecture après un certain temps.
- 3 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
 - Appuyer sur la touche **return** (20) pour revenir de la lecture au menu.
- 4 Arrêtez la lecture et quittez le menu en appuyant sur la touche **STOP** (29).
 - Vous obtenez un arrêt total en appuyant deux fois sur la touche **STOP** (29).
 - Même après la fin de la lecture d'un programme, le disque continue à tourner pendant que le menu est affiché. Si vous n'avez pas l'intention d'effectuer d'autres sélections, appuyez sur **STOP** (29) pour quitter le menu.
 - Appuyez sur la touche jaune **info** (10) une fois pendant la lecture : le bandeau d'information (niveau 1) apparaît.



CD vidéo : sélection des pistes audio

- 1 Appuyez sur **PLAY** (27) pour lancer la lecture.
- 2 Appuyez sur la touche rouge **Ⓢ** (8) pour afficher les informations des pistes Audio.
- 3 Sélectionnez “**Stéréo**”, “**Droite**” (Voie droite) ou “**Gauche**” (voie gauche) avec les flèches **^** **v** (14, 17).
- 4 Appuyez sur la touche rouge **Ⓢ** (8) pour supprimer l'affichage des informations des pistes Audio.



Lorsque vous passez un CD Vidéo-version 2.0 en mode “**Menu OFF**” ou un CD Video-version 1.1 : lorsqu'une plage dépasse 15 minutes, si vous appuyez sur la touche **|◀◀** ou **▶▶|** (21), le lecteur effectuera des sauts de 5 minutes vers l'avant ou vers l'arrière.

Options d'affichage



Vous accéderez à des réglages spécifiques à partir du menu "OPTIONS D'AFFICHAGE". Suivez les instructions suivantes :

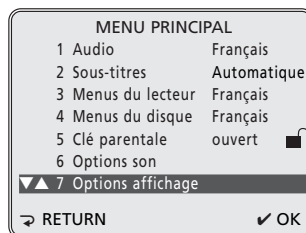
- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur **STOP** (29).
- 2 Appuyez sur la touche **menu** (19) pour afficher le "MENU PRINCIPAL".
- 3 Sélectionnez "Options affichage", appuyez sur la touche numérique **7** (24).

- 4 Naviguez dans le menu avec les flèches \wedge \vee (14, 17), puis utilisez **ok** (15) pour confirmer une sélection ou sélectionnez à l'aide des touches **numériques** (24).

- 1 Écran TV : (4x3 PS, 4x3 LB, 16x9).
- 2 Mode pause : (Trame, Image, Auto.).
- 3 Affichage des info. : (Oui / Non).
- 4 Luminosité afficheur : (Auto., Brillant, Assombri).
- 5 Niveau de noir : (Normal, Eclairci).
- 6 Sortie disques NTSC : (Pal 60 Hz, NTSC).
- 7 Sortie PériTel : (Video, S-video, RVB).

Les options soulignées sont des réglages par défaut (réalisés à l'usine).

- 5 Choisissez une valeur à l'aide des flèches \langle \rangle (18, 16).
- 6 Appuyez sur la touche **return** (20) pour retourner au menu précédent.



1 - Format de l'écran (voir pages 18-19)

2 - Mode Pause

Si l'image tremble lorsque vous êtes en mode pause avec un DVD, changez les réglages du mode pause.

- 1 Sélectionnez "Mode pause" ; puis choisissez une valeur à l'aide des flèches \langle \rangle (18, 16).

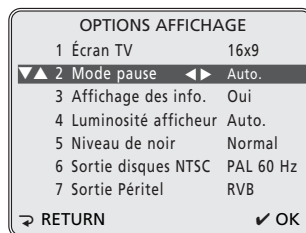
- 1a "Auto." : laisse le lecteur choisir le meilleur format applicable aux arrêts sur image : "Image" pour les films ou "Trame" pour les vidéos.

Cependant, il est quelquefois nécessaire de réaliser une sélection manuelle afin d'obtenir une meilleure qualité d'image en Mode pause.

- 1b "Trame": lorsque l'image arrêtée tremble (matériel vidéo).
 - **Pause trame** : une seule trame (moitié des informations vidéo) s'affiche sur l'écran du téléviseur, la résolution d'affichage est basse, mais l'écran n'est pas flou.

- 1c "Image": pour une meilleure définition de l'image (matériel film).

- **Pause image** : les deux trames s'affichent alternativement sur l'écran TV, l'image est donc floue, mais la qualité de l'image est supérieure à celle des images de la trame.



Options d'affichage



3 - Messages à l'écran

Vous pouvez décider d'avoir, ou non, les messages et les icônes qui apparaissent dans le coin gauche de l'écran TV (Lecture, Pause, icône Angles de caméra, indicateurs de recherche de vitesse).

- 1 Sélectionnez "**3 : Affichage des info.**".
- 2 Effectuez votre sélection "**Oui**" ou "**Non**" à l'aide des flèches <> (**18**, **16**).

OPTIONS AFFICHAGE	
1 Écran TV	16x9
2 Mode pause	Auto.
▼▲ 3 Affichage des info.	◀▶ Oui
4 Luminosité afficheur	Auto.
5 Niveau de noir	Normal
6 Sortie disques NTSC	PAL 60 Hz
7 Sortie PériTel	RVB
↪ RETURN	✓ OK

4 - Luminosité de l'afficheur du lecteur

Selon la lumière ambiante régnant dans la pièce, il vous faudra peut-être régler la luminosité d'affichage du lecteur.

- 1 Sélectionnez "**4 : Luminosité afficheur**", puis sélectionnez à l'aide des flèches <> (**18**, **16**) :
 - 1a "**Brillant**" : si vous voulez un affichage lecteur très lumineux.
 - 1b "**Assombri**" : si vous voulez un affichage lecteur faiblement lumineux.
 - 1c "**Auto**" : pour laisser le lecteur adoucir automatiquement la luminosité de son affichage pendant une lecture de DVD ou de CD Vidéo.

OPTIONS AFFICHAGE	
1 Écran TV	16x9
2 Mode pause	Auto.
3 Affichage des info.	Oui
▼▲ 4 Luminosité afficheur	◀▶ Auto.
5 Niveau de noir	Normal
6 Sortie disques NTSC	PAL 60 Hz
7 Sortie PériTel	RVB
↪ RETURN	✓ OK

5 - Ajuster le niveau de noir (en Vidéo et S-Vidéo)

Les films sont originellement réalisés pour être regardés dans un environnement très sombre (dans une salle de cinéma). Lorsqu'on les regarde à la maison, certaines scènes peuvent être trop sombres pour qu'on distingue les détails.

- 1 Sélectionnez "**5 : Niveau de noir**", puis sélectionnez à l'aide des flèches <> (**18**, **16**) :
 - 1a "**Éclairci**" : pour améliorer le contraste
 - 1b "**Normal**" : pour conserver les réglages par défaut (réalisés à l'usine).

OPTIONS AFFICHAGE	
1 Écran TV	16x9
2 Mode pause	Auto.
3 Affichage des info.	Oui
4 Luminosité afficheur	Auto.
▼▲ 5 Niveau de noir	◀▶ Normal
6 Sortie disques NTSC	PAL 60 Hz
7 Sortie PériTel	RVB
↪ RETURN	✓ OK

6 - Sortie NTSC (voir page 20)

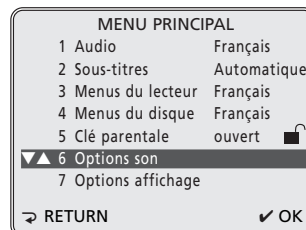
7 - Sortie péritélévision (SCART) (voir page 20)

Options son



- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur **STOP** (29).
- 2 Appuyez sur la touche **menu** (19) pour afficher le "MENU PRINCIPAL".
- 3 Sélectionnez "Options son", appuyez sur la touche numérique **6** (24).
- 4 Utilisez les flèches $\wedge \vee$ (14, 17), puis utilisez **ok** (15) pour confirmer une sélection ou sélectionnez à l'aide des touches **numériques** (24).
 - 1 Dolby Digital : PCM / Bitstream.
 - 2 MPEG-2 Digital : PCM / Bitstream.
 - 3 DTS : Oui / Non
 - 4 Compression dynam. : Oui / Non
 - 5 2X Playback Audio : Oui / Non

Les options soulignées sont des réglages par défaut (réalisés à l'usine).
- 5 Sélectionnez une valeur à l'aide des flèches $\langle \rangle$ (18, 16)
- 6 Appuyez sur **return** (20) pour revenir au menu précédent.



1 - Dolby Digital (voir page 15)

2 - MPEG-2 Digital (voir page 15)

3 - DTS (voir page 15)

4 - Compression dynamique

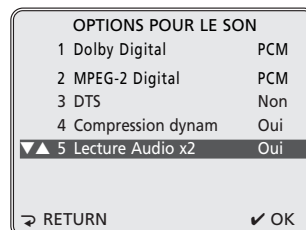
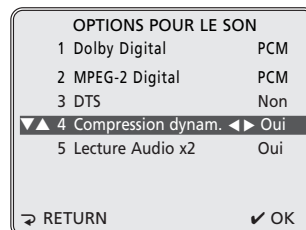
Cette fonction, est particulièrement adaptée aux écoutes nocturnes avec voisins proches et permet de réduire la dynamique de la bande-son.

Cette fonction n'est effective que sur les disques DVD en Dolby Digital.

- 1 Dans le "MENU PRINCIPAL", sélectionnez "6 : Options son".
- 2 Sélectionnez "4 : Compression Dynam.".
- 3 Effectuez votre sélection, "Oui" ou "Non" à l'aide des flèches $\langle \rangle$ (18, 16).
 - **Non** : choix d'une dynamique audio normale.
 - **Oui** : sélectionnez ce réglage pour avoir le plaisir d'écouter toute la gamme dynamique de la piste audio, même à faible volume, lorsque vous voulez écouter un dialogue de film sans avoir à monter le volume (réglages réalisés à l'usine).

5 - Lecture Audio x2 (DVD)

- 1 Dans le menu "OPTIONS POUR LE SON", sélectionnez "5 : Lecture Audio x2".
- 2 Faites votre sélection, "Oui" ou "Non" à l'aide des flèches $\langle \rangle$ (18, 16).
 - Aucun son ne sortira des disques avec LPCM ou DTS lors d'une lecture en 2x.



Clé parentale



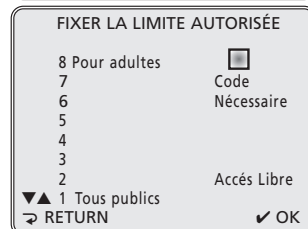
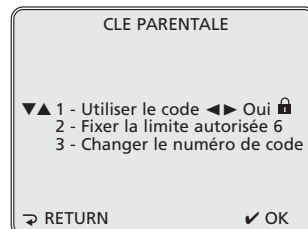
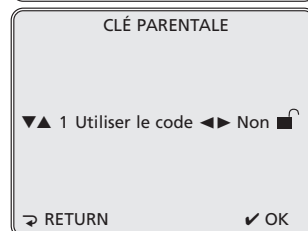
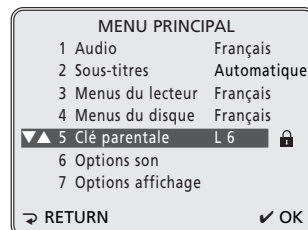
Clé parentale (pour DVD)

Cette fonction vous permet de contrôler le type de disques ou de programmes que votre famille peut regarder. Si certains disques contiennent des informations ou des scènes qui dépassent la limite que vous avez fixée, celles-ci ne seront pas lues. Il existe 8 niveaux de contrôle parental. Cette fonction ne s'exerce que sur les DVD pour lesquels l'éditeur a fixé une limite de contrôle. Elle dépend donc du disque.

- 1 Si un disque est en lecture, appuyez sur **STOP** (29).
- 2 Appuyez sur la touche **menu** (19) pour afficher le "**MENU PRINCIPAL**".
- 3 Sélectionnez "**Clé parentale**"; appuyez sur la touche **5** (24). L'écran de contrôle parental s'affiche.
- 4 Utilisez les flèches $\langle \rangle$ pour sélectionner "**Oui**" si vous désirez utiliser un mot de passe afin de verrouiller le lecteur. L'écran "**FIXER LE CODE**" s'affiche.
- 5 Choisissez un code personnel à quatre chiffres et entrez-le à l'aide des touches numériques. L'écran "**Entrer le code à nouveau**" s'affiche pour que vous confirmiez le code. Entrez à nouveau celui-ci. L'écran "**Clé parentale**" s'affiche.

Sélection du niveau de contrôle parental

- 6 Pour fixer le niveau de contrôle, appuyez sur la touche **2** (24). L'écran "**FIXER LA LIMITE AUTORISÉE**" s'affiche.
- 7 Fixez le niveau de contrôle que vous voulez mettre en place à l'aide des flèches $\wedge \vee$ (14, 17) et confirmez par **ok** (15) pour permettre ou prohiber la lecture de scènes choquantes ou de programmes pour adultes.
 - Le niveau "**8**" permet la lecture de tous les titres, tandis que le niveau "**1**" sera le plus restrictif, par exemple, pour les enfants. Par ex., si vous choisissez le niveau "**5**", aucun disque contenant un niveau plus élevé que votre choix ne passera, sauf si le code adéquat est donné.
 - L'icône du cadenas fermé indique que le lecteur est actuellement verrouillé.
- 8 Pour sortir du "**MENU PRINCIPAL**", appuyez deux fois sur la touche **return** (20).



Clé parentale

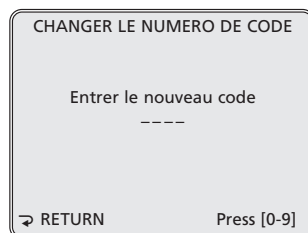
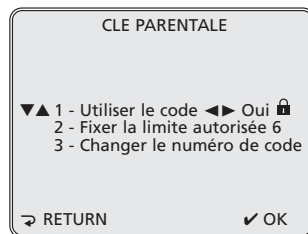


Déverrouillage du lecteur et annulation du contrôle parental

- 1 Si un disque est en cours de lecture, appuyez sur **STOP** (29).
- 2 Appelez le “**MENU PRINCIPAL**” à l’aide de la touche **menu** (19).
- 3 Sélectionnez “**Clé parentale**” ; appuyez sur la touche **5** (24). L’écran “**VÉRIFICATION DU CODE**” s’affiche.
- 4 Entrez votre code à 4 chiffres. L’écran “**CLÉ PARENTALE**” s’affiche.
- 5 Utilisez les flèches **<>** (18, 16) et sélectionnez “**Non**” à la ligne “**Utiliser le code**” (ligne n° 1).
- 6 Pour sortir du “**MENU PRINCIPAL**” appuyez deux fois sur la touche **return** (20).

Modification du mot de passe

- 1 Effectuez les étapes 1 à 4 décrites ci-dessus.
- 2 Appuyez sur la touche **3** (24). L’écran “**CHANGER LE NUMÉRO DE CODE**” s’affiche.
- 3 Entrez votre nouveau code de 4 chiffres. Confirmez-le en l’entrant une seconde fois.
- 4 Pour sortir du “**MENU PRINCIPAL**” appuyez deux fois sur la touche **return** (20).

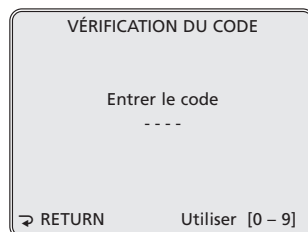
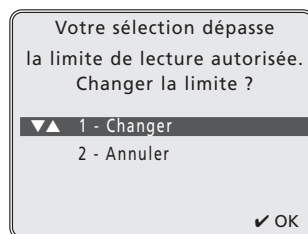


Désactiver temporairement la clé parentale

Pour disques DVD

Si vous avez antérieurement fixé un contrôle parental, la lecture de certains disques pourra faire apparaître l’écran suivant :

- 1 Choisissez “**Changer**” à l’aide des flèches **^v** (14, 17) et appuyez sur **ok** (15) pour confirmer.
- 2 Entrez votre code de 4 chiffres et appuyez sur **ok** (15) pour confirmer.
 - Les disques DVD ne sont pas tous dotés d’informations de classification permettant au système de contrôle de fonctionner, même si les indications figurant sur leur boîtier indiquent qu’ils sont “**réservés aux adultes**”. De ce fait, un disque dépourvu d’informations de classification sera lu, même si le lecteur est verrouillé par un code.
 - Si vous avez oublié votre code, référez-vous au Guide de dépannage donné à la fin de ce manuel (page 41).



Télécommande universelle



Réglage de la télécommande

Vous avez la possibilité de régler votre télécommande pour qu'elle puisse commander votre téléviseur ou votre magnétoscope.

- 1 Positionnez le commutateur **dvd • vcr • tv** sur l'appareil que vous voulez commander.



DVD



Magnétoscope



TV

- 2 Cherchez le(s) numéro(s) de code à 3 chiffres correspondant à la marque de votre appareil dans la liste des marques de la page 38. (Entourez-le par exemple avec un crayon).
- 3 Appuyez sur la touche **menu** (19) et tout en la maintenant enfoncée, entrez le code à 3 chiffres à l'aide des touches **numériques** (24).
- 4 Relâchez la touche **menu** (19).
 - Essayez de commander l'appareil en l'éteignant, puis en l'allumant avec la touche **power** (11).
 - Si cela ne fonctionne pas, répétez le processus à partir de l'étape 2 avec un autre numéro de code à 3 chiffres.



- Cette télécommande universelle peut ne pas fonctionner avec tous les téléviseurs ni tous les magnétoscopes.
- Testez les fonctions que vous pouvez commander en utilisant cette télécommande.
- Essayez de trouver le numéro de code le plus adéquat pour la marque de vos appareils (pour les marques avec plusieurs codes).
- **Si vous avez remplacé les piles de la télécommande, effectuez à nouveau le réglage de la télécommande.**

Télécommande universelle









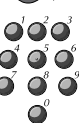







Commandes des autres appareils

Cette télécommande vous permet de contrôler votre TV et votre magnéscope. Assurez-vous d'avoir réglé la télécommande pour l'appareil que vous voulez contrôler.

Pour contrôler le son de la TV quelle que soit la position du bouton (**dvd**, **vcr**, **tv**) :

- Maintenez la touche **menu** (19) enfoncée, puis entrez "999" pour contrôler le son de la TV.

 Pour régler le volume sonore.  Pour couper le son.	Commande du téléviseur dvd vcr tv 	Commande du magnéscope dvd vcr tv 
	 Pour allumer et éteindre votre appareil (veille).	 Contrôles des menus ou fonctions spéciales. return menu
	 Sélection des programmes.  Sélection de l'entrée AV. clear av	
	 Enregistrement (magnéscope uniquement).	
	 Lecture.	
	 Avance ou retour rapide (après un STOP) et recherche visuelle (pendant une lecture) dans les deux sens.  Arrêt.  Arrêt sur image.	

- En position "tv", les modes de transmission **PLAY**, **STOP**, **REV**, **FWD**, **REC**, et **PAUSE** dépendent du mode choisi précédemment : "dvd" ou "vcr". Si vous passez de "vcr" à "tv", les touches contrôleront le magnéscope. Même si le bouton est en position TV, les touches contrôlent le lecteur DVD. D'autres touches offrent différentes fonctions selon vos appareils.





Télécommande universelle



Codes des marques

Liste des marques de téléviseur

	Code
Akai	.008, 020
Akari	.028
Bang & Olufsen	.009, 019
Blaupunkt	.023
Bluesky	.020
Brandt	.000, 001, 010, 020
Brionvega	.019
CGE	.016
Continental Edison	.004
Daewoo	.020, 025
Elbe	.005, 015, 023
Ferguson	.000, 001, 003, 004, 010
Finlux	.019, 020, 024
Fisher	.008
Formenti	.019
Goldstar	.020
Grundig	.016, 023, 024
Hitachi	.007
Imperial	.016
JVC	.013
Kneissel	.020, 025
Loewe	.020
Loewe opta	.019, 020
Luxor	.005
Metz	.013, 019, 023
Mitsubishi	.017, 018, 020
Mivar	.016
Nokia	.005
Nordmende	.000, 001, 010, 020
Orion	.005, 020
Panasonic/National	.005, 012, 026
Philips	.019 - 021
Phonola	.019 - 021
Pioneer	.001, 005
Polytron	.020, 027, 029
Radiola	.019 - 021
Radiomarelli	.019
Rex	.005
Saba	.000, 001, 005, 010, 019, 020
Salora	.005
Samsung	.020, 030
Sanyo	.008, 018
Schaub-Lorenz	.005, 016, 020
Schneider	.019 - 021
Seleco	.005
Sharp	.018, 022
Siemens	.023
Singer	.001, 002, 019
Sinudyne	.019
Sonitron	.008
Sony	.014, 018

Teleavia	.001, 010, 020
Telefunken	.000, 001, 002, 010, 020
Thomson	.000, 001, 002, 010, 020
Toshiba	.006, 016, 018, 024
Wega	.019
Yokan	.020, 025
Yoko	.020

Liste des marques de magnétoscope

	Code
Aiwa	.167, 168
Akai	.103 - 107
Blaupunkt	.108, 109, 162
Brandt	.101, 102, 112, 156
Daewoo	.140 - 147
Ferguson	.101, 102, 112, 153, 155-157, 160
Fisher	.135 - 137
Funai	.130
Goldstar	.123, 134
Grundig	.161, 169, 170
Hitachi	.110, 112, 122, 123
JVC	.106, 110 - 113
Mitsubishi	.148, 149
NEC	.139
Nokia	.103, 110, 135, 138
Nordmende	.101, 102, 112, 154 - 158
Orion	.124 - 129
Panasonic	.108, 109, 162
Philips	.161 - 166
Radiola	.161 - 166
Saba	.101, 102, 112, 153, 155 - 158
Samsung	.133
Sanyo	.119 - 121
Schneider	.161 - 166
Sharp	.131, 132
Sony	.115 - 118
Teleavia	.101, 112, 155, 156, 102
Telefunken	.101, 102, 112, 155, 156 - 159
Thomson	.101, 102, 112, 154, 156 - 158
Toshiba	.110, 111, 114


Si vous ne trouvez pas la marque de votre téléviseur ou de votre magnétoscope, essayez les codes des autres marques.

Tous droits de modifications des listes des codes réservés.

Annexe : en cas de problème...



Avant de consulter votre revendeur spécialisé.

Symptôme	Remède	Page
	Courant	
Le lecteur ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> Raccordez correctement le cordon d'alimentation et la prise secteur. 	5
Le lecteur s'éteint automatiquement.	<ul style="list-style-type: none"> Si on appuie sur aucune touche pendant 30 minutes, le lecteur s'éteint automatiquement. Appuyez sur  ou STANDBY pour allumer le lecteur à nouveau. 	21 - 39
Les touches (lecteur ou télécommande) ne déclenchent plus aucune fonction.	<ul style="list-style-type: none"> Essayez le disque. Régler la touche STANDBY sur OFF (ARRET) puis sur ON (MARCHE). Ou bien, éteignez l'appareil, retirez la prise secteur puis rebranchez-la. (Le lecteur ne peut pas fonctionner correctement à cause d'un éclair, de l'électricité statique ou de tout autre facteur extérieur.) Si les fonctions commandées par les touches ne sont toujours pas opérationnelles après avoir réalisé les opérations correctives ci-dessus, contactez votre revendeur THOMSON. 	1
Il n'est pas possible de copier un disque DVD sur une video cassette.	<ul style="list-style-type: none"> Le lecteur DVD est équipé d'un système de protection anti-copie. 	13
	Vidéo et Audio	
Vous ne voyez aucune image ?	<ul style="list-style-type: none"> Allumez le téléviseur. Contrôlez les raccordements. Sélectionnez sur le téléviseur l'entrée correcte. 	5-12-13
L'image présente des parasites ou est instable pendant la lecture accélérée (avance et retour)?	<ul style="list-style-type: none"> De légères perturbations sont normales pendant la lecture accélérée et ne représentent aucune anomalie. 	21
L'image fixe tremble.	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez "Trame" ou "Image" dans la sélection "Mode pause". 	31
Vous entendez à peine le son ou pas du tout ?	<ul style="list-style-type: none"> Contrôlez les raccordements. Faites la sélection correcte de l'entrée audio et le réglage du volume sur le téléviseur et les éléments Hifi (amplificateur ou sélecteur AV). Il n'y a pas de son pendant la pause (image fixe), l'avance image par image ou au ralenti. 	14 - 15
Pas de son 3D-Virtual "Surround" ?	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les options pour le son dans le menu de (configuration). Le son 3D-surround ne fonctionne pas avec les pistes de son DTS des disques DVD & des CD Audio, ni avec les plages de son LPCM des disques DVD. 	15-24
Le son multicanal 5.1 n'est pas reproduit.	<ul style="list-style-type: none"> Le son multicanal 5.1 n'est reproduit que si les conditions suivantes sont remplies : <ol style="list-style-type: none"> le lecteur DVD est connecté au bon amplificateur. le disque a été enregistré avec un son multicanal 5.1. Vérifiez si le disque lu porte bien la marque "Dolby Digital 5.1 ch". Vérifiez si votre chaîne est connectée et fonctionne correctement. 	
Aucun son.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous d'avoir choisi la bonne sortie numérique dans le menu "OPTIONS POUR LE SON". 	15-33
Parasites dans une émission de télévision pendant que le lecteur de DVD est allumé ?	<ul style="list-style-type: none"> Eteignez le lecteur DVD. 	





Annexe : en cas de problème...



Avant de consulter votre revendeur spécialisé.

Symptôme	Remède	Page
	Télécommande	
La télécommande ne fonctionne pas ?	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre bien les piles en place (+ / -). Respectez les polarités. • Les piles sont déchargées. Remplacez-les. • Retirez les piles et maintenez enfoncée(s) une ou plusieurs touches pendant plusieurs minutes afin de vider le microprocesseur de la télécommande et de le réinitialiser. Remettez les piles et essayez à nouveau la télécommande. • Dirigez la télécommande vers la façade du lecteur. • Utilisez la télécommande à une distance maximale de 8 m de la façade du lecteur. • Enlevez les obstacles qui pourraient se trouver devant l'œil infrarouge de l'afficheur du lecteur. 	4 4 7 7
Vous voyez un symbole "⊗" sur l'écran ?	<ul style="list-style-type: none"> • Si ce symbole "⊗" apparaît, cela veut dire que vous avez appuyé sur une mauvaise touche, ou que la fonction demandée n'est pas disponible, car : <ol style="list-style-type: none"> 1. Le disque DVD ne le permet pas. 2. Le disque DVD n'offre pas cette fonction (par exemple Multi-Angle). 3. Cette fonction n'est pas disponible sur cette partie du disque. 4. Vous avez essayé d'accéder à un numéro de titre, de chapitre, ou à un temps écoulé qui n'est pas disponible. 	
La télécommande n'arrive pas à commander le téléviseur, ni le magnétoscope.	<ul style="list-style-type: none"> • Certains modèles ne peuvent pas être commandés par la télécommande universelle fournie. 	36 - 38
	Lecture	
Le disque ne démarre pas après une pression sur PLAY ?	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si l'étiquette du disque se trouve bien correctement placée vers le haut (pour un disque simple face). 	8 - 21
Le disque s'arrête immédiatement après une pression sur PLAY ?	<ul style="list-style-type: none"> • Ce lecteur n'est conçu que pour des DVD, des CD vidéo et des CD audio. Vérifiez si votre disque correspond à un de ces formats. • Si le disque est souillé, essayez-le avec un chiffon propre et doux. • Si vous constatez la présence de condensation, attendez environ 1 ou 2 heures que le lecteur ait atteint la température ambiante. 	2 1 1
Un menu vous informe que le lecteur ne peut pas lire le disque.	<ul style="list-style-type: none"> • Le numéro de région du disque ne correspond pas à celui du lecteur. 	2
Un menu vous demande si vous voulez dépasser la limite pour public autorisé ou faire une autre sélection de programme ?	<ul style="list-style-type: none"> • Le réglage de la clé parentale initial effectué dans le menu principal empêche la lecture de ce disque DVD. Un niveau de restriction a été défini dans ce lecteur. 	34 - 35
La lecture accélérée en avant et en arrière ne fonctionne pas ?	<ul style="list-style-type: none"> • Il y a des disques DVD ayant des segments pour lesquels ces fonctions ne sont pas autorisées. 	
Le CD vidéo n'affiche pas de menu ?	<ul style="list-style-type: none"> • Seul un CD vidéo avec contrôle de lecture (PBC) peut afficher un menu. 	30
Le lecteur ne montre pas d'image ou l'image sur l'écran n'est pas celle du lecteur de DVD ?	<ul style="list-style-type: none"> • Eteignez l'autre appareil vidéo relié à la prise AV2 du lecteur DVD. • Assurez-vous que le réglage d'entrée pour le téléviseur ait une position audio / vidéo (AV), p. ex. AV 1, AV 2. • Vérifiez la sélection de la sortie Péri-télévision (SCART) pour AV 1 (vidéo / s-vidéo / RVB (RGB)). 	20

Annexe : en cas de problème...



Avant de consulter votre revendeur spécialisé.

Symptôme	Remède	Page
	<p>Sous-titres (☐), langue des dialogues (🔊), angle de caméra (📷), etc.</p> <p>Le maniement et le contenu de ces menus de disque peuvent varier d'un disque à l'autre. Consultez les instructions accompagnant le disque.</p>	
Le lecteur ne montre pas de sous-titres ?	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôlez si le DVD dispose des sous-titres. • Les sous-titres disparaissent de l'écran. Regardez comment afficher les sous-titres. 	25
Il est impossible de modifier les sous-titres (ou la langue des dialogues) ?	<ul style="list-style-type: none"> • Le disque est-il enregistré avec une seule langue sur la bande sonore ? • Il y a des disques DVD qui limitent le choix des langues dans certaines parties. 	25
Vous avez oublié votre numéro de code (mot de passe) pour modifier la limite de public autorisé ?	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez à l'arrêt sur les touches STOP et PLAY de l'appareil, dans cet ordre et simultanément et pendant plus de 3 secondes. Le blocage du mot de passe est maintenant neutralisé et tous les réglages initiaux en reviennent aux valeurs réglées par défaut en usine. Dans ce cas, il vous faut éteindre puis rallumer à nouveau l'appareil. Une série de langues de menu apparaît à l'écran dont le réglage doit être réeffectué. Après avoir appuyé sur la touche numérique correspondante de la télécommande, vous devrez ensuite refaire les réglages initiaux tout comme lorsque vous avez installé l'appareil pour la première fois (Menu Principal). 	34-35 5 - 16 - 17
Le téléviseur donne l'image dans un format incorrect (16x9 / 4x3) ?	<ul style="list-style-type: none"> • En fonction de votre téléviseur, effectuez les réglages corrects "Ecran TV" dans le menu "OPTIONS AFFICHAGE". 	18-19
Impossible de modifier le format de l'image.	<ul style="list-style-type: none"> • Le format de l'image est peut-être déterminé par votre disque DVD. • N'utilisez pas la fonction d'agrandissement (zoom) de votre téléviseur, des parties de l'image pourraient disparaître. 	26
Vous ne voyez aucun message sur l'écran ?	<ul style="list-style-type: none"> • Le réglage "Affichage des messages" se trouve sur "Non". Commutez sur "Oui" dans le menu "OPTIONS AFFICHAGE". 	32
Vous ne pouvez modifier l'angle de caméra avec la touche correspondante "📷" ?	<ul style="list-style-type: none"> • Cette fonction ne marche pas si un disque DVD n'a pas été enregistré avec le système de caméra à angles multiples. Certains disques DVD utilisent le système de caméra à angles multiples uniquement pour certaines parties du disque DVD. 	26
La langue du menu n'est pas celle que vous voulez ?	<ul style="list-style-type: none"> • La langue des menus pour votre lecteur n'a pas été réglée pendant l'installation. • Votre langue des menus préférée sur un disque DVD (si elle est disponible) n'a pas été réglée pendant l'installation. • Le menu n'est pas disponible sur le disque DVD dans votre langue. 	5-17 5-17 5-17
La langue des dialogues et / ou des sous-titres n'est pas celle que vous avez sélectionnée pendant l'installation initiale du lecteur ?	<ul style="list-style-type: none"> • Si la langue des dialogues ou des sous-titres n'est pas disponible sur le disque DVD, vous n'entendrez ni les dialogues, ni ne verrez les sous-titres dans la langue sélectionnée pendant l'installation initiale du lecteur. La langue de priorité du disque (langue par défaut) est sélectionnée automatiquement. Si vous voulez une autre langue, appuyez sur la touche audio "🔊" et sous-titre "☐" afin de pouvoir la sélectionner de façon temporaire pour ce disque. (Ou bien appuyez sur la touche menu pendant la lecture, si le disque dispose de son propre menu de sélection des langues.) 	24 - 25





Annexe : Index



Index

Angle de caméra	26	Menus d'installation	16
Arrêt automatique	21-39	Messages à l'écran	32
Arrêt sur image et image par image	21	Mise en place des piles	4
Audio pour lecture x2	33	Mode Pause	31
Caractéristiques techniques	43	Modifier les données de la clé parentale	35
CD Vidéo - CD Audio	2	MPEG2 audio multicanal	11-24
Clarté de l'afficheur	32	Niveau de restriction	34
Clé parentale	34-35	Niveau de noir	32
Codes régionaux	2	PBC (CD Vidéo : menu de contrôle de lecture)	30
Commandes du téléviseur et du magnétoscope	37	Pour votre disque	1
Compression dynamique	33	Pour votre sécurité	1
Condensation	1	Protection contre la copie DVD	13
Connexions audio	12-14	Raccords de base	5
Connexions vidéo	12-13	Ralenti	21
Contenu du carton	4	Recherche d'image / de plage	22
Désactiver temporairement la clé parentale	35	Réglage de la télécommande	36
Disques que vous pouvez lire	2	Repères	23
Dolby Digital	14	Saut de chapitre / plage	22
DTS	14	Sommaire Vidéo CD	23
Écran TV 4x3 ou 16x9	18	Son virtuel ambiant «3D surround»	24
En fonction du disque	2	Sortie audio numérique	15
Entretien	1	Sortie Péri-télévision (SCART)	12-20
Façade et afficheur	10-11	Sous-titres marche/arrêt	25
Info (bandeaux d'information)	8	Télécommande DVD	6-7
Installation initiale	5	Télécommande universelle (TV+VCR)	36/38
Introsan (CD audio/CD video)	22	Titres, chapitres, plages ou temps écoulé	23
La langue du menu principal	8-16	Touches télécommande	6-7
Langue des dialogues / sous-titres	25	Utilisation du menu	7
Langue préférentielle	16	Zoom	26
Lecture	21		
Lecture aléatoire	29		
Lecture CD audio	21		
Lecture programmée	28		
Lecture répétée	27		
Luminosité de l'afficheur	32		
Mémoire de reprise	21		
Menus	8		
Menu de contrôle de lecture (PBC)	30		

Annexe



Caractéristiques techniques

Alimentation Consommation	AC 110V - 240 V $\pm 10\%$, 50 Hz/60 Hz 18 W (éteint : environ 2,5 W)
Poids Dimensions Température de fonctionnement Humidité de fonctionnement Formats de disque	3,3 kg 430 x 89 x 280 mm (parties en saillie non comprises) + 5 à + 35° C 10 à 75% (pas de condensation) (1) Disque DVD vidéo: PAL et NTSC 12/8 cm mono-face, mono-couche 12/8 cm mono-face, double-couche 12/8 cm à 2 faces, mono-couche 12/8 cm double-face, double-couche (2) Disque compact audio 12/8 cm (3) CD vidéo : disque PAL et NTSC 12/8 cm (4) S-vidéo CD (5) La plupart des CD-R et des CD-RW
Système du téléviseur	PAL 50 - 60 Hz (PAL 625/50, PAL 525/60), Un téléviseur compatible PAL 60 Hz ou NTSC est nécessaire pour effectuer la lecture de disques NTSC.
Caractéristiques de sortie de signal audio	<ol style="list-style-type: none"> 1) Réponse en fréquence : <ul style="list-style-type: none"> * Audio linéaire DVD échantillonnage 48 kHz : 4 Hz à 22 kHz (EIAJ) * Audio linéaire DVD échantillonnage 96 kHz : 4 Hz à 44 kHz (EIAJ) CD audio : 4 Hz à 20 kHz (EIAJ) * (2) Rapport signal/bruit : CD audio : 105 dB (EIAJ) * (3) Dynamique : Audio linéaire DVD: 100 dB (EIAJ) CD audio : 100 dB (EIAJ) (4) Fluctuations : en dessous des limites mesurables (5) Distortion harmonique totale : inférieure à 0,005%
Tête de lecture	Longueur d'ondes : 655 nm, laser: CLASSE 2 2 diodes Laser

* Spécifications nominales

- Tous droits de modification des spécifications réservés.
- Le poids et les dimensions sont des données approximatives.

Cher client,

n'oubliez pas que vous êtes responsable du traitement spécial dont cet appareil doit faire l'objet dès qu'il aura atteint la fin de sa vie.