

# Panasonic®

Mode d'emploi

Lecteur de Blu-ray Disc™ / Enregistreur HDD  
AVEC CARTE D'ACCÈS TNTSAT

Modèle No. **DMR-PST500**

**CANAL** **READY**



**DIGA**  
High Definition



**CANAL PLAY** ▶



disponible sur  ASTRA

## Félicitations !

Le pack satellite TNSAT de Panasonic est dédié à la réception des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNSAT et vous permet de recevoir les émissions en définition standard et en haute définition. Il est composé d'un Terminal enregistreur haute définition avec lecteur Blu-ray et d'une carte d'accès.

Pour bénéficier, avec ce pack DMR-PST500, de la qualité d'image Haute Définition, il est nécessaire d'être équipé d'un téléviseur à écran plat avec connecteur HDMI. HDMI (High Definition Multimedia Interface) désigne une interface de connexion de Haute Qualité, permettant le transport de vidéo Haute Définition et de son multicanaux en numérique.

La qualité d'image restituée sur l'écran sera en Haute Définition pour autant que votre téléviseur soit prêt pour la Haute Définition, que vous ayez utilisé un cordon HDMI pour relier le Terminal enregistreur DMR-PST500 et votre écran, et que l'émission regardée soit effectivement diffusée en Haute Définition. Votre revendeur peut vous aider à vérifier que votre écran est prêt pour la HD.

Dès le raccordement de votre Terminal enregistreur, vous pouvez profiter de la totalité des services. Vous pouvez mettre à jour votre Terminal enregistreur si de nouveaux services deviennent disponibles.

Le Terminal enregistreur Panasonic suit une stratégie de développement continu. Nous nous réservons donc le droit d'apporter, sans préavis, des modifications et améliorations au produit décrit dans ce mode d'emploi.

### Marquage CE :

Le marquage CE atteste de la conformité des produits aux exigences essentielles de la directive R&TTE 1999/5/CE relative aux équipements hertziens et de télécommunication, ainsi qu'aux directives 2006/95/CE sur la sécurité, 2004/108/CE concernant la compatibilité électromagnétique et ErP 2009/125/CE relative aux exigences d'écoconception, définies par le Parlement européen et le Conseil afin de minimiser les interférences électromagnétiques, assurer la sécurité des utilisateurs et de leurs biens ainsi que préserver leur santé, et réduire l'impact des produits sur l'environnement.

En outre, ce marquage certifie aussi la conformité du produit aux normes harmonisées suivantes : EN60065, EN55013, EN55020, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62311.

La déclaration de conformité CE peut être consultée sur le site <http://panasonic.net> de Panasonic, dans la section support, ou obtenue à l'adresse suivante :

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

### Note








Le fabricant n'endosse aucune responsabilité et n'offre aucune compensation en cas de perte de contenu enregistré ou édité faisant suite à un problème affectant le Terminal ou le support d'enregistrement, et n'endosse aucune responsabilité ni n'offre aucune compensation pour d'éventuels dommages consécutifs à une telle perte.

Un exemple de cause de ces pertes est qu'un disque enregistré et édité avec un enregistreur Blu-ray Disc ou le lecteur de disque d'un ordinateur fabriqué par une autre marque est lu sur ce Terminal.

### Note

L'enregistrement et la lecture d'oeuvres sur ce Terminal ou tout autre appareil peuvent nécessiter l'autorisation du titulaire du droit d'auteur ou de tout autre droit attaché à ces contenus. Panasonic n'est pas en droit de vous autoriser, ne vous donne pas cette autorisation et décline explicitement tout droit, capacité ou intention d'obtenir une telle autorisation en votre nom. Il est de votre responsabilité de vous assurer que l'utilisation de ce Terminal ou de tout autre appareil est en conformité avec la législation applicable au droit d'auteur dans votre pays. Nous vous prions de vous référer à cette législation pour plus d'informations sur les lois et règles en vigueur ou de contacter le titulaire des droits du contenu que vous souhaitez enregistrer ou lire.

## Information sur les supports compatibles

Type	Logo	Description du média	Contenus lisibles <sup>a</sup>	Enregistrable <sup>b</sup> ?
HDD	-	Disque dur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Émission TV enregistrée</li> <li>DivX<sup>®</sup></li> <li>MKV</li> <li>JPEG</li> <li>MP3</li> </ul>	Oui <sup>b</sup>
BD		BD-Vidéo	Vidéo	Non
		BD-RE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vidéo</li> <li>AVCHD</li> </ul>	
		BD-R		
DVD		DVD-Vidéo	Vidéo	Non
		DVD-R	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vidéo</li> <li>AVCHD</li> </ul>	
		DVD-R DL		
		DVD-RW		
	-	+R/+RW/+R DL		
CD		CD Musicaux	[CD-Digital Audio] Musicaux	Non
	-	CD-R/RW		
SD		Carte mémoire SD (8 Mo- 2 Go) Carte mémoire SDHC (4 Go-32 Go) Carte mémoire SDXC (48 Go, 64 Go)	<ul style="list-style-type: none"> <li>MPEG2</li> <li>AVCHD</li> <li>JPEG</li> <li>MPO (photo 3D)</li> </ul>	Non
USB	-	Périphérique USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>DivX<sup>®</sup></li> <li>MKV</li> <li>JPEG</li> <li>MP3</li> </ul>	Oui <sup>b</sup>

a. Reportez-vous aux pages 4 et 106 pour plus d'informations sur les types de contenus pouvant être lus et enregistrés.

b. Reportez-vous à la page 69 pour connaître les types de fichiers que vous pouvez copier d'un support vers un autre.

### Dédommagements relatifs aux contenus enregistrés

Panasonic n'endosse aucune responsabilité dans les éventuels dommages directs ou indirects découlant d'un problème quelconque ayant entraîné la perte d'un enregistrement, et ne fournit aucune garantie sur les contenus au cas où l'enregistrement ou l'édition ne se déroulerait pas de façon satisfaisante.

La proposition ci-dessus s'applique aussi au cas où une réparation quelconque du Terminal aurait été effectuée (du disque dur ou d'autres composants du Terminal).

## Information de gestion de la région

Le Terminal lit les BD-vidéo identifiés par le code région "B" et les DVD-vidéo identifiés par le numéro de région "2" ou "ALL".

BD-vidéo:



DVD-vidéo:



## Disques que vous ne pouvez pas lire sur ce Terminal

- DVD-RAM
- CD Super Audio
- CD de Photos
- DVD-Audio
- CD Vidéo et CD Super Vidéo
- Disques WMA
- HD DVD

## Finaliser

Les DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL et CD-R/RW enregistrés sur un autre équipement doivent être finalisés sur cet autre équipement pour pouvoir être lus sur le Terminal. Veuillez consulter le mode d'emploi de l'autre équipement.

## BD-Vidéo

Ce Terminal peut décoder un audio à débit binaire élevé (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio et DTS-HD Master Audio) adopté par le BD-Vidéo.

- Si **DD/DD+/DD True HD** est configuré sur **PCM** (voir page 85), le nombre maximum possible de son Dolby est 5.1c. PCM.

## 3D

- Les vidéos et photos en 3D peuvent être visionnées si ce Terminal est connecté à un téléviseur qui prend en charge la 3D avec un câble HDMI High Speed.
- La vidéo 2D peut être appréciée comme de la 3D virtuelle (voir page 47).

## BD-RE, BD-R

Les disques enregistrés en mode DR avec des graveurs de disques Blu-ray Disc Panasonic ne peuvent pas lire correctement l'audio, etc.

## CD Musicaux

La qualité de fonctionnement et du son des CD qui ne sont pas conformes aux spécifications CD-DA (contrôle de copie des CD, etc.) ne peut pas être garantie.



**Carte mémoire SD**

- Les cartes mémoire de type Mini-SD et Micro-SD peuvent être utilisées, mais avec des adaptateurs. Ils sont généralement fournis avec ces cartes, ou le client peut s'en procurer.
- Pour protéger les contenus de la carte, déplacez l'onglet de protection d'enregistrement (sur la carte SD) sur la position "LOCK".
- Ce Terminal est compatible avec les cartes mémoire SD qui sont conformes aux spécifications de carte SD de formats FAT12 et FAT16, de même que les cartes mémoires SDHC en format FAT32 (ne supportent pas les longs noms de fichiers) et les cartes mémoire SDXC en exFAT.
- Si la carte SD est utilisée avec des ordinateurs ou des appareils incompatibles, les contenus enregistrés peuvent être effacés en raison du formatage de la carte, etc.
- La mémoire réellement utilisable est légèrement inférieure à la capacité de la carte.

**Périphérique USB**

- Ce Terminal ne garantit pas la connexion avec tous les dispositifs USB.
- Ce Terminal ne prend pas en charge le chargement des clés USB (alimentation électrique).
- Les systèmes de fichiers FAT16, FAT32 et NTFS sont pris en charge.
- Ce Terminal prend en charge l'USB 2.0 High Speed.
- Ce Terminal prend en charge un disque dur formaté en FAT32 et NTFS.  
Certains types de disque dur peuvent nécessiter l'utilisation de leur propre bloc d'alimentation externe.

**Note**

Dans certains cas, la lecture d'un support ci-dessus peut s'avérer impossible en raison de son type, de la condition d'enregistrement, de la méthode d'enregistrement et de la manière dont les fichiers ont été créés.



Les producteurs de disque peuvent contrôler la manière dont les disques sont lus, ce qui explique pourquoi vous ne pourrez pas toujours contrôler la lecture comme décrit dans ce mode d'emploi. Lisez attentivement les instructions accompagnant le disque.

# Sommaire

Information sur les supports compatibles.....	3	Raccorder votre Terminal au secteur.....	25
<b>1. Sécurité .....</b>	<b>8</b>	Gérer la mise en marche de votre téléviseur (HDMI).....	25
Emplacement.....	8	<b>4. Première installation .....</b>	<b>26</b>
Avertissements et mesures de sécurité.....	8	<b>Utilisation du Terminal.....</b>	<b>29</b>
Informations de sécurité relatives au laser..	9	<b>5. Regarder la télévision .....</b>	<b>30</b>
Piles.....	10	Choisir une chaîne de télévision .....	30
Interférences.....	10	Ajuster le volume audio.....	30
Disque dur .....	10	Choisir temporairement le format de l'image en mode HD .....	31
Périphériques de stockage USB.....	10	Bandeau d'information programme.....	31
Cartes mémoire SD.....	10	Informations détaillées sur les programmes .....	32
Entretien du Terminal .....	10	Choisir temporairement des langues audio et des sous-titres.....	33
<b>Prise en main.....</b>	<b>11</b>	Télétexte .....	33
<b>2. Présentation.....</b>	<b>12</b>	Utiliser l'audio description .....	33
Contenu de l'emballage.....	12	Changer de liste favorite .....	34
Face avant du Terminal.....	13	Choisir une chaîne de radio .....	34
Afficheur du Terminal .....	14	Guide électronique des programmes .....	35
Face arrière du Terminal .....	15	Contrôle du direct (mode Direct / mode Différé) .....	36
Télécommande.....	16	<b>6. Utiliser le lecteur Blu-ray 3D .....</b>	<b>38</b>
<b>3. Connexions.....</b>	<b>18</b>	Lire des disques BD/DVD/CD .....	38
Raccorder l'antenne satellite et insérer la carte d'accès TENTSAT .....	19	Actions possibles pendant la lecture.....	39
Raccorder un téléviseur équipé d'une prise HDMI .....	20	Utiliser le menu OPTION.....	41
Raccorder un téléviseur standard équipé d'une prise Périitel.....	21	Menu de lecture .....	41
Raccorder un amplificateur équipé d'une prise HDMI .....	21	Utiliser la fonction BD-Live ou Image-dans-l'image en lecture BD-Vidéo.....	45
Raccorder un amplificateur équipé d'une prise audio numérique optique.....	22	<b>7. Voir des vidéos en 3D .....</b>	<b>47</b>
Raccorder un amplificateur équipé d'une prise coaxiale audio numérique.....	22	Préparation.....	47
Raccorder un amplificateur équipé de prises audio gauche/droite .....	23	Configuration 3D .....	47
Raccorder à votre box (Internet).....	24	Utiliser le menu OPTION.....	48
Raccorder un média .....	24		

<b>8. Enregistrer des programmes ..... 49</b>	<b>12. Contrôler des téléviseurs avec la télécommande.....91</b>
Enregistrement spontané (d'un programme en direct ou différé) ..... 49	Programmer la télécommande ..... 91
Enregistrer des programmes depuis le guide électronique des programmes..... 50	Liste des codes TV ..... 92
Enregistrer manuellement des programmes ..... 51	<b>13. Entretien du Terminal..... 93</b>
Liste des enregistrements ..... 53	Mise à jour du Terminal ..... 93
Gérer la liste des enregistrements ..... 54	Nettoyer le Terminal ..... 95
<b>9. Médiathèque ..... 55</b>	Déplacer le Terminal..... 95
Quelles ressources puis-je utiliser ? ..... 56	<b>Annexes..... 96</b>
Lire des fichiers vidéo ..... 57	<b>14. Dépannage ..... 97</b>
Écouter des fichiers musicaux ..... 58	Les messages..... 97
Personnaliser les options de lecture (fichiers vidéo et musicaux) ..... 59	Résolution de problèmes ..... 99
Voir des fichiers photo..... 59	<b>15. Références ..... 104</b>
Voir des photos 3D..... 61	Liste des codes langue ..... 104
Regarder des vidéos Caméscope..... 63	Liste des langues d'affichage ..... 105
Accéder aux services de VoD (Vidéo à la demande)..... 64	Liste des formats de fichiers ..... 106
Lecture des contenus sauvegardés sur un autre équipement (DLNA) ..... 66	Informations audio ..... 107
Gérer les fichiers multimédia..... 68	<b>16. Environnement..... 108</b>
	Signification des logos présents sur le produit et l'emballage..... 108
<b>Configuration et Maintenance..... 70</b>	Recyclage et élimination du produit..... 108
<b>10. Les menus d'installation ..... 71</b>	Directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)..... 109
Aperçu du menu Installation..... 71	Directive européenne relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) ..... 109
Recherche des chaînes ..... 74	Consommation électrique du Terminal .... 109
Configuration générale..... 76	<b>17. Spécifications techniques ..... 110</b>
Configuration des chaînes reçues..... 80	<b>18. Mentions légales..... 111</b>
Configuration de la lecture disque..... 82	
Configuration du réseau..... 87	
Informations ..... 88	
Retour à la configuration d'achat ..... 89	
<b>11. Messages carte TNTSAT ..... 90</b>	
Activation de la carte TNTSAT ..... 90	
Expiration et renouvellement de la carte TNTSAT ..... 90	

# 1. Sécurité

L'utilisation du Terminal est sujette à des règles de sécurité visant à protéger les utilisateurs et leur environnement.

## 1.1 Emplacement

Afin de garantir le bon fonctionnement de votre Terminal, vous devez :

- le placer en intérieur pour le protéger contre la foudre, la pluie, les rayons du soleil,
- le placer dans un endroit sec et bien aéré,
- l'éloigner des sources de chaleur telles des radiateurs, bougies, lampes, etc.
- le protéger contre l'humidité, l'installer sur une surface plane où il ne peut ni tomber ni être à la portée des enfants,
- ne rien placer sur votre Terminal (ceci nuit à sa bonne ventilation) : les fentes d'aération situées sur le boîtier protègent votre Terminal de la surchauffe. Si vous placez le Terminal dans un compartiment, veillez à laisser un espace d'au minimum 10 cm de chaque côté et de 20 cm à l'avant et à l'arrière,
- le brancher directement au secteur avec les cordons fournis, la prise doit se situer à proximité du Terminal et être facile d'accès. L'utilisation d'un prolongateur (multiprises) n'est pas recommandée.



## 1.2 Avertissements et mesures de sécurité

**N'OUVREZ JAMAIS LE TERMINAL ! IL EXISTE UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.**



- **Utilisez exclusivement le cordon secteur fourni avec le Terminal pour raccorder celui-ci sur le secteur. L'utilisation d'un autre équipement peut être dangereuse.**
- Par précaution, en cas de danger, les adaptateurs servent de dispositif de sectionnement de l'alimentation 220-240 V. Ils doivent donc être situés à proximité de l'appareil et être aisément accessibles.
- Raccordez le Terminal sur le secteur conformément aux instructions d'installation de ce livret et aux indications portées sur l'étiquette d'identification apposée sur celui-ci (tension, courant, fréquence du réseau électrique).
- Vous devez impérativement raccorder le cordon secteur sur le Terminal avant de raccorder le cordon secteur à la prise électrique.
- Lorsque vous débranchez le cordon secteur, saisissez toujours la fiche en évitant de tirer sur le cordon. Un cordon endommagé représente une source potentielle d'incendie ou de décharge électrique. Ne touchez jamais le cordon secteur avec des mains humides. Vous risqueriez de recevoir une décharge électrique.

- Le Terminal doit être utilisé à une température ambiante comprise entre +5 °C et +35 °C.
- Pour éviter les courts-circuits (risque d'incendie ou d'électrocution), mettez le Terminal à l'abri de l'humidité. Ne placez pas d'objet contenant un liquide (par exemple un vase) sur l'appareil. Tout contact avec un liquide endommagerait votre Terminal et pourrait causer une panne. Si un liquide pénètre dans le Terminal, débranchez-le immédiatement de la prise secteur et prévenez votre revendeur.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ou objet métallique ne pénètre dans le Terminal par ses fentes d'aération.
- Ne remettez pas sous tension le Terminal si celui-ci a récemment été soumis à d'importantes variations de températures.
- Éteignez puis débranchez le Terminal par la prise secteur avant de brancher ou de modifier le branchement à d'autres appareils (téléviseur, magnétoscope, etc.).
- En cas d'orage, il est conseillé de débrancher les câbles d'antenne dans le cas où vous avez une ou plusieurs têtes de réception satellite (LNB) ainsi que la prise d'alimentation. Même si le Terminal et le téléviseur sont débranchés, ils peuvent être endommagés par la foudre.
- N'essayez jamais de retirer un panneau ou un capot fixé. N'essayez jamais de démonter l'appareil. Le Terminal contient des circuits haute tension. Tout contact avec ces circuits peut entraîner un risque de décharge électrique avec des conséquences extrêmement graves. Faites exécuter toutes les interventions de réparation et maintenance par un technicien qualifié.
- Seul un personnel agréé par le fabricant peut intervenir sur le Terminal. Le non-respect des mesures de sécurité peut entraîner une perte de garantie.

### 1.3 Informations de sécurité relatives au laser

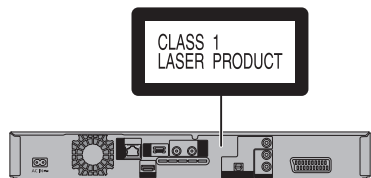
L'appareil utilise un laser.

**ATTENTION:** L'utilisation de contrôles, de réglages ou de performances de procédures autres que celles spécifiées dans le présent livret peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement.

Cet équipement est conforme aux normes de sécurité internationales et est classé comme un produit laser de Classe 1.

Avec une référence spécifique aux lasers, l'équipement est conforme aux normes de performances de produits laser établies par les agences gouvernementales, nationales et internationales comme un produit laser de Classe 1. Il n'émet pas de rayonnement dangereux dans la mesure où le faisceau n'est à aucun moment exposé lors des phases de manipulation et de maintenance du client.

L'exposition directe (ou indirecte par réflexion) des yeux au rayon laser présente un risque de lésions oculaires sérieuses. Des dispositifs de sécurité et de verrouillage permettent d'empêcher que les opérateurs ne soient exposés au rayonnement laser.



CAUTION	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. IEC60825-1 CLASS II (CLASS I LASER PRODUCT)
ATTENTION	ÉVITEZ LE LASER EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LE LASER EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LE LASER EN CAS D'OUVERTURE.
FORSICHT	STÄRKE OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M. NÅR LASET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE UD I MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	KÄRRETTESKÖÖTÄÄLTYÄ LASERILMOITUS LUOKKANA 1M. KÄRRETTESKÖÖTÄÄLTYÄ LASERILMOITUS LUOKKANA 1M. KÄRRETTESKÖÖTÄÄLTYÄ LASERILMOITUS LUOKKANA 1M.
VARNING	KLASS 1M SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA GEL. ÅR ÖPPNAD, BEVÄRVA ELLER SIKTANDE ÖPPNA OPTISKA INSTRUMENT.
VORSICHT	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
注意	→ 打开时有可见及不可见激光辐射。避免直视。避免直视。
注意	→ 一旦开启后，请勿直视，请勿使用光学仪器。请勿直视。

(À l'intérieur de l'appareil)

## **1.4 Piles**

Les piles/batteries peuvent facilement être avalées par les enfants en bas âge. Ne laissez donc pas la télécommande sans surveillance.

Pour ne pas endommager la télécommande, utilisez uniquement des piles identiques ou de type équivalent. Les piles fournies ne sont pas rechargeables.

## **1.5 Interférences**

Ne placez pas le Terminal à proximité d'appareils susceptibles de provoquer des interférences électromagnétiques (par exemple des haut-parleurs). Cela peut perturber le fonctionnement du Terminal et provoquer une perturbation de l'image et du son.

L'appareil peut être perturbé par des interférences causées par des téléphones mobiles pendant l'utilisation. En présence de telles interférences, éloignez le téléphone mobile de l'appareil.

## **1.6 Disque dur**

Le Terminal contient un disque dur. Veuillez attendre que le Terminal soit en mode veille avant de le débrancher et de le déplacer.

## **1.7 Périphériques de stockage USB**

Ne déconnectez jamais votre périphérique de stockage USB ou disque dur externe lorsqu'une opération de lecture ou d'écriture est en cours (lecture de fichier multimédia, copie de fichiers ...). Vous risqueriez de perdre des données ou d'endommager votre périphérique de stockage.

## **1.8 Cartes mémoire SD**

Respectez toujours le sens d'insertion lorsque vous insérez un support. Appuyez au centre de la carte mémoire puis faites-la glisser pour l'extraire de son logement. Ne retirez jamais le support et n'éteignez jamais l'appareil lorsque l'indicateur sur l'afficheur du Terminal clignote. Vous risqueriez de perdre des données ou d'endommager votre périphérique de stockage.

Les cartes mémoire peuvent facilement être avalées par les enfants en bas âge. Ne laissez donc pas les enfants en bas âge jouer avec des cartes mémoire.

## **1.9 Entretien du Terminal**

Nettoyez votre Terminal avec un chiffon doux et non pelucheux. N'employez aucun type de chiffon abrasif, de la poudre à récurer ou des dissolvants, tels que de l'alcool ou de la térébenthine, car ils pourraient endommager la surface du Terminal.

## Prise en main



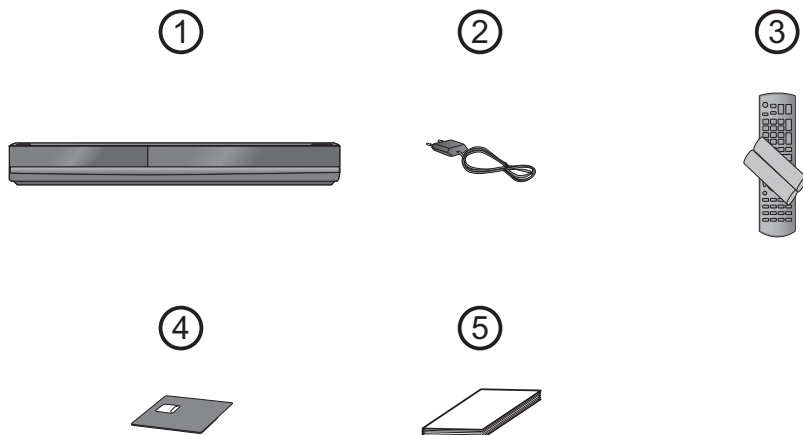
Découvrez votre Terminal et effectuez sa première mise en marche à l'aide des sections suivantes :

- **Présentation**, page 12,
- **Connections**, page 18,
- **Première installation**, page 26.

## 2. Présentation

### 2.1 Contenu de l'emballage

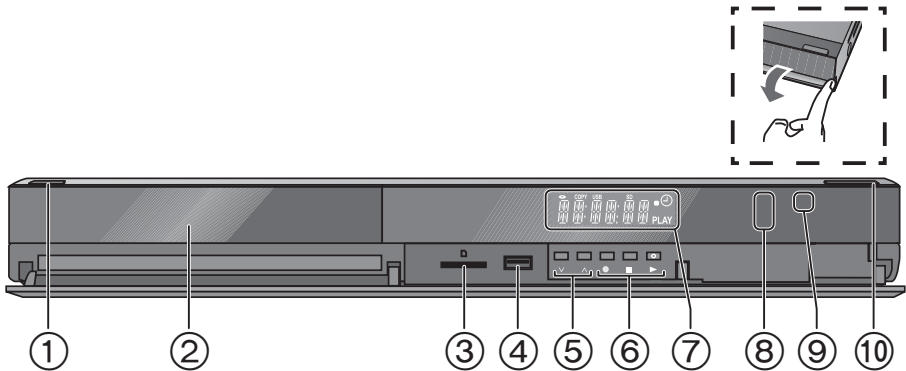
Votre nouvel équipement inclut :



Repère	Description
1	<b>1 Terminal enregistreur haute définition</b>
2	<b>1 cordon secteur</b>
3	<b>1 télécommande (N2QAYB000619) et 2 piles AA</b> Le numéro de produit est correct à compter d'avril 2011. Cela peut être sujet à des changements.
4	<b>1 carte de contrôle d'accès TNSAT</b>
5	<b>Ce mode d'emploi</b>



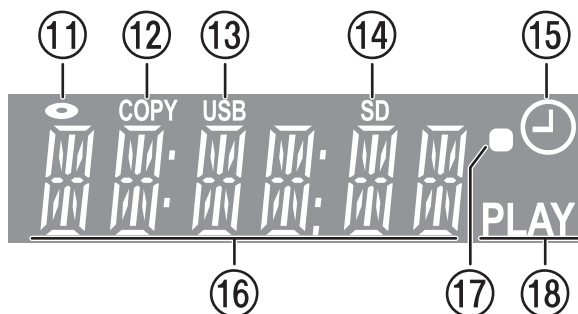
## 2.2 Face avant du Terminal



Repère	Description	Repère	Description
1	Allumer/Mettre en veille le Terminal	6	Commandes Vidéo : Enregistrer, Stop, Lecture
2	Lecteur de disque	7	Afficheur numérique
3	Logement carte mémoire SD	8	Indicateurs d'enregistrement (REC1, REC2)
4	Port USB	9	Récepteur Infra rouge télécommande
5	Changer de chaîne	10	[OPEN/CLOSE] Ouvrir/Fermer lecteur de disque

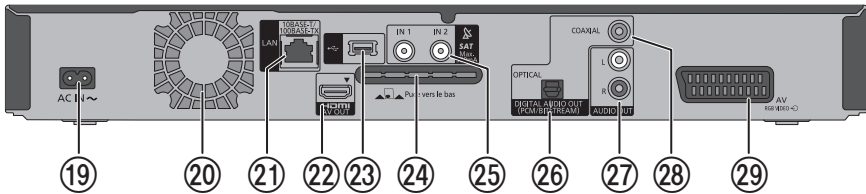


## 2.3 Afficheur du Terminal



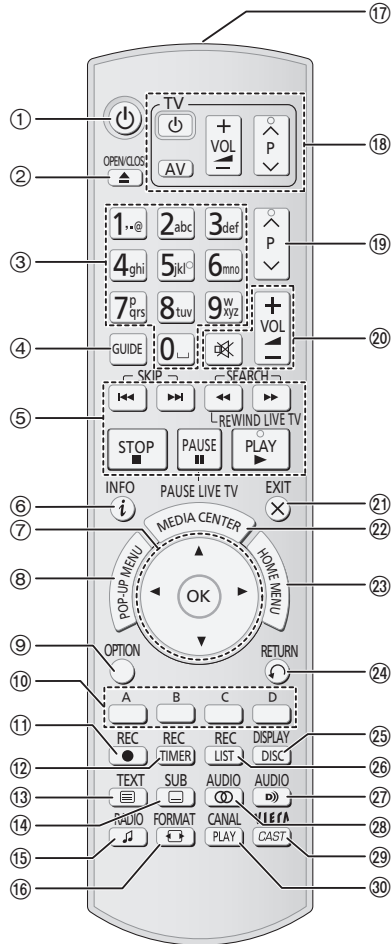
Repère	Description	Repère	Description
11	<b>Indicateur présence disque</b>	15	<b>Indicateur enregistrement programmé</b> L'indicateur est allumé dès lors qu'un enregistrement est programmé.
12	<b>Indicateur copie en cours</b>	16	<b>Section d'affichage principal</b> Heure courante/compteur de lecture, messages divers
13	<b>Indicateur présence périphérique USB</b>	17	<b>Indicateur signal télécommande</b>
14	<b>Indicateur présence carte mémoire SD</b>	18	<b>Indicateur de lecture</b>

## 2.4 Face arrière du Terminal



Repère	Description	Repère	Description
19	Prise d'alimentation électrique	25	Entrées antenne satellite (principale et secondaire)
20	Ventilateur	26	Prise audio numérique (S/PDIF optique)
21	Port Ethernet	27	Prises audio analogiques (vers chaîne Hi-Fi)
22	Prise audio/vidéo numérique HDMI	28	Prise audio numérique (S/PDIF coaxial)
23	Port USB	29	Prise Péritel (vers téléviseur standard)
24	Lecteur de carte TNTSAT		

## 2.5 Télécommande

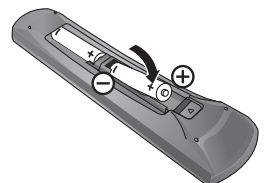


### Piles

La télécommande nécessite deux piles R6/LR6-AA pour son fonctionnement.

Lors de l'installation des piles, veuillez respecter la polarité indiquée dans le logement.

Les piles fournies ne sont pas rechargeables.





Repère	Description
1	Allumer / Mettre en veille le Terminal
2	Ouvrir / Fermer le lecteur de disque <b>ATTENTION:</b> Ne placez pas d'objets devant le Terminal. A l'ouverture, le lecteur pourrait cogner contre les objets, et ainsi être endommagé.
3	Accéder aux chaînes, aux titres / Saisir des chiffres et des caractères
4	Accéder au guide électronique des programmes
5	Fonctions de base d'enregistrement et de lecture / Accéder au Contrôle du direct
6	Afficher les informations sur un programme / Afficher les messages d'état
7	<b>Flèches de navigation :</b> se déplacer dans une page, un menu <b>OK :</b> afficher la liste des chaînes, confirmer une sélection
8	Afficher le menu d'options, la barre de menus de lecture de disque BD / DVD
9	Afficher les options disponibles, le menu d'options
10	Touches de couleur : accéder à des choix contextuels
11	Enregistrer un programme TV
12	Accéder à la liste des programmations (programmes TV à enregistrer)
13	Afficher le mode Télétexte (si diffusé)
14	Sélectionner les sous-titres (si disponibles)
15	Passer du mode TV au mode Radio
16	Changer le format d'image
17	Émetteur Infra rouge : transmet les signaux de la télécommande
18	Contrôler votre téléviseur si vous avez configuré la télécommande (voir page 91)
19	Changer de chaîne
20	Augmenter, diminuer, couper ou rétablir le volume
21	Quitter un menu
22	Accéder à la Médiathèque (voir page 55)
23	Accéder au menu principal
24	Revenir sur la chaîne ou l'écran précédent
25	Accéder au menu de lecture du disque BD/DVD/CD en cours de lecture
26	Afficher la liste des enregistrements (programmes TV enregistrés)
27	Activer l'audio description (si disponibles)
28	Sélectionner la piste audio
29	Accéder à la fonction VIERA CAST (voir page 64)
30	Accéder à la fonction CANALPLAY (voir page 64)

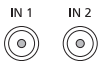

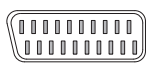







### 3. Connexions

Avant de commencer la mise en service de votre Terminal Haute Définition, vérifiez que :

- vous avez les éléments présentés dans le paragraphe **Contenu de l'emballage**, page 12,
- les équipements que vous allez relier à votre Terminal sont hors tension et déconnectés du secteur.

Dans un premier temps, nous vous proposons un tableau de connexions en fonction des équipements que vous allez raccorder à votre Terminal.

Vous avez :

Votre matériel existant	Vos prises	Reportez-vous à la section :
une antenne satellite (parabole avec une ou deux têtes)	IN 1 IN 2 	<b>Raccorder l'antenne satellite et insérer la carte d'accès TNTSAT</b> , page 19
un téléviseur équipé de prises HDMI		<b>Raccorder un téléviseur équipé d'une prise HDMI</b> , page 20
un téléviseur équipé de prises Péritel		<b>Raccorder un téléviseur standard équipé d'une prise Péritel</b> , page 21
un amplificateur équipé de prises HDMI		<b>Raccorder un amplificateur équipé d'une prise HDMI</b> , page 21
un amplificateur équipé d'une prise audio numérique S/PDIF coaxial		<b>Raccorder un amplificateur équipé d'une prise coaxiale audio numérique</b> , page 22
un amplificateur équipé d'une prise audio numérique S/PDIF optique		<b>Raccorder un amplificateur équipé d'une prise audio numérique optique</b> , page 22
un amplificateur équipé de prises jack audio	L R 	<b>Raccorder un amplificateur équipé de prises audio gauche/droite</b> , page 23
une box Internet équipée d'un port Ethernet		<b>Raccorder à votre box (Internet)</b> , page 24
un média extérieur équipé d'une prise USB (disque dur externe, clé USB)		<b>Raccorder un média</b> , page 24
une carte SD		<b>Raccorder un média</b> , page 24

### 3.1 Raccorder l'antenne satellite et insérer la carte d'accès TNTSAT

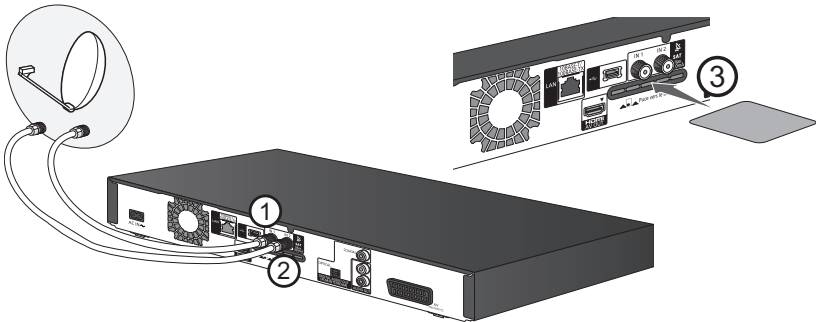
Pour recevoir les chaînes de la télévision numérique terrestre disponibles par satellite avec TNTSAT, vous devez utiliser une antenne parabolique (60 cm au minimum), équipée d'une tête universelle LNB et orientée sur le satellite ASTRA (19,2 ° Est).

**Pour profiter pleinement des fonctionnalités d'enregistrement et de contrôle du direct de votre Terminal, vous devez avoir relié les deux entrées satellite à des têtes LNB indépendantes en vous assurant que :**

- les 2 entrées du signal satellite sont entièrement indépendantes. Cela implique que vous utilisiez 2 têtes LNB distinctes. L'utilisation d'un diviseur (splitter) est exclue.
- les 2 têtes LNB doivent impérativement être orientées sur ASTRA (19,2 ° Est).

Votre revendeur / installateur vous conseillera sur l'installation et le pointage de votre parabole.

1. Repérez le câble de la tête satellite LNB 1 et raccordez la fiche F du câble sur la prise **IN 1** du Terminal. N'utilisez pas d'outil pour visser la fiche F.
2. Raccordez la fiche F du câble de la tête satellite LNB 2 sur la prise **IN 2** du Terminal. N'utilisez pas d'outil pour visser la fiche F.  
Avant de continuer vos raccordements, nous vous conseillons de mettre d'ores et déjà la carte d'accès TNTSAT en place.
3. Sur la face arrière du Terminal, insérez la carte d'accès TNTSAT, **puce vers le bas** et vers le Terminal dans le lecteur de carte.



#### Note

Si vous utilisez une parabole équipée d'une tête simple, vous devez impérativement la raccorder sur **IN 1** du Terminal.



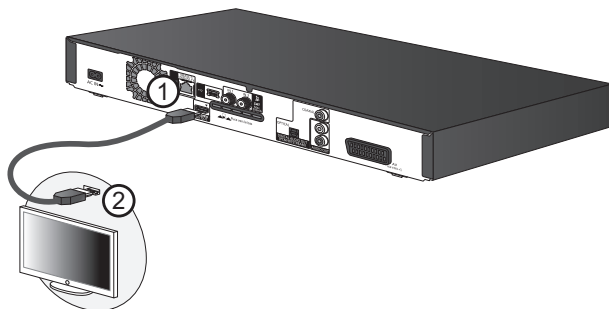
Dans tous les cas, vous devez configurer le réglage **Nombre de descente parabole** (1 pour une LNB simple, 2 pour une LNB double) dans le menu **Configuration de la parabole** (voir page 74).

Sauf installation particulière (voir votre installateur), vous devez configurer **Alimentation parabole** sur **Oui** dans le menu **Configuration de la parabole**.



## 3.2 Raccorder un téléviseur équipé d'une prise HDMI

1. Prenez un câble HDMI (non fourni) et enfichez l'une des extrémités sur la prise **HDMI** du Terminal.
2. Enfichez l'autre extrémité sur une prise HDMI de votre téléviseur.



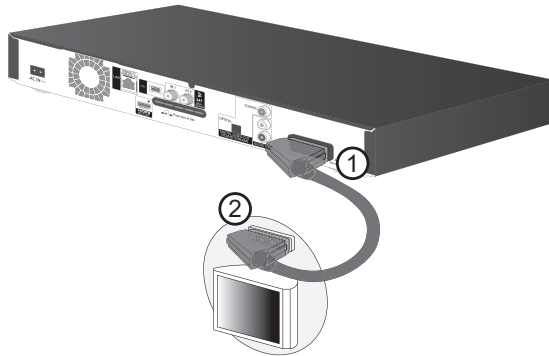
### A savoir

- Si vous constatez un décalage entre l'image et le son, augmentez ou diminuez le délai audio/vidéo en fonction de votre besoin. Vous trouverez ce réglage dans **Installation > Configuration générale > HDMI et PERITEL** (voir page 77).
- Pour profiter pleinement de contenu 3D, vous devez utiliser un câble HDMI High Speed entre votre téléviseur compatible et votre Terminal.
- Si votre téléviseur est conforme à la norme HD CIF (1080p), le câble HDMI utilisé doit être d'une longueur inférieure à 5 mètres.
- Vous ne pouvez pas raccorder ce Terminal à des équipements DVI ("Digital Visual Interface") qui ne sont pas compatibles avec le procédé HDCP ("Protection des contenus numériques haute définition"). Selon l'équipement raccordé et quand vous utilisez un câble DVI/HDMI de commutation, vous rencontrerez des problèmes d'affichage des images. Reportez-vous aux guides d'installation de vos équipements.
- Si vous raccordez votre téléviseur HDMI via un amplificateur à l'aide de câbles HDMI, vous risquez de rencontrer des problèmes d'affichage dus aux systèmes de protection contre la copie et l'image.
- Si vous raccordez un téléviseur uniquement compatible avec une sortie à 2 canaux audio, le son à 3 canaux ou plus sera traité (processus de "down-mixing") pour être reproduit sur 2 canaux, même si la connexion s'opère par câble HDMI. Certains disques ne peuvent pas être soumis au "down-mixing".



### 3.3 Raccorder un téléviseur standard équipé d'une prise Péritel

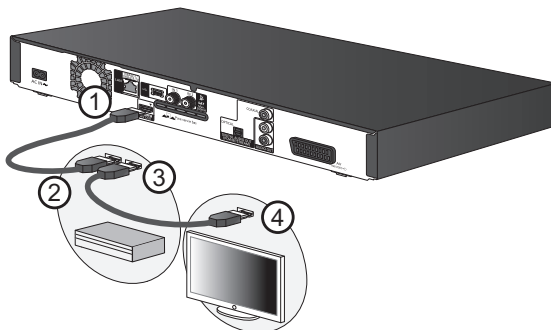
1. Prenez un câble Péritel (non fourni) et enfichez l'une des extrémités sur la prise Péritel TV du Terminal.
2. Enfichez l'autre extrémité sur une prise Péritel de votre téléviseur.



### 3.4 Raccorder un amplificateur équipé d'une prise HDMI

Assurez-vous que votre amplificateur possède deux prises HDMI, l'une en entrée (IN) l'autre en sortie (OUT).

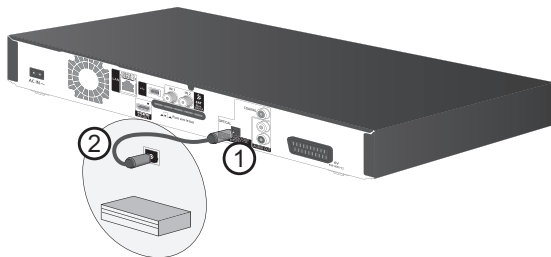
1. Prenez un câble HDMI (non fourni) et enfichez l'une des extrémités sur la prise **HDMI** de votre Terminal.
2. Enfichez l'autre extrémité sur une prise HDMI IN de votre amplificateur.
3. Prenez un second câble HDMI (non fourni) et enfichez l'une des extrémités sur la prise HDMI OUT de votre amplificateur.
4. Enfichez l'autre extrémité sur une prise HDMI de votre téléviseur.



### 3.5 Raccorder un amplificateur équipé d'une prise audio numérique optique

Cette connexion vous permet de bénéficier d'une haute qualité de son.

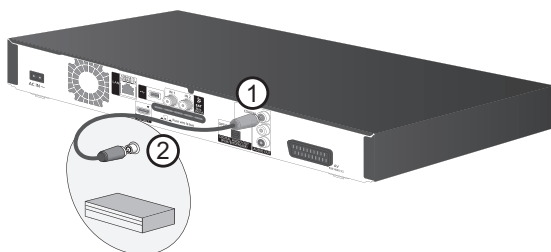
1. Prenez le câble audio fibre optique (non fourni) et enfichez l'une des extrémités sur la prise audio numérique **OPTICAL** de votre Terminal.
2. Enfichez l'autre extrémité sur une prise audio numérique optique de votre amplificateur.



### 3.6 Raccorder un amplificateur équipé d'une prise coaxiale audio numérique

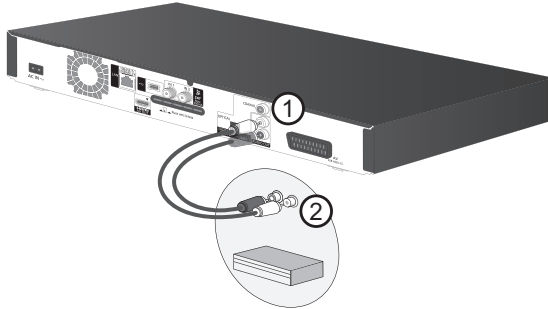
Cette connexion vous permet de bénéficier d'une bonne qualité sonore.

1. Prenez le câble coaxial audio numérique (non fourni) et enfichez l'une des extrémités sur la prise audio numérique **COAXIAL** de votre Terminal.
2. Enfichez l'autre extrémité sur une prise coaxiale audio numérique de votre amplificateur.



### 3.7 Raccorder un amplificateur équipé de prises audio gauche/droite

1. Prenez un câble coaxial audio (non fourni) et repérez les fiches Gauche (L/blanc) et Droite (R/rouge), enfichez-les sur les prises audio de votre Terminal en respectant votre repérage.
2. Prenez l'autre extrémité du câble et enfichez les fiches Gauche (L/blanc) et Droite (R/rouge) sur les prises audio de votre amplificateur en respectant toujours votre repérage.



#### Note



Cette connexion est possible sur une chaîne HiFi, si celle-ci est équipée des prises audio.



## 3.8 Raccorder à votre box (Internet)

Vous devez connecter le Terminal à Internet via votre réseau domestique, si vous souhaitez utiliser les fonctions CANALPLAY, VIERA CAST et BD-Live.

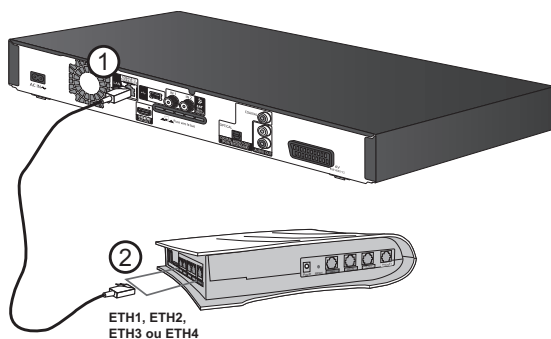
1. Prenez un câble réseau équipé de prises RJ45, enfichez l'une des extrémités du câble sur la prise Ethernet de votre Terminal.

### Note



Utilisez un câble LAN droit de catégorie 5 ou supérieure (câble à paire torsadée blindée - STP). L'utilisation de tout autre câble peut endommager le Terminal.

2. Enfichez l'autre extrémité du câble sur une des prises Ethernet de votre modem routeur.



3. Reportez-vous au guide d'installation de votre modem routeur pour établir la connexion entre votre Terminal et votre modem routeur. Selon la configuration de votre réseau, vous devrez peut-être configurer manuellement les paramètres réseau du Terminal (ex : DHCP désactivé), reportez-vous à la section **Configuration adresse IP / DNS**, page 87.

## 3.9 Raccorder un média

Votre Terminal est équipé en façade avant d'un port USB et d'un lecteur de carte SD et en face arrière d'un second port USB.

### Port USB

1. Ce port vous permet de connecter des médias USB 2.0 (voir **Périphérique USB**, page 5). Pour le port USB présent sur la face avant, ouvrez le volet et connectez le média en respectant le sens d'insertion.
2. Reportez-vous à la section **Médiathèque** pour de plus amples informations.

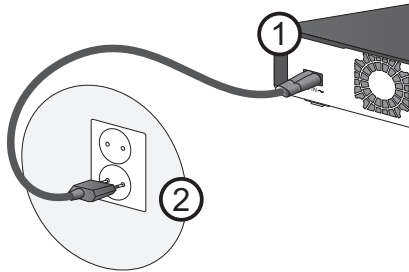
### Lecteur de carte SD

1. Ce lecteur vous permet de lire des cartes mémoire SD (voir **Carte mémoire SD**, page 5). Ouvrez le volet et insérez votre carte mémoire SD en respectant le sens d'insertion dans le lecteur du Terminal.
2. Reportez-vous à la section **Médiathèque** pour de plus amples informations.

### 3.10 Raccorder votre Terminal au secteur

Dernière phase avant de profiter de votre Terminal.

1. Prenez le câble secteur fourni avec votre Terminal et connectez la prise secteur sur le Terminal.
2. Mettez en place votre Terminal à son emplacement final en respectant les consignes de sécurité.
3. Branchez la prise secteur sur une prise de courant proche du Terminal et facile d'accès.



### 3.11 Gérer la mise en marche de votre téléviseur (HDMI)

Votre Terminal est conforme au protocole HDMI CEC.



Cette fonction vous permet d'allumer et d'éteindre automatiquement le téléviseur lorsque vous allumez et éteignez le Terminal, et ne fonctionne que si vous connectez le téléviseur au Terminal via HDMI.

Par défaut, cette fonction **Allumer / éteindre TV par HDMI** est activée. Vous pouvez toutefois la modifier dans les réglages du Terminal (voir **HDMI et PERITEL**, page 77).




## 4. Première installation

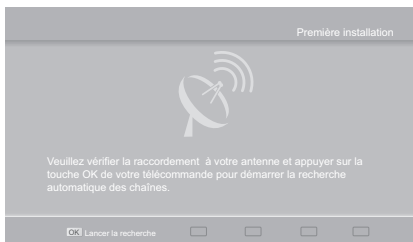
Vérifiez que le Terminal est correctement branché au téléviseur et à la parabole, et que le signal est de bonne qualité. En cas de doute, consultez votre revendeur local, qui vérifiera votre installation et le signal satellite.

1. Allumez votre téléviseur puis votre Terminal en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt  situé en face avant ou sur la touche Marche/Arrêt  de la télécommande.
2. L'écran d'accueil apparaît sur votre téléviseur et le message **HELLO** s'affiche sur l'afficheur de votre Terminal.

Si ce n'est pas le cas au bout de 60 secondes, basculez entre les entrées de votre téléviseur (HDMI ou PériTel) jusqu'à l'apparition de l'écran d'accueil.

3. Un écran vous invite à vérifier votre installation.

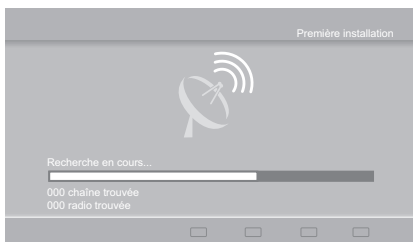
Appuyez sur la touche **OK**  pour continuer.




4. Votre Terminal installe automatiquement les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TENTSAT.

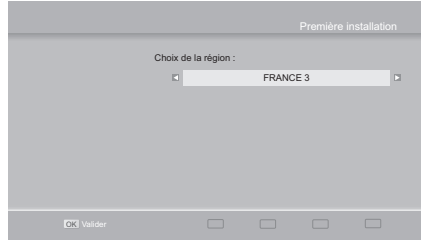
Le curseur vous informe de l'évolution de la recherche. Le nombre des chaînes de télévision et de radio trouvées s'affiche à l'écran.

En cas d'échec de l'installation des chaînes, reportez-vous à la section **Recherche des chaînes TENTSAT / CANALSAT**, page 75 pour effectuer une installation manuelle.



5. Votre Terminal gère les chaînes régionales. Ce réglage vous permet de spécifier le décrochage régional pour toutes les chaînes concernées, à commencer par "France 3".

Sélectionnez à l'aide des touches ◀ et ▶ la région de votre choix, puis appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer.



Par la suite, lorsque vous regarderez France 3 et qu'une émission régionale commencera, le Terminal diffusera automatiquement la chaîne régionale que vous avez définie.

#### Note




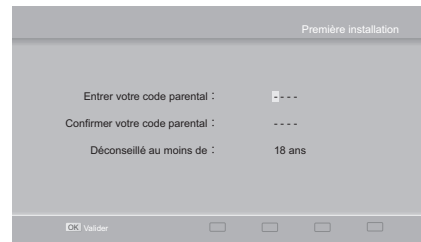
Dans le cas où aucun service n'est disponible, l'information "Aucun service France 3 régional" s'affiche.

6. La création du Code parental est obligatoire pour valider la mise en service du Terminal.

Pour cela, saisissez à l'aide de la télécommande un Code parental à 4 chiffres. Saisissez de nouveau le Code parental afin de le confirmer.

Vous avez la possibilité de verrouiller les programmes déconseillés aux moins de 10, 12, 16 ou 18 ans.

Sélectionnez à l'aide des touches ◀ et ▶ l'âge souhaité, puis appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer.



#### Note

"0000" ne peut pas être utilisé comme Code parental.

Le Code parental vous sera demandé dans les fonctions suivantes :



- verrouillage de programmes (lorsque le niveau moral d'un programme est supérieur à l'âge que vous avez défini) - voir page 82
- verrouillage et accès internet BD live - voir page 86
- verrouillage du contenu Internet - voir page 88

Reportez-vous à la section **Changer votre code parental**, page 78 pour d'éventuelles modifications.



L'installation se termine.

**Vous pouvez désormais utiliser votre Terminal et profiter des chaînes de la TNT disponibles par le satellite ASTRA !.**

## Important



La carte TENTSAT doit toujours être insérée (puce vers le bas) dans le Terminal de réception pour regarder les programmes.

## Note



Vous pouvez à tout moment changer la carte TENTSAT par une carte CANAL READY, sans avoir besoin d'éteindre et de rallumer le Terminal.

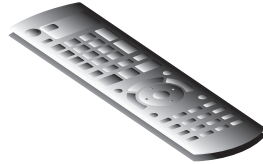
Vous trouverez sur le site <http://www.tntsat.tv> toutes les informations utiles sur le service TENTSAT ainsi que de nombreuses informations sur la TNT par satellite.

Vous trouverez sur le site <http://www.canalready.fr> toutes les offres commerciales sur LES CHAÎNES CANAL+ ou CANALSAT

Pour paramétrer votre Terminal selon vos besoins, reportez-vous à la section **Les menus d'installation**, page 71.



## Utilisation du Terminal




Utilisez de façon optimale votre Terminal en découvrant toutes ses fonctionnalités à l'aide des sections suivantes :


- **Regarder la télévision**, page 30,
- **Utiliser le lecteur Blu-ray 3D**, page 38,
- **Voir des vidéo en 3D**, page 47,
- **Enregistrer des programmes**, page 49,
- **Médiathèque**, page 55.

## 5. Regarder la télévision

### 5.1 Choisir une chaîne de télévision

Avec les touches P $\wedge$  et P $\vee$ , ou les touches 0-9


Appuyez sur les touches P $\wedge$  ou P $\vee$   pour changer de chaîne ou entrez son numéro sur les touches du pavé numérique de la télécommande pour accéder directement à la chaîne désirée.

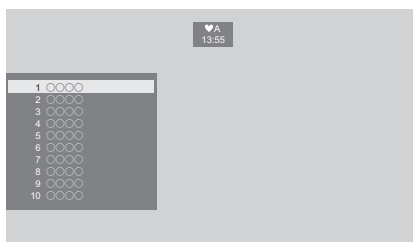
Vous pouvez revenir sur la chaîne précédemment vue en appuyant sur la touche **RETURN** .

#### Depuis la liste des chaînes


Appuyez sur **OK**  pour afficher la liste des chaînes.

Utilisez les touches  $\blacktriangle$ ,  $\blacktriangledown$ ,  $\blacktriangleleft$  et  $\blacktriangleright$  pour parcourir la liste.


Pour regarder une chaîne, sélectionnez-la puis appuyez sur **OK** .




Vous pouvez également utiliser la touche

**EXIT**  pour quitter la liste sans changer de chaîne.

### 5.2 Ajuster le volume audio

**Volume:** vous pouvez régler le volume avec les touches **VOL+** et **VOL-** .

**Mode muet:** le son se coupe si vous appuyez sur la touche . Le son revient si vous appuyez à nouveau sur cette même touche.

#### Note



Ces opérations n'ont pas d'effet sur les sorties audio S/PDIF et HDMI si vous les configurez :

- sur **Multicanal** dans le menu de réglage **Configuration audio**, page 80.
- sur **Bitstream** dans le menu de réglage **Sorties audio**, page 85.

## 5.3 Choisir temporairement le format de l'image en mode HD

### Note




Cette fonction est uniquement disponible si le Terminal est relié à un téléviseur HD via le connecteur HDMI.

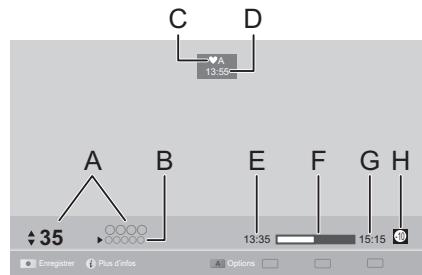
Appuyez successivement sur la touche **FORMAT**  pour choisir un format d'image parmi ceux disponibles pour le programme que vous êtes en train de regarder :

- **4/3** permet de restituer sans déformation une image 4/3 diffusée en HD.
- **Zoom** permet d'afficher au mieux une image de type téléfilm ou de type cinéma sans bande noire.
- **Plein écran** permet d'afficher l'image en l'étirant avec une déformation proportionnelle.

## 5.4 Bandeau d'information programme

Vous pouvez afficher le bandeau d'information en appuyant sur la touche **INFO**  pendant que vous regardez un programme.

- **A** : Numéro et nom de chaîne
- **B** : Nom du programme
- **C** : Liste favorite
- **D** : Heure courante
- **E** : Heure de début du programme
- **F** : Temps écoulé
- **G** : Heure de fin du programme
- **H** : Niveau parental



### Note



La disponibilité et l'exactitude des informations affichées ne dépendent pas de votre Terminal, celles-ci sont diffusées par les chaînes.


Appuyez sur **◀ / ▶** pour voir les informations sur le programme suivant / précédent.









Utilisez **▲** et **▼** pour voir les informations sur le programme suivant / précédent sur d'autres chaînes.



Pour regarder une chaîne sélectionnée, appuyez sur **OK** .





## 5.5 Informations détaillées sur les programmes


Si vous désirez obtenir plus d'informations sur le programme en cours et le suivant, appuyez deux fois sur **INFO**  pendant que vous regardez un programme afin d'afficher le bandeau d'informations détaillées. Le résumé du programme en cours s'affiche accompagné éventuellement des informations suivantes :

Icône	Signification
	Programme diffusé en qualité standard
	Programme diffusé en Haute Définition
	Nombres de pistes audio disponibles
	Voie audio Dolby Digital disponible
	Voie audio Dolby Digital Plus disponible
	Télétexte disponible
	Nombre de langues de sous-titres disponibles
	Audio description disponible

Appuyez sur  /  pour lire le résumé du programme suivant / courant.

Utilisez la touche **jaune [C]** pour lire la suite du résumé s'il est réparti sur plusieurs pages.

Utilisez  et  pour voir les informations sur le programme courant / suivant sur d'autres chaînes.

Pour changer de chaîne, sélectionnez la chaîne désirée puis appuyez sur **OK** .

Appuyez de nouveau sur **INFO**  ou **EXIT**  pour masquer le bandeau d'informations détaillées.


## 5.6 Choisir temporairement des langues audio et des sous-titres



Lorsqu'une chaîne diffuse plusieurs langues pour l'audio et/ou les sous-titres, vous pouvez choisir temporairement la langue audio, ainsi que celle des sous-titres.

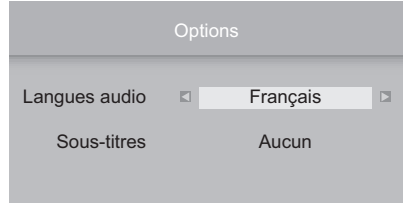
### Note








Les choix sont valables tant que vous ne changez pas de chaîne.


Appuyez une fois sur **INFO**  pour afficher le bandeau d'informations, puis appuyez sur la touche **rouge [A]** pour afficher les langues audio et de sous-titres disponibles pour le programme en cours.



Vous pouvez également directement afficher la bannière audio et sous-titres en appuyant sur **AUDIO**  ou **SUB** .



Utilisez , ,  et  pour sélectionner les options souhaitées puis appuyez sur **OK**  pour valider.

## 5.7 Télétexte


Si la chaîne que vous regardez propose un service Télétexte, vous pouvez y accéder en appuyant sur la touche **TEXT**  de votre télécommande.

Pour accéder aux pages Télétexte, servez-vous des touches numériques de la télécommande, des touches de couleur ou des touches **P**  ou **P** .

Pour quitter le mode Télétexte, appuyez sur **EXIT** .

## 5.8 Utiliser l'audio description

La fonction d'Audio Description est dédiée aux personnes mal ou non voyantes; elle leur offre en effet une description orale de ce qui se passe à l'écran.

Vous pourrez alors utiliser la touche **AUDIO**  de la télécommande pour activer/désactiver la fonction.

### Note




Selon les programmes ou les chaînes, la fonction d'Audio Description n'est pas disponible.




## 5.9 Changer de liste favorite

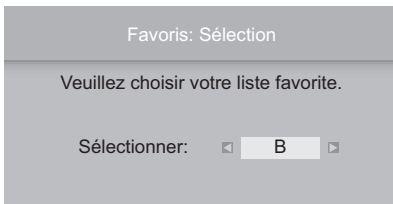
Vous pouvez créer et gérer des listes de chaînes favorites grâce au menu **Création des listes de chaînes favorites** (voir page 81).

Pour passer d'une liste de chaînes (liste complète des chaînes incluse) à une liste

favorite existante, appuyez sur **INFO**  pour afficher le bandeau d'information.

Vous devrez saisir le Code parental pour continuer.


Appuyez sur la touche **bleue [D]**, sélectionnez avec **◀** et **▶** la liste favorite souhaitée, puis appuyez sur **OK** .




Pour revenir sur la liste complète des chaînes, sélectionnez la première liste.

## 5.10 Choisir une chaîne de radio




Si ce service est disponible, appuyez sur la touche **RADIO**  pour passer en mode **RADIO**.


Vous pouvez également y accéder en appuyant sur **HOME MENU** , puis en

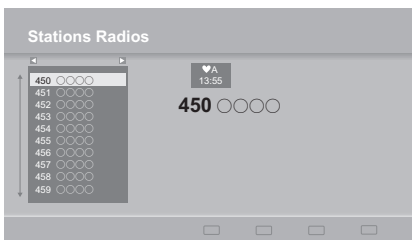
sélectionnant **Radio** avec **▲** ou **▼** et en validant avec **OK** .

Utilisez les touches **▲**, **▼**, **◀** et **▶** pour parcourir la liste des chaînes radio.

Pour écouter une chaîne, sélectionnez-la puis appuyez sur **OK** .


Appuyez de nouveau sur **RADIO**  ou



**EXIT**  pour quitter le mode RADIO et revenir au mode TV.

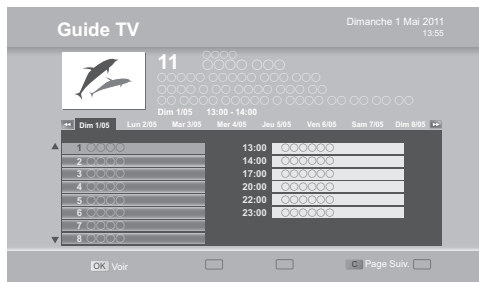


## 5.11 Guide électronique des programmes





Le guide électronique des programmes propose des informations sur les programmes de toutes les chaînes (ce service dépend des informations diffusées par les chaînes). Selon les chaînes, ces informations peuvent couvrir les 8 jours à venir. Vous pouvez également enregistrer des programmes directement depuis le guide électronique des programmes (voir **Enregistrer des programmes**, page 49).



Appuyez sur la touche **GUIDE**  de la télécommande pour accéder au guide électronique des programmes. Vous pouvez également y accéder en appuyant sur **HOME**

**MENU** , puis en sélectionnant **Guide** avec **▲** ou **▼** et en validant avec **OK** .



Différentes actions sont possibles :

- Pour sélectionner une chaîne / un programme, utilisez les touches **▲**, **▼**, **◀** et **▶**.
- Pour passer à la page d'information suivante si disponible, appuyez sur la touche **jaune [C]**.
- Pour voir un programme en cours, sélectionnez la chaîne désirée et appuyez sur **OK** .
- Pour passer au jour suivant / précédent, appuyez sur les touches **SEARCH**  / .
- Pour enregistrer un programme en cours de diffusion ou à venir, sélectionnez-le puis appuyez sur la touche **OK**  (pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Enregistrer des programmes depuis le guide électronique des programmes**, page 50).

Pour quitter le guide électronique des programmes, appuyez sur la touche **RETURN**  ou **EXIT** .



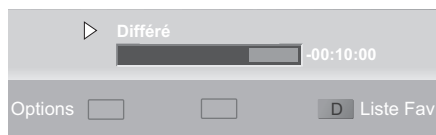
## 5.12 Contrôle du direct (mode Direct / mode Différé)

La fonction de "Contrôle du direct" (également connue sous le nom de "Mode Différé") permet de suspendre momentanément un programme, parce que vous êtes dérangé(e), pour le reprendre plusieurs minutes plus tard.

Ce mode d'enregistrement est rendu possible par le fait que dès que vous changez de chaîne, le Terminal se met à enregistrer automatiquement en continu et en arrière-plan le programme que vous êtes en train de regarder, créant ainsi une mémoire du programme disponible en cas de besoin.

Le Terminal peut ainsi garder en mémoire jusqu'à 60 à 120 minutes de programme en fonction des caractéristiques du signal. Veuillez noter toutefois que cette mémoire tampon se remet à zéro dès que vous changez de chaîne.



Utilisez les touches **PAUSE** , **SEARCH** , **SEARCH** , et **PLAY**  pour vous situer dans le mode Différé.




Le bandeau d'information affiche alors le temps de décalage entre votre vision en différé du programme et le direct.

### Pause / Play

Vous regardez un programme et vous souhaitez faire une pause sans en manquer la suite ?

Appuyez sur la touche **PAUSE**  (**PAUSE LIVE TV**). Pour reprendre le programme en cours, appuyez sur la touche **PLAY** .

### Retour rapide


Vous pouvez vous déplacer rapidement en arrière avec la touche **SEARCH**  (**REWIND LIVE TV**).

Sur le bandeau d'information, vous constaterez alors que le décalage Différé/Direct augmente. En appuyant plusieurs fois sur cette touche, vous pouvez augmenter la vitesse de déplacement (jusqu'à 600 fois la vitesse nominale).

Vous pouvez ainsi revenir jusqu'au début de la mémoire tampon (de 1 à 2 heures à condition d'avoir regardé le programme tout ce temps, sans changer de chaîne).




## Avance rapide

Vous pouvez vous déplacer rapidement en avant avec la touche **SEARCH** .

Sur le bandeau d'information, vous constaterez alors que le décalage Différé/Direct diminue. En appuyant plusieurs fois sur cette touche, vous pouvez augmenter la vitesse de déplacement (jusqu'à 600 fois la vitesse nominale).

Si vous restez en avance rapide, vous finirez par retrouver le direct.


## Stop

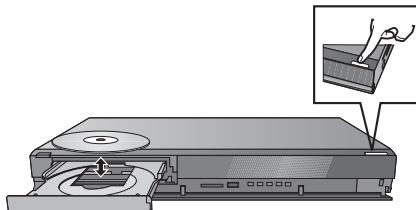
Vous pouvez à tout moment quitter le mode Différé et revenir au mode Direct. Pour cela, appuyez sur la touche **STOP** .



## 6. Utiliser le lecteur Blu-ray 3D

### 6.1 Lire des disques BD/DVD/CD

1. Appuyez sur le bouton **Ouvrir/Fermer [OPEN/CLOSE]** du Terminal ou de la télécommande pour ouvrir le lecteur de disques laser.
2. Insérez le disque que vous souhaitez lire.
3. Appuyez sur le bouton **Ouvrir/Fermer [OPEN/CLOSE]** du Terminal ou de la télécommande pour fermer le lecteur de disques laser.
4. Si la lecture ne se lance pas automatiquement, les menus **Média** apparaissent. Dans ce cas, sélectionnez **Disque** et appuyez sur **OK** .



#### Note


Le signal provenant de disques PAL est reproduit en PAL.

Le signal provenant de disques NTSC est reproduit en **NTSC** ou en **PAL60**, selon la configuration du réglage **Sortie contenu NTSC** pour les disques NTSC (voir page 84).



Dès lors que vous insérez un disque dans le lecteur, celui-ci tourne même lorsque vous ne faites que naviguer dans les menus.

Évitez de laisser le disque tourner inutilement. Pour cela, appuyez sur

**STOP**  à la fin de la reproduction d'un disque. Vous ménagerez ainsi le moteur interne du Terminal, l'écran de votre téléviseur, etc.


## 6.2 Actions possibles pendant la lecture

### Note



Certaines actions peuvent être impossibles selon les supports et les contenus.

### Afficher les menus


Appuyez sur la touche **POP-UP MENU**  pour afficher la barre de menu du disque joué


(par exemple sélection de chapitre, piste audio, etc.). Vous pouvez également l'afficher en appuyant sur **OPTION** et en sélectionnant **MENU POP-UP**.

### Visualiser/Masquer les messages d'information

Appuyez plusieurs fois sur la touche **INFO**  pour afficher / masquer ou faire défiler les messages d'information du disque en cours de lecture (par exemple titre, chapitre en cours, position de lecture, etc.).

### Arrêter la lecture


1. Appuyez sur la touche **STOP** . Grâce à la fonction de reprise de la lecture, la position d'arrêt est mémorisée.



2. Appuyez sur **PLAY**  pour reprendre la lecture à partir de la position de l'arrêt.

Veuillez noter que la position est effacée lorsque le lecteur de disque est ouvert.



La fonction de reprise de lecture ne fonctionne pas sur les BD-Vidéo comportant du BD-J (Blu-ray Disc Java).

### Suspendre la lecture (Pause)


1. Appuyez sur la touche **PAUSE** .

2. Appuyez de nouveau sur la touche **PAUSE**  ou **PLAY**  pour reprendre la lecture.

### Effectuer un retour rapide / une avance rapide

1. Pendant la lecture, appuyez sur la touche **SEARCH**  ou **SEARCH** .






2. Appuyez plusieurs fois sur la touche **SEARCH**  ou **SEARCH**  pour augmenter la vitesse de recherche.


3. Appuyez sur la touche **PLAY**  pour revenir à la vitesse de lecture nominale.

Pour les CD-musicaux : la vitesse est fixée à une simple étape.





## Lire au ralenti

1. Mettez la vidéo sur pause, et appuyez sur la touche **SEARCH**  ou **SEARCH** .
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche **SEARCH**  ou **SEARCH**  pour augmenter la vitesse.
3. Appuyez sur la touche **PLAY**  pour revenir à la vitesse de lecture nominale.

Pour les BD-Vidéo et AVCHD : seule l'action vers l'avant **SEARCH**  est possible.

## Effectuer un saut de lecture

1. Pendant la lecture ou en pause, appuyez sur **SKIP**  ou **SKIP** . Chaque appui permet de passer à la plage précédente ou suivante (titre musical, chapitre de film, etc.).
2. Appuyez autant de fois que nécessaire jusqu'à atteindre la plage voulue.

## Sélectionner la piste audio


1. Appuyez sur la touche **AUDIO** .
2. Sélectionnez la piste ou la langue audio désirée, et appuyez sur **OK** .

## Afficher les sous-titres disponibles

1. Appuyez sur la touche **DISPLAY** .
2. Dans **Disque**, sélectionnez **Sous-titres** puis sélectionnez la langue de votre choix.

## Régler le format d'écran

Lorsque des bandes noires apparaissent en haut, en bas, à gauche et à droite de l'écran, utilisez cette fonction pour les éliminer en agrandissant l'image.

Appuyez sur la touche **FORMAT** .

Lorsque **Type d'écran TV** est réglé sur **4/3**, l'effet **ZOOM AVANT** est coupé (voir **HDMI et PERITEL**, page 77).

## 6.3 Utiliser le menu OPTION

1. Appuyez sur la touche **OPTION**.

2. Sélectionnez l'option désirée, et appuyez sur **OK** .

Les options proposées varient en fonction des contenus et du contexte d'utilisation. Aidez-vous des tableaux ci-dessous pour connaître les options et contextes disponibles.


Depuis l'écran de navigation des titres, vous pouvez sélectionner les options suivantes :


<b>Propriétés</b>	Permet d'afficher les propriétés du disque inséré dans le lecteur (date d'enregistrement, etc.)
<b>Visu. des chapitres</b>	Permet de sélectionner le chapitre que vous voulez voir.
<b>Voir listes de lecture</b>	Permet de sélectionner les listes de lecture que vous voulez voir.
<b>Voir titres</b>	Permet de sélectionner les titres que vous voulez voir.


Pendant la lecture, vous pouvez modifier les options suivantes :

<b>Format écran</b>	Permet de régler le format de l'écran (voir <b>Régler le format d'écran</b> , page 40).
<b>Menu principal</b>	Permet d'afficher le menu principal du disque.
<b>Menu Pop-up</b>	Permet d'afficher la barre de menu du disque.
<b>Menu</b>	Permet d'afficher le menu du disque.
<b>Réglages 3D</b>	Une vidéo 2D peut être reproduite virtuellement en 3D. Vous pouvez également configurer l'effet de sortie de la vidéo 3D que vous voulez (voir <b>Configuration 3D</b> , page 47).


## 6.4 Menu de lecture


1. Appuyez sur la touche **DISPLAY** .

2. Sélectionnez le menu désiré, et appuyez sur .

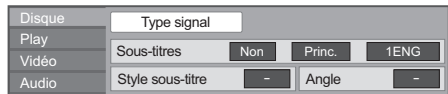
3. Sélectionnez l'élément désiré, et appuyez sur .

4. Sélectionnez les réglages désirés.

Certaines options sont modifiables en appuyant sur la touche **OK** .

Pour quitter cet écran, appuyez de nouveau sur la touche **DISPLAY** .

**En fonction de l'état du Terminal (en cours de lecture, à l'arrêt, etc.) et des contenus du support, certains éléments ne sont ni sélectionnables, ni modifiables.**



## Disque

### Type signal

Vidéo principale	Vidéo	Affiche le format d'enregistrement original de la vidéo principale.
	Bande sonore	Permet de sélectionner une piste audio ou une langue pour la vidéo principale.
Vidéo secondaire	Vidéo	Permet d'activer/désactiver l'affichage de la vidéo secondaire. Affiche le format d'enregistrement original de la vidéo.
	Bande sonore	Permet d'activer/désactiver la piste audio et la langue pour la vidéo secondaire.

### Vidéo

Affiche le format d'enregistrement original de la vidéo.

### Bande sonore

Permet d'afficher et de changer la bande-son.

### Sous-titres

Permet d'afficher / masquer les sous-titres et de changer la langue en fonction du support.

### Style sous-titre

Permet de sélectionner un style de sous-titre.

### Canal audio

Permet de sélectionner un canal audio.

### Angle

Permet de sélectionner un angle de vue (par son numéro associé).

### Note



- Certains éléments ne sont modifiables que par le menu spécifique du disque (voir **Afficher les menus**, page 39).
- Pour de plus amples informations sur l'abréviation des langues utilisée, voir **Liste des langues d'affichage**, page 105.

## Play

### Répétition lecture

Permet d'activer / désactiver la répétition et de sélectionner l'élément que vous voulez répéter.

### Aléatoire

Permet d'activer / désactiver la lecture aléatoire du contenu.


### Niveau d'affichage

Permet de déplacer à votre convenance la fenêtre de menu et les messages à la lecture d'un contenu 3D. Cette fonction est uniquement disponible si le réglage **Type de 3D** est configuré sur **Full HD** (voir **Sorties vidéo**, page 84).

## Vidéo

### Image

Permet de sélectionner une qualité d'image pendant la lecture.

Sélectionnez **User** pour créer votre propre qualité d'image, appuyez sur ► pour sélectionner **Réglage Image**, puis appuyez sur **OK** .

- **3D NR**: permet de réduire le bruit de fond brut pour donner une meilleure sensation de profondeur. Attention, cette fonction peut ne pas fonctionner si **Sortie 24p** est configurée sur **Oui** (voir **Sorties vidéo**, page 84).
- **NR intégré**: permet d'adoucir les parasites et de réduire le maculage qui apparaît autour des sections de contraste de l'image.

### Réglages avancés

- **Processus chroma** : ce traitement à haute résolution des signaux de saturation HDMI produit une image à haute résolution avec une qualité d'image très riche.
- **Clarté du détail** : l'image est plus nette et détaillée.
- **Super résolution** : l'image avec une qualité d'image normale est corrigée et rendue plus nette et détaillée lors de la retransmission en 1080i/1080p provenant de la prise HDMI AV OUT.

### Progressif

Permet de sélectionner la méthode de conversion du signal progressif en fonction du type de contenu lu.

Si la vidéo est perturbée lorsqu'on a sélectionné **Auto**, sélectionnez **Vidéo** ou **Film** selon le contenu à lire.



**24p**

Permet d'activer / désactiver la lecture du disque en cours à une vitesse de 24 images par seconde sur des DVD-Vidéos au format NTSC (à savoir 60 images par seconde). Activez ce paramètre si vous souhaitez reproduire à 24p les films cinématographiques et autres contenus qui ont été conçus à une vitesse de 24p.

Pour utiliser cette fonction, vous devez avoir configuré au préalable **Sortie 24p** sur **Oui** (voir **Sorties vidéo**, page 84).

**Audio****Note**

Le réglage **Audio** est effectif pour le son provenant de la prise HDMI et/ou de la prise DIGITAL AUDIO OUT uniquement si le réglage **Sorties numériques HDMI et S/PDIF** est configuré sur **PCM** (voir **Sorties audio**, page 85). Toutefois, dans ce cas, le son est reproduit en 2ca. depuis la prise DIGITAL AUDIO OUT.

**Effets sonores**

Sélectionnez l'effet sonore désiré.

- **Re-master :**

Cette caractéristique vous donne un son plus éclatant en augmentant la partie de haute fréquence de l'audio.

(Disques enregistrés en 48 kHz ou moins)

Réglage recommandé :

<b>Re-master 1</b>	Pop et rock
<b>Re-master 2</b>	Jazz
<b>Re-master 3</b>	Classique

- **Surround Nocturne :**

Grâce à ce réglage, vous pouvez bénéficier du son puissant d'un film même pendant la nuit. Le son est ainsi réglé de telle manière qu'il peut être entendu facilement.

**Optim. Dial.**

Le volume sonore du canal central est augmenté pour accentuer et mettre en valeur les dialogues, les rendant ainsi plus faciles à entendre.



## 6.5 Utiliser la fonction BD-Live ou Image-dans-l'image en lecture BD-Vidéo

### Comment utiliser des disques BD-Live avec Internet ?

BD-Live multiplie le nombre de fonctions que vous pouvez utiliser, en vous apportant par exemple davantage de possibilités de sous-titrage, des images exclusives et des jeux en ligne, et ce grâce à la connexion du Terminal à Internet.

Puisque la plupart des disques compatibles BD-Live sont lus à l'aide de la fonction BD-Live, des contenus additionnels nécessitent d'être téléchargés dans une mémoire externe (stockage local).

Le Terminal utilise une carte mémoire SD comme stockage local. La fonction BD-Live ne peut donc pas être utilisée si aucune carte mémoire SD n'est insérée.

#### Préparation

1. Le Terminal doit être connecté à Internet (voir **Raccorder à votre box (Internet)**, page 24).
2. Introduisez une carte mémoire SD avec au minimum 1 Go d'espace libre.

#### Note

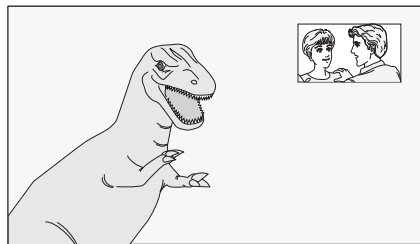


Pour supprimer les données sur une carte mémoire SD / Pour formater une carte mémoire SD, reportez-vous à la section page 79.

3. Introduisez le disque.

### Comment activer / désactiver la fonction Image-dans-l'image ?

La fonction Image-dans-l'image vous permet d'afficher dans une vidéo principale plein écran une deuxième image secondaire en incrustation.



Pour activer / désactiver la vidéo et la piste audio secondaires, procédez comme suit :

1. Appuyez sur la touche **DISPLAY** **DISC**.
2. Dans **Disque**, sélectionnez **Type signal** puis appuyez sur la touche **OK** **OK**.
3. Dans **Vidéo secondaire**, configurez **Vidéo** et **Bande sonore** sur **Oui** pour les activer ou sur **Non** pour les désactiver (voir **Menu de lecture**, page 41).



## A savoir

- Les fonctions utilisables et la méthode d'opération peuvent varier selon les disques, reportez-vous aux instructions accompagnant le disque et/ou visitez leur site web.
  - Certains contenus BD-Live disponibles sur le Blu-ray Disc exigent qu'un compte Internet soit créé pour accéder au contenu BD-Live. Suivez les instructions affichées à l'écran ou le mode d'emploi du disque pour avoir des informations sur la procédure de création de compte.
  - Pour utiliser la fonction BD-Live, nous vous conseillons de formater la carte mémoire depuis le Terminal. Si la carte mémoire SD que vous utilisez est formatée, toutes les données qu'elle contient seront effacées et ne pourront pas être récupérées (voir **Disque dur et carte SD**, page 79).
  - Certains disques peuvent exiger que **Accès internet BD-Live** soit modifié (voir **Verrouillage et accès internet BD live**, page 86).
  - Si des disques prenant en charge le BD-Live sont lus, l'ID du lecteur ou du disque peut être envoyé au fournisseur du contenu via Internet.
  - Seule la vidéo principale est lue pendant une recherche ou un ralenti.
  - Lorsque **Langue audio BD secondaire** est configurée sur **Non**, la piste audio secondaire n'est pas lue (voir page 83).
-

## 7. Voir des vidéo en 3D

Pour profiter pleinement de la richesse et de la puissance des vidéo 3D, et vivre des sensations nouvelles depuis votre salon, veillez à connecter le Terminal à un téléviseur qui prend en charge la 3D avec un câble HDMI High Speed.

La lecture d'un disque qui a des titres enregistrés sur un autre équipement avec 2 structures d'écran (appelée "Côte à Côte" ou "Side by Side") etc. pouvant bénéficier de la 3D, sera effectuée selon la configuration 3D du téléviseur, indépendamment des configurations mentionnées dans les tableaux ci-dessous.

### Note



Les écrans d'affichage, comme le menu Lecture, ne s'afficheront pas correctement.

### 7.1 Préparation

1. Connectez un téléviseur qui prend en charge la 3D à la prise **HDMI** du Terminal avec un câble HDMI High Speed (voir **Raccorder un téléviseur équipé d'une prise HDMI**, page 20).
2. Effectuez les préparations nécessaires sur le téléviseur. Reportez-vous à la documentation de votre équipement pour de plus amples informations.
3. Lancez la lecture de votre vidéo 3D. La méthode de lecture est la même que pour celle d'un disque normal (voir **Lire des disques BD/DVD/CD**, page 38).
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.

### 7.2 Configuration 3D


Effectuez les réglages suivants si nécessaire :

Méthode de lecture disque 3D	Il vous est possible de visionner des disques 3D en 2D (vidéo conventionnelle) (voir <b>Sorties vidéo</b> , page 84).
Type de 3D	Si la vidéo 3D ne peut pas être lue en 3D, changez la configuration par celle demandée pour le format du téléviseur connecté (voir <b>Sorties vidéo</b> , page 84). Changez la configuration de la 3D sur le téléviseur même si <b>Side by side</b> est sélectionné.
Message affiché pour la 3D	Permet de masquer le message d'avertissement du visionnage de contenu en 3D (voir <b>Sorties vidéo</b> , page 84).
Niveau d'affichage	Permet de régler à votre convenance la perception de la profondeur de la fenêtre de menu et des messages à la lecture d'un contenu 3D (voir dans <b>Menu de lecture</b> la section <b>Play</b> , page 43).



## 7.3 Utiliser le menu OPTION

1. Pendant la lecture d'une vidéo 3D, appuyez sur la touche **OPTION**.

2. Sélectionnez **Réglages 3D**, et appuyez sur **OK** .

Type de sortie	<b>Original</b>	Garde le format original de l'image.
	<b>Side by side</b>	Format d'image 3D comprenant des écrans à gauche et à droite.
	<b>2D vers 3D</b>	Convertit des images 2D en effet 3D.
Mode image 3D	<b>Normal</b>	Lit les images avec des effets 3D normaux.
	<b>Soft</b>	Vous pouvez profiter d'images 3D donnant une impression de largeur, ce qui retarde la perception de la profondeur.
	<b>Réglages manuels</b>	Règle l'effet 3D manuellement. <b>Distance</b> : Règle la quantité de perception de la profondeur. <b>Type d'écran</b> : Sélectionne la manière dont l'écran apparaît lors de la lecture 3D (plat ou rond). <b>Largeur du cadre</b> : Règle la quantité d'empennage sur le bord de l'écran. <b>Couleur du cadre</b> : Règle la couleur de l'empennage sur le bord de l'écran.

### Note

Si vous vous sentez mal ou si vous ressentez une fatigue oculaire lorsque vous regardez de la 3D, faites des pauses régulières. Si vous êtes en proie à des étourdissements, des nausées ou tout autre gêne physique lors du visionnage d'images 3D, cessez alors immédiatement toute utilisation et reposez-vous.



Selon le téléviseur connecté, la vidéo en cours de lecture peut devenir 2D à cause d'un changement de résolution, etc. Vérifiez la configuration 3D du téléviseur.

La vidéo en 3D peut ne pas être reproduite comme défini dans les réglages **Résolution vidéo HDMI** (voir page 77) et **Sortie 24p** (voir page 84).

## 8. Enregistrer des programmes

La capacité d'enregistrement du Terminal dépend de la capacité du disque dur ainsi que des programmes que vous enregistrez. Une heure d'enregistrement requiert en moyenne de 1 Go (programme diffusé en qualité standard) à 2,5 Go (programme diffusé en HD) d'espace disque.

Afin de pleinement profiter des fonctionnalités d'enregistrement du Terminal, vous devez avoir relié les deux entrées satellite à des têtes LNB indépendantes (comme recommandé dans la section **Raccorder l'antenne satellite et insérer la carte d'accès TENTSAT**, page 19).


Vous pourrez alors simultanément :

- enregistrer un programme et en regarder un autre,
- enregistrer 2 programmes et en regarder un des deux.

De la même manière, vous pourrez simultanément :

- regarder un programme en mode différé et en enregistrer un autre,
- regarder un programme enregistré et en enregistrer jusqu'à deux autres.

### 8.1 Enregistrement spontané (d'un programme en direct ou différé)


Pour enregistrer un programme en direct, positionnez-vous sur la chaîne désirée et appuyez sur la touche **REC** .





Le symbole d'enregistrement apparaît alors dans le bandeau d'information.

Vous pouvez dès lors changer de chaîne sans que cela n'affecte l'enregistrement en cours.

Si le niveau moral du programme est supérieur à l'âge que vous avez défini dans vos options de verrouillage de programmes, le programme enregistré sera alors caché dans la liste des enregistrements, son accès nécessitera la saisie du Code parental (voir **Accéder aux enregistrements verrouillés**, page 53).

Pour arrêter un enregistrement, revenez sur la chaîne en cours d'enregistrement, et appuyez sur la touche **STOP** .


En cas de double enregistrement, revenez sur la chaîne que vous ne voulez plus enregistrer et appuyez sur **STOP** .

Veillez noter que si vous appuyez de nouveau sur **STOP** , vous arrêterez également le deuxième enregistrement.



De même, si vous décidez d'enregistrer un programme que vous regardez depuis un certain temps en mode différé (1 à 2 heures maximum), calez-vous avec **SEARCH** , **SEARCH** , **PAUSE**  et **PLAY**  à l'endroit où vous souhaitez débiter l'enregistrement, puis appuyez sur la touche **REC** .

#### Note

En appuyant plusieurs fois sur **REC** , vous pouvez sélectionner une durée d'enregistrement par pas de 60 minutes avec une durée maximale de 4 heures.




Vous pouvez dès lors mettre en veille le Terminal : l'enregistrement s'arrêtera automatiquement à la fin du temps affiché.


Lorsque vous enregistrez en mode différé, le Terminal peut ajouter ou retirer quelques secondes de vidéo au début de l'enregistrement.

Une fois qu'un enregistrement a commencé, vous ne pouvez plus vous déplacer dans la mémoire tampon du programme qui précède le début d'enregistrement.

## 8.2 Enregistrer des programmes depuis le guide électronique des programmes

L'avantage de programmer un enregistrement depuis le guide électronique des programmes est d'enregistrer des programmes précis plutôt que des horaires sur des chaînes. L'efficacité de cette fonction dépend toutefois des informations fournies par les diffuseurs sur les programmes à venir.

Appuyez sur la touche **GUIDE**  pour accéder au guide électronique des programmes.



1. Sélectionnez la chaîne et le programme à enregistrer.
2. Appuyez sur la touche **OK**  pour planifier l'enregistrement du programme.
3. Confirmez ou complétez les options d'enregistrement.
4. Si un conflit d'enregistrement a lieu (trop grand nombre d'enregistrements planifiés à la même heure), le Terminal vous demandera de résoudre le conflit.

Pour annuler une programmation, reportez-vous à la section **Gérer les programmations**, page 52.

Vous trouverez la liste des programmes à enregistrer dans le menu **Liste des programmations**.

### 8.3 Enregistrer manuellement des programmes

Le menu **Liste des programmations** vous permet de programmer manuellement des enregistrements.

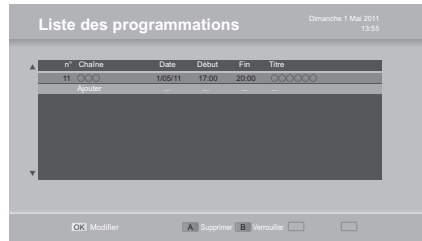
Appuyez sur la touche **REC**  pour y accéder directement. Vous pouvez également y accéder en appuyant sur la touche **HOME MENU** , puis en sélectionnant

**Programmations** avec  ou  et en validant avec **OK** .

La liste des programmes à enregistrer apparaît à l'écran.


Deux types de programmations y sont consignés :

- enregistrement programmé depuis le guide électronique des programmes,
- enregistrement que vous créez manuellement.



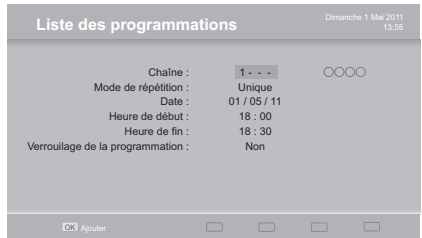
#### Programmer manuellement un enregistrement

Pour programmer manuellement un enregistrement, procédez comme suit :

1. Sélectionnez la ligne **Ajouter** et appuyez sur la touche **OK** .


Un écran d'édition apparaît qui vous permet de définir vos options d'enregistrement.

2. Spécifiez la chaîne à enregistrer.
3. Sélectionnez la fréquence d'enregistrement désirée :




- **Unique** : une fois seulement à l'heure et à la date programmés.
  - **Hebdomadaire** : une fois par semaine à l'heure programmée et au jour de la semaine programmé.
  - **Du Lundi au Vendredi** : à l'heure programmée, tous les jours du lundi au vendredi et toutes les semaines.
  - **Du Lundi au Samedi** : à l'heure programmée, tous les jours du lundi au samedi et toutes les semaines.
  - **Tous les jours** : à l'heure programmée, tous les jours et toutes les semaines.
4. Saisissez la date d'enregistrement.






5. Saisissez l'heure de début et l'heure de fin de l'enregistrement.
6. Si vous désirez limiter l'accès à cette programmation, configurez **Verrouillage de la programmation** sur **Oui**.
7. Confirmez la programmation en appuyant sur la touche **OK** .

## Gérer les programmations

Pour modifier un enregistrement programmé, sélectionnez-le dans la liste et appuyez sur la touche **OK**  : l'écran d'édition apparaît alors et vous permet de modifier les options d'enregistrement.

Pour supprimer un enregistrement programmé, sélectionnez-le dans la liste et appuyez sur la touche **rouge [A]**.

Pour verrouiller un enregistrement programmé, sélectionnez-le et appuyez sur la touche **verte [B]**. Pour modifier un enregistrement programmé verrouillé, sélectionnez-le et appuyez sur **OK** , saisissez le Code parental et appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer.

Effectuez les modifications désirées et appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer les nouveaux réglages.




## 8.4 Liste des enregistrements

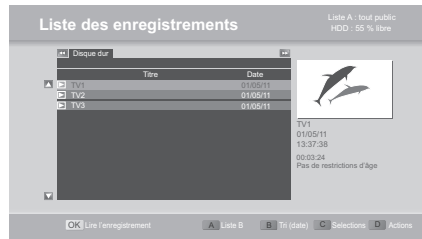
Appuyez sur la touche **REC LIST** pour accéder à la liste de vos enregistrements. Vous pouvez également y accéder de l'une des façons suivantes :

- appuyez sur **MEDIA CENTER** , puis sélectionnez **Enregistrements**.
- appuyez sur **HOME MENU** , puis sélectionnez **Média > Enregistrements**.

Vous pourrez gérer vos enregistrements, tout en contrôlant l'espace disque disponible.




Le cadre gauche affiche les programmes TV que vous avez enregistrés. Les enregistrements verrouillés sont quant à eux masqués dans cette vue par défaut, appelée **Liste A** : tout public.


Utilisez les touches **▲** et **▼** pour sélectionner un enregistrement, appuyez sur la touche **OK**  pour le visionner.



Si le niveau moral du programme enregistré est supérieur à l'âge que vous avez défini dans les options **Verrouillage de programmes**, vous serez invité(e) à saisir le Code parental pour pouvoir le visionner.

En mode Lecture, les actions suivantes sont disponibles :

- Utilisez les touches **SEARCH** , **SEARCH**  et **PAUSE**  pour vous déplacer dans le programme enregistré.
- Appuyez sur la touche **STOP**  pour arrêter la lecture et revenir sur la liste des enregistrements.

Pour quitter ce menu, appuyez sur la touche **EXIT** .

### Accéder aux enregistrements verrouillés

Si vous désirez accéder à la liste complète des programmes enregistrés, et ainsi visualiser les enregistrements verrouillés, appuyez sur la touche **rouge [A]**. Le Code parental vous sera alors demandé.

Pour revenir à la **Liste A** : tout public, appuyez sur la touche **rouge [A]**.



## 8.5 Gérer la liste des enregistrements

Les touches de couleur permettent de gérer la liste des enregistrements, et vous offrent les actions suivantes :

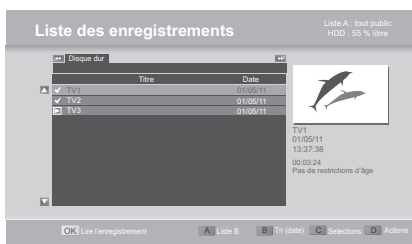
- **verte [B]** : trier les enregistrements par date ou par ordre alphabétique
- **jaune [C]** : sélectionner l'enregistrement en surbrillance
- **bleue [D]** : supprimer le ou les enregistrements sélectionnés

### Sélectionner plusieurs programmes enregistrés

Vous pouvez intervenir sur plusieurs enregistrements en même temps. Quand vous voulez manipuler plusieurs enregistrements en même temps, il est préférable de les sélectionner avant.

Pour sélectionner plusieurs enregistrements, procédez comme suit :



1. Placez-vous sur l'enregistrement voulu.
2. Appuyez sur la touche **jaune [C]**, un symbole apparaît à côté de l'enregistrement.
3. Répétez l'opération pour tous les enregistrements que vous souhaitez sélectionner.



### Trier les enregistrements

Appuyez sur la touche **verte [B]** pour trier vos enregistrements par date ou par ordre alphabétique.

### Supprimer des enregistrements

1. Sélectionnez avec la touche **jaune [C]** le(s) enregistrement(s) à supprimer.
2. Appuyez sur la touche **bleue [D]**.
3. Sélectionnez l'action **Effacer** et appuyez sur la touche **OK** .
4. Appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer la suppression.








## 9. Médiathèque

Grâce au menu Médiathèque vous pouvez accéder à de nombreux contenus multimédias disponibles sur toutes sortes de ressources (périphériques USB connectés, carte mémoire SD insérée, etc.).

Appuyez sur la touche **MEDIA CENTER**  pour accéder directement à la Médiathèque. Vous pouvez également y accéder en appuyant sur la

touche **HOME MENU**  et en sélectionnant **Média**.

Vous pouvez alors sélectionner le menu correspondant au contenu multimédia que vous désirez utiliser :

Menu	Description	Ressource	#
 <b>Enregistrements</b>	Regarder et gérer les programmes TV que vous avez enregistrés.	Disque dur	53
 <b>Disque</b>	Jouer le disque laser BD/DVD/CD inséré dans le lecteur Blu-ray.	BD-Vidéo, BD-RE, BD-R, DVD-Vidéo, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R / +RW / +R DL, Music CD, CD-R, CD-RW	55
 <b>Vidéo</b>	<b>Mes vidéos</b> - Voir des fichiers vidéo de type DivX Plus HD (.avi ou .mkv) depuis le disque dur ou une ressource disponible.	Disque dur, périphérique USB	57
	<b>Mes films caméscope</b> - Voir des vidéos (AVCHD, MPEG-2) enregistrées depuis un caméscope directement sur une carte mémoire SD, sur un disque Blu-ray ou sur un DVD.	Carte SD, SDHC et SDXC, BD-RE, BD-R, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R/+RW/ +R DL	63
 <b>Musique</b>	Écouter des fichiers musique (.mp3) depuis le disque dur ou une ressource disponible.	Disque dur, périphérique USB	58
 <b>Photos</b>	<b>Mes photos</b> - Voir des fichiers photos (.jpeg) depuis une ressource disponible.	Disque dur, périphérique USB, carte SD, SDHC et SDXC	59
	<b>Mes photos 3D</b> - Voir des photos 3D (.mpo), prises sur un appareil photo numérique, depuis une carte mémoire SD.	Carte SD, SDHC et SDXC	61
 <b>CANALPLAY</b>	<b>Portail VOD</b> - Accéder au service CANALPLAY (offre de contenu Internet).	Internet	64
	<b>Mes VOD en cours</b> - Accéder aux vidéos à la demande acquises ou en cours d'acquisition.	Disque dur	64
 <b>Connectivité</b>	<b>Contenu Internet</b> - Accéder au service VIERA CAST (offre de contenu Internet).	Internet	64
	<b>Client DLNA</b> - Lecture des contenus sauvegardés sur un autre équipement (DLNA).	DLNA	66

Vous pouvez à tout moment quitter la Médiathèque en appuyant sur la touche **EXIT** .



## 9.1 Quelles ressources puis-je utiliser ?

Le Terminal vous donne accès aux fichiers multimédias qui sont stockés sur les ressources suivantes :

- **Disque dur** du Terminal
- clé ou périphérique de stockage **USB** connecté
- carte mémoire **SD** insérée

Veillez noter que les ressources ne sont accessibles que si elles sont détectées (vous avez connecté un périphérique USB, vous avez inséré une carte mémoire SD, etc.).

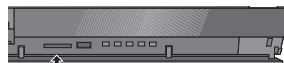
### Utiliser une carte mémoire SD

Insérez la carte mémoire **Secure Digital™** dans son logement, sans forcer et en respectant le sens d'insertion, comme illustré.

Si vous souhaitez récupérer la carte mémoire SD, assurez-vous d'abord qu'aucune opération de lecture ou d'écriture est en cours : arrêtez toute lecture de fichiers photo, audio ou vidéo stockés sur la carte mémoire SD, puis quittez la Médiathèque en appuyant

sur la touche **EXIT** .

Pour extraire la carte mémoire SD, appuyez au centre de la carte et retirez-la doucement.




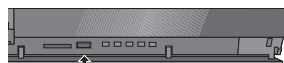
### Utiliser un périphérique de stockage USB

Connectez le périphérique de stockage **USB** dans son port situé en face avant, sans forcer et en respectant le sens d'insertion, comme illustré.

Vous trouverez un port USB additionnel en face arrière du Terminal.

Si vous souhaitez récupérer votre périphérique de stockage USB, assurez-vous d'abord qu'aucune opération de lecture ou d'écriture est en cours : arrêtez toute lecture de fichiers photo, audio ou vidéo stockés sur le périphérique de stockage USB, puis quittez la

Médiathèque en appuyant sur la touche **EXIT** .



## 9.2 Lire des fichiers vidéo

Vous pouvez lire des fichiers DivX Plus HD. Pour lire des fichiers vidéo DivX Plus HD protégés par DRM, vous devrez au préalable inscrire votre Terminal (voir **Inscription / désinscription DivX**, page 78).


### Note



Les images vidéo du contenu DivX VOD protégés par des droits d'auteur peuvent uniquement être reproduites par une prise HDMI.


1. Appuyez sur la touche **MEDIA CENTER**




, sélectionnez **Vidéo** et appuyez sur **OK** .


2. Sélectionnez **Mes vidéos** et appuyez sur

**OK** .



3. Sélectionnez avec **SEARCH**  et

**SEARCH**  la ressource qui contient le fichier vidéo à lire :









- **Disque dur** pour parcourir le disque dur du Terminal.
- **USB** pour parcourir le périphérique de stockage USB connecté.

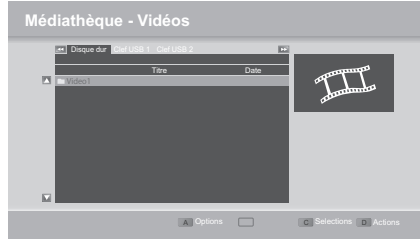
4. Parcourez avec **▲** **▼** le contenu de la ressource sélectionnée. Utilisez **OK**  pour


ouvrir le contenu d'un dossier, et **RETURN**  pour sortir du dossier. Le cadre droit affiche les informations des fichiers en surbrillance.

5. Pour lire le fichier désiré, sélectionnez-le (en surbrillance) et appuyez sur **OK** . Si vous souhaitez voir des fichiers spécifiques, sélectionnez-les avec la touche **jaune [C]** puis appuyez sur **OK** .

En mode Lecture :

- Utilisez **SEARCH** , **SEARCH**  et **PAUSE**  pour vous déplacer dans la vidéo.
- Utilisez **SKIP**  et **SKIP**  pour passer au chapitre précédent et suivant si disponibles dans la vidéo.
- Utilisez **INFO**  pour afficher les informations du fichier vidéo.
- Utilisez **AUDIO**  pour afficher les sous-titres disponibles.
- Utilisez **SUB**  pour afficher les pistes audio disponibles.



- Appuyez sur **STOP**  pour arrêter la lecture et revenir sur le menu.



Vous pouvez personnaliser les options de lecture de vos fichiers vidéo (voir **Personnaliser les options de lecture (fichiers vidéo et musicaux)**, page 59) et gérer vos fichiers directement depuis le menu **Mes vidéos** (voir **Gérer les fichiers multimédia**, page 68).


Pour quitter ce menu, appuyez sur la touche **EXIT** .


## 9.3 Écouter des fichiers musicaux

Vous pouvez écouter vos fichiers mp3 sur le Terminal.

1. Appuyez sur la touche **MEDIA CENTER**


, sélectionnez **Musique** et appuyez sur **OK** .

2. Sélectionnez avec **SEARCH**  et



**SEARCH**  la ressource qui contient le fichier musical à lire :





- **Disque dur** pour parcourir le disque dur du Terminal.
- **USB** pour parcourir le périphérique de stockage USB connecté.

3. Parcourez avec **▲ ▼** le contenu de la ressource sélectionnée. Utilisez **OK**  pour


ouvrir le contenu d'un dossier, et **RETURN**  pour sortir du dossier. Le cadre droit affiche les informations des fichiers en surbrillance.

4. Pour écouter le fichier désiré, sélectionnez-le (en surbrillance) et appuyez sur **OK** . Si vous souhaitez écouter des fichiers spécifiques, sélectionnez-les avec la touche **jaune [C]** puis appuyez sur **OK** .

En mode Lecture :

- Utilisez **PAUSE**  pour suspendre la lecture musicale.
- Appuyez sur **STOP**  pour arrêter la lecture et revenir sur le menu.

Vous pouvez personnaliser les options de lecture de vos fichiers musicaux (voir **Personnaliser les options de lecture (fichiers vidéo et musicaux)**, page 59) et gérer vos fichiers directement depuis le menu **Musique** (voir **Gérer les fichiers multimédia**, page 68).

Pour quitter ce menu, appuyez sur la touche **EXIT** .

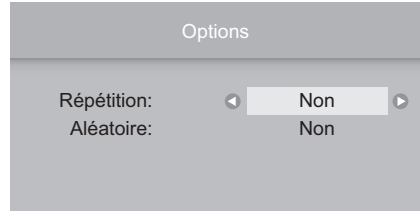
## 9.4 Personnaliser les options de lecture (fichiers vidéo et musicaux)

Depuis le menu **Mes vidéos** ou **Musique**, appuyez sur la touche **rouge [A]**.

Dans **Répétition**, sélectionnez l'option désirée :

- **Oui** : lorsqu'un fichier vidéo ou musical arrive à sa fin, le Terminal le relance automatiquement.
- **Non** : le Terminal ne joue pas en boucle le fichier.

Dans **Aléatoire**, spécifiez si vous souhaitez que le Terminal joue de manière aléatoire les fichiers (**Oui**) ou non (**Non**).




## 9.5 Voir des fichiers photo

Vous pouvez voir vos fichiers photo (.jpeg) sur le Terminal et en lancer des diaporamas.


1. Appuyez sur la touche **MEDIA CENTER**




, sélectionnez **Photos** et appuyez sur **OK** .


2. Sélectionnez **Mes photos** et appuyez sur




3. Sélectionnez avec **SEARCH**  et


**SEARCH**  la ressource qui contient le fichier photo à voir :

- **Disque dur** pour parcourir le disque dur du Terminal.
- **USB** pour parcourir le périphérique de stockage USB connecté.
- **SD** pour parcourir la carte mémoire SD insérée.

4. Parcourez avec **▲ ▼** le contenu de la ressource sélectionnée. Utilisez **OK**  pour







ouvrir le contenu d'un dossier, et **RETURN**  pour sortir du dossier. Le cadre droit affiche les informations des fichiers en surbrillance.

5. Pour voir le fichier désiré, sélectionnez-le (en surbrillance) et appuyez sur **OK**  pour

afficher la photo en plein écran, ou appuyez sur **PLAY**  pour lancer un diaporama. Si vous souhaitez voir des fichiers spécifiques, sélectionnez-les avec la touche **jaune [C]**.



Vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Utilisez **PAUSE**  / **PLAY**  pour suspendre/reprendre le diaporama.
- Utilisez **SEARCH**  / **SEARCH**  pour passer à l'image précédente/suivante.
- Utilisez **INFO**  pour afficher les informations du fichier photo à l'écran.
- Pour tourner la photo de 90°, appuyez sur la touche **bleue [D]** pour appliquer une rotation de +90°, appuyez sur la touche **jaune [C]** pour appliquer une rotation de -90°.
- Appuyez sur **STOP**  pour arrêter le diaporama et revenir sur le menu.

Vous pouvez personnaliser les options d'affichage de vos photos et des diaporamas et gérer vos fichiers directement depuis le menu **Mes photos** (voir **Gérer les fichiers multimédia**, page 68).

Pour quitter ce menu, appuyez sur la touche **EXIT** .

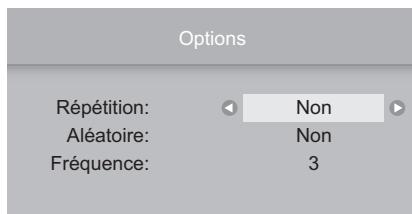
## Personnaliser les options photo

Appuyez sur la touche **rouge [A]** pour accéder aux options photo.

Dans **Répétition**, spécifiez si vous souhaitez que le Terminal recommence la lecture d'un diaporama depuis la première photo lorsqu'il a atteint la dernière, et ce en boucle jusqu'à ce que vous décidiez de l'arrêter.

Dans **Aléatoire**, spécifiez si vous souhaitez que le Terminal affiche de manière aléatoire les fichiers (Oui) ou non (Non).

Dans **Fréquence**, sélectionnez le temps d'affichage à l'écran d'une photo avant que le diaporama passe à la photo suivante.















## 9.6 Voir des photos 3D


Vous pouvez voir vos fichiers photo 3D (MPO) sur le Terminal et en lancer des diaporamas.

Pour lire ce type de fichiers, le Terminal doit être connecté à un téléviseur Full HD qui prend en charge la 3D avec un câble HDMI High Speed.

1. Appuyez sur la touche **MEDIA CENTER** , sélectionnez **Mes photos 3D** et appuyez sur **OK** .
2. Sélectionnez **Mes photos 3D** et appuyez sur **OK** .
3. Parcourez avec **▲ ▼** le contenu de la carte mémoire SD. Utilisez **OK**  pour ouvrir le contenu d'un dossier, et **RETURN**  pour sortir du dossier.
4. Pour voir la photo 3D désirée, sélectionnez-la (en surbrillance) et appuyez sur **OK**  pour afficher la photo en plein écran, ou appuyez sur la touche **verte [B]** pour lancer un diaporama.  
Vous pouvez même lancer un diaporama avec seulement vos photos favorites ; pour cela, sélectionnez-les avec la touche **jaune [C]** (apparaissent cochées) puis appuyez sur la touche **verte [B]**.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Utilisez **SEARCH**  / **SEARCH**  pour passer à l'image précédente/suivante.
- Utilisez **INFO**  pour afficher les informations du fichier photo à l'écran.
- Appuyez sur **STOP**  pour arrêter le diaporama et revenir sur le menu.


Pour quitter ce menu, appuyez sur la touche **EXIT** .



## Personnaliser les options photo 3D

Depuis le navigateur de photos 3D, appuyez sur la touche **OPTION**.

Appuyez sur **OK**  sur **Diaporama**.

Sélectionnez **Démarrer diapor.**, et appuyez sur **OK**  pour lancer un diaporama des photos 3D.

Dans **Interval.**, sélectionnez le temps d'affichage à l'écran d'une photo 3D avant que le diaporama passe à la photo suivante.

Dans **Boucle**, spécifiez si vous souhaitez que le Terminal recommence la lecture d'un diaporama depuis la première photo lorsqu'il a atteint la dernière, et ce en boucle jusqu'à ce que vous décidiez de l'arrêter.

Pendant l'affichage d'une photo 3D, si vous appuyez sur la touche **OPTION**, vous pourrez également accéder aux actions possibles :

<b>Démarrer diapor.</b>	Permet de lancer un diaporama.
<b>Format écran</b>	Permet de régler le format d'affichage de la photo 3D.
<b>Statut</b>	Permet d'afficher les propriétés des photos 3D (date de création, etc.).

### Note

En fonction des caractéristiques de votre équipement TV et des contenus, les éléments affichés peuvent varier.



Si une photo contenant un grand nombre de pixels s'affiche, l'intervalle d'affichage peut devenir plus long. Même si la configuration est changée, l'intervalle d'affichage des photos 3D peut ne pas être réduit.


Les photos 3D qui apparaissent marquées d'une croix ne peuvent pas être lues sur le Terminal.




## 9.8 Accéder aux services de VoD (Vidéo à la demande)

Pour accéder aux services de VoD et profiter d'une offre riche en contenus, vous devez vous assurer que le Terminal est connecté à Internet (voir page 24 pour connecter votre Terminal à votre box Internet, et page 87 pour configurer les paramètres réseau).

### CANALPLAY

Vous pourrez alors y accéder en appuyant sur la touche **MEDIA CENTER** , puis en sélectionnant **CANALPLAY>Portail VOD**.

Laissez-vous guider par les instructions à l'écran pour découvrir toutes les offres de contenus disponibles.

Pour visionner les VoD (vidéos à la demande) que vous avez acquises ou en cours d'acquisition, appuyez sur la touche **MEDIA CENTER** , puis sélectionnez **CANALPLAY>Mes VOD en cours**.

#### Note




Les images vidéo du contenu CANALPLAY protégés par des droits d'auteur peuvent uniquement être reproduites par une prise HDMI.

### VIERA CAST

Vous pouvez accéder à une sélection de services Internet à partir de la page d'accueil avec VIERA CAST, comme YouTube et Picasa Albums Web. (A compter de mars 2011)

1. Appuyez sur la touche de **VIERA**

**CAST**  pour accéder à l'écran d'accueil VIERA CAST.

Vous pouvez également y accéder en appuyant sur la touche **MEDIA CENTER**



, puis en sélectionnant **Connectivité> Contenu Internet**.

2. Suivez les instructions à l'écran.

Utilisez , , , , **RETURN**  et

les touches de couleur pour opérer le contenu Internet, puis appuyez sur **OK** .



**Note**

Dans les cas suivants, les réglages sont possibles à l'aide du "Réglage du contenu internet" (**Configuration du réseau**, voir page 87).

- Lorsqu'on limite l'emploi de VIERA CAST.
- Lorsque l'audio est déformé.

Si votre connexion Internet est lente, la vidéo peut ne pas s'afficher correctement. Il est préconisé d'utiliser un service Internet à haute vitesse avec une vitesse minimum de 6 Mbps.

Assurez-vous de mettre à jour le firmware si un avertissement de mise à jour du firmware s'affiche à l'écran. Si le logiciel n'est pas mis à jour, vous ne pourrez plus utiliser la fonction VIERA CAST.



L'écran d'accueil VIERA CAST peut être soumis à des changements sans préavis.

Les services proposés via VIERA CAST peuvent être interrompus temporairement ou de façon permanente sans préavis par leurs fournisseurs de service respectifs. C'est pourquoi, Panasonic ne garantit ni le contenu ni la continuité des services.

Tous les services ou contenus sur les sites Web peuvent ne pas être disponibles.

Certains contenus peuvent ne pas être appropriés pour un certain public.

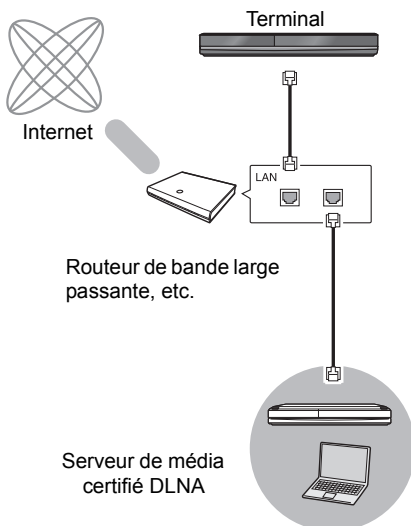
Pendant la lecture d'un contenu, VIERA CAST n'est pas accessible.









## 9.9 Lecture des contenus sauvegardés sur un autre équipement (DLNA)

Il est possible de lire des vidéos, des photos et de la musique depuis un dossier partagé du système d'exploitation Windows 7. Vous pouvez aussi bénéficier de la vision de la vidéo et des photos enregistrées sur des enregistreurs compatibles Panasonic DLNA (DIGA). Pour utiliser cette fonction, le Terminal doit être connecté au réseau et vous devez effectuer la configuration du réseau domestique de l'équipement connecté.

Si le Terminal est connecté à un ordinateur sur lequel Windows 7 est installé, ajoutez les contenus et les dossiers dans les bibliothèques de Windows Media® Player. La liste de lecture de Windows Media® Player peut uniquement lire les contenus qui sont stockés dans ces bibliothèques. Pour plus d'informations sur la méthode de configuration de Windows 7, consultez son mode d'emploi ou l'aide.




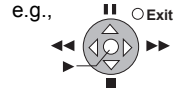
1. Appuyez sur **MEDIA CENTER**  et sélectionnez **Connectivité**, puis appuyez sur **OK** .
2. Sélectionnez **Client DLNA** avec **▲ ▼**, puis appuyez sur **OK** .  
La liste des équipements détectés sur le réseau s'affiche.  
Cette liste peut être actualisée en appuyant sur la touche **rouge [A]** de la télécommande.
3. Sélectionnez l'équipement ayant le contenu à lire avec **▲ ▼**, puis appuyez sur **OK** .
4. Sélectionnez l'élément à lire avec **▲ ▼**, puis appuyez sur **OK** .  
La structure du menu peut varier selon l'équipement connecté. Sélectionnez le contenu en répétant l'opération.  
Vous pouvez effectuer différentes actions selon le disque ou les contenus en appuyant sur la touche **OPTION** ou sur la touche **DISPLAY** .


## Panneau de contrôle


Le Panneau de contrôle s'affiche une fois que la lecture démarre.

L'opération peut être effectuée à l'aide de ◀, ▶, ▲, ▼,

OK  et EXIT .



Appuyez sur OK  si le Panneau de contrôle ne s'affiche pas.

Appuyez sur RETURN  pour masquer le Panneau de contrôle.

### Note



Selon les contenus et l'équipement connecté, la lecture peut être impossible.

Les éléments affichés en gris sur l'écran ne peuvent pas être lus par ce Terminal.

Ce Terminal ne peut pas être lu par un équipement connecté.

En fonction des performances de l'ordinateur connecté, des images vidéo pourraient manquer pendant la lecture, ou la vidéo pourrait ne pas être lue.



## 9.10 Gérer les fichiers multimédia

Depuis les menus **Mes vidéos**, **Musique** ou **Mes photos**, les touches de couleur vous offrent les actions suivantes :

- **jaune [C]**: sélectionner un élément en surbrillance
- **bleue [D]**: sélectionner une action

### Sélectionner plusieurs fichiers

Vous pouvez intervenir sur plusieurs fichiers en même temps. Quand vous voulez manipuler plusieurs fichiers en même temps, il est préférable de les sélectionner avant.

Pour sélectionner plusieurs fichiers, procédez comme suit :

1. Placez-vous sur le fichier voulu.
2. Appuyez sur la touche **jaune [C]**, un symbole apparaît à côté du fichier.
3. Répétez l'opération pour tous les fichiers que vous souhaitez sélectionner.
4. Une fois les fichiers sélectionnés, appuyez sur la touche **bleue [D]** pour accéder au menu de gestion des fichiers.



#### Note



Les opérations ici décrites s'appliquent aux fichiers et aux dossiers.

### Créer des dossiers

Vous pouvez créer des dossiers afin d'organiser vos fichiers.

1. Appuyez sur la touche **bleue [D]**.
2. Sélectionnez l'action **Créer un dossier** et appuyez sur la touche **OK** .
3. Utilisez la touche **gauche**  pour supprimer le nom attribué par défaut, puis saisissez le nom désiré avec les touches numériques de la télécommande.

#### Note





Assurez-vous d'utiliser des caractères alphanumériques (lettres et nombres) lorsque vous nommez des dossiers. N'utilisez pas de caractères spéciaux. Les signes acceptés sont ".", "\_", "-" et "-".

4. Appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer.



## Supprimer des fichiers



1. Sélectionnez avec la touche **jaune [C]** le(s) fichier(s) ou dossier(s) à supprimer.
2. Appuyez sur la touche **bleue [D]**.
3. Sélectionnez l'action **Effacer** et appuyez sur la touche **OK** .
 

Un message d'avertissement apparaît pour chaque élément à supprimer.
4. Appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer.


## Copier/Déplacer des fichiers

Aidez-vous du tableau suivant pour connaître les types de fichiers vous pouvez copier d'un support vers un autre :

Types de fichiers pris en charge	Supports
JPEG	USB <-> Disque dur SD -> Disque dur
DivX / MKV	USB <-> Disque dur
MP3	USB <-> Disque dur

1. Sélectionnez avec la touche **jaune [C]** le(s) fichier(s) à copier ou déplacer.
2. Appuyez sur la touche **bleue [D]**.
3. Sélectionnez l'action désirée, **Copier vers** ou **Déplacer vers**, et appuyez sur la touche **OK** .
4. Utilisez **◀**, **▶**, **▲** et **▼** pour sélectionner la nouvelle destination puis appuyez sur la touche **OK** .

## Renommer des fichiers

1. Sélectionnez avec la touche **jaune [C]** le(s) fichier(s) ou dossier(s) à renommer.
2. Appuyez sur la touche **bleue [D]**.
3. Sélectionnez l'action **Renommer** et appuyez sur la touche **OK** .
4. Utilisez la touche **gauche** **◀** pour supprimer le nom attribué par défaut, puis saisissez le nom désiré avec les touches numériques de la télécommande.

### Note



Assurez-vous d'utiliser des caractères alphanumériques (lettres et nombres) lorsque vous nommez des dossiers. N'utilisez pas de caractères spéciaux. Les signes acceptés sont ".", "\_", et "-".

5. Appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer.



## Configuration et Maintenance





Configurez et entretenez au mieux votre Terminal à l'aide des sections suivantes :

- **Les menus d'installation**, page 71,
- **Messages carte TENTSAT**, page 90,
- **Contrôler des téléviseurs avec la télécommande**, page 91,
- **Entretien du Terminal**, page 93.

## 10. Les menus d'installation

Appuyez sur la touche **HOME MENU**  pour accéder au menu principal du Terminal.

Pour naviguer dans les différents écrans et effectuer vos réglages, utilisez les touches ◀, ▶, ▲ et ▼ pour mettre en surbrillance vos sélections.

Appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer, et sur la touche **EXIT**  pour sortir d'un écran.

### 10.1 Aperçu du menu Installation

Le tableau suivant présente l'arborescence du menu **Installation** et les réglages par défaut du Terminal.

Les réglages par défaut sont indiqués en **gras**.

Menu	Sous-menu(s)	Réglages par défaut	#
<b>Recherche des chaînes</b>			<b>74</b>
	<b>Configuration de la parabole</b>		74
	<b>Informations sur le signal reçu</b>		75
	<b>Recherche des chaînes TNTSAT / CANALSAT</b>		75
	<b>Recherche des chaînes gratuites</b>		75
	<b>Régionalisation</b>		76
<b>Configuration générale</b>			<b>76</b>
	<b>Préférences de l'utilisateur</b>		<b>76</b>
	Luminosité de l'afficheur face avant	<b>Lumineux</b>   Économique	
	Télécommande	<b>SET 1</b>   ....   SET 6	
	Affichage de l'heure en veille	Oui   <b>Non</b>	

Menu	Sous-menu(s)	Réglages par défaut	#
	<b>HDMI et PERITEL</b>		<b>77</b>
	Résolution vidéo HDMI	<b>Auto</b>   576p   720p   1080i   1080p	
	Standard de couleur HDMI	<b>YCbCr (4:4:4)</b>   YCbCr (4:2:2)   RVB (Standard)   RVB (Avancé)	
	Allumer / éteindre TV par HDMI	<b>Oui</b>   Non	
	Réglage de la synchro audio/vidéo	<b>0</b> à 250 ms	
	Type d'écran TV	<b>16/9</b>   4/3	
	Redimensionnement 16/9 PERITEL	<b>Pillarbox</b>   Tiltscan	
	Redimensionnement 4/3 PERITEL	<b>Letterbox</b>   Pan&scan	
	Standard PERITEL	<b>RVB</b>   PAL   SECAM	
	<b>Changer votre code parental</b>		<b>78</b>
	<b>Inscription / désinscription DivX</b>		<b>78</b>
	<b>Disque dur et carte SD</b>		<b>79</b>
	Effacer tous les enregistrements		
	Formater le disque dur		
	Effacer la carte SD et la base BD vidéo		
	Formater la carte SD		
	<b>Retour à la configuration d'achat</b>		<b>89</b>
<b>Configuration des chaînes reçues</b>			<b>80</b>
	<b>Langues audio et sous-titrage</b>		<b>80</b>
	Langue audio		
	Sous-titrage		
	Sous-titrage malentendant	<b>Non</b>   Oui	

Menu	Sous-menu(s)	Réglages par défaut	#
	<b>Configuration audio</b>		<b>80</b>
	Sortie audio S/PDIF	<b>Stéréo</b>   Multicanal	
	Sortie audio HDMI	<b>Stéréo</b>   Multicanal   Auto	
	Ajustement du niveau audio	<b>(0 dB)</b>	
	<b>Création des listes de chaînes favorites</b>		<b>81</b>
	<b>Verrouillage des programmes</b>		<b>82</b>
<b>Configuration de la lecture disque</b>			<b>82</b>
	<b>Menus disque, langue audio et sous-titrage</b>		<b>83</b>
	Langue menus disque		
	Langue audio		
	Langue audio BD secondaire		
	Sous-titrage principal		
	<b>Sorties vidéo</b>		<b>84</b>
	<b>Sorties audio</b>		<b>85</b>
	<b>Verrouillage et accès internet BD live</b>		<b>86</b>
	<b>Mise à jour des codecs</b>		<b>86</b>
<b>Configuration du réseau</b>			<b>87</b>
	<b>Configuration adresse IP / DNS</b>	<b>Auto</b>   Manuel	<b>87</b>
	<b>Réglage du contenu Internet</b>		<b>88</b>
<b>Informations</b>			<b>88</b>
	<b>Informations sur le logiciel</b>		<b>88</b>
	<b>Informations sur le matériel</b>		<b>88</b>
	<b>Informations sur le disque dur</b>		<b>88</b>
	<b>Messagerie Viaccess</b>		<b>89</b>
	<b>Informations Viaccess</b>		<b>89</b>



## 10.2 Recherche des chaînes

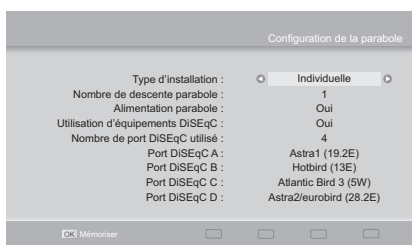
Sélectionnez le menu **Installation > Recherche des chaînes**.

Les menus disponibles sont les suivants :

- **Configuration de la parabole,**
- **Informations sur le signal reçu,**
- **Recherche des chaînes TNTSAT / CANALSAT,**
- **Recherche des chaînes gratuites.**
- **Régionalisation**

### Configuration de la parabole

Sélectionnez le menu **Recherche des chaînes > Configuration de la parabole**.



Les réglages suivants sont disponibles :

Réglage	Description
<b>Type d'installation</b>	En fonction de l'installation de votre parabole, sélectionnez <b>Collective</b> pour une configuration collective. Sinon, sélectionnez <b>Individuelle</b> pour une installation individuelle.
<b>Nombre de descente parabole</b>	Sélectionnez <b>2</b> si votre Terminal reçoit les signaux de deux entrées (câble satellite connecté à deux connecteurs d'entrée).
<b>Alimentation parabole</b>	Si vous utilisez une parabole avec un amplificateur alimenté par le Terminal, configurez l'Alimentation parabole sur <b>Oui</b> . Sinon, laissez sur <b>Non</b> .
<b>Utilisation d'équipements DiSEqC</b>	Si vous utilisez un commutateur DiSEqC et que vous souhaitez configurer d'autres têtes LNB, passez la valeur Utilisation d'équipements DiSEqC à <b>Oui</b> .
<b>Nombre de port DiSEqC utilisé</b>	Précisez ensuite le nombre de têtes LNB à utiliser.
<b>Port DiSEqC</b>	Sélectionnez le satellite requis pour chacune des têtes LNB. Par défaut, et afin de vous aider à apporter vos propres réglages, les satellites les plus couramment utilisés sont déjà listés et pré-enregistrés (ex : Astra, Hotbird, etc.).

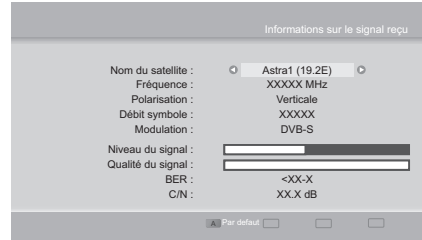
Les réglages décrits exigent des connaissances avancées sur l'installation et la configuration d'antenne parabolique. Ne modifiez pas ces paramètres si vous n'êtes pas expert dans ce domaine.

## Informations sur le signal reçu

Sélectionnez le menu **Recherche des chaînes** > **Informations sur le signal reçu**.

Ce menu vous permet d'afficher le niveau et la qualité du signal reçu par votre antenne (ou la configuration du satellite dans le cas de têtes LNB multiples).


Pour ajuster la qualité, sélectionnez au besoin un satellite, saisissez une fréquence et sélectionnez la polarisation correspondante.

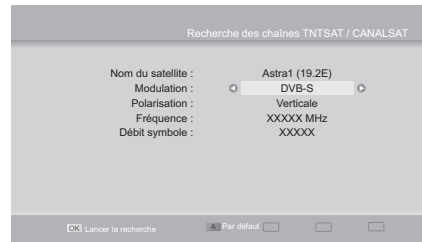


## Recherche des chaînes TNTSAT / CANALSAT

Sélectionnez le menu **Recherche des chaînes** > **Recherche des chaînes TNTSAT / CANALSAT**.

Vous pouvez lancer une recherche manuelle pour toute nouvelle chaîne TNT disponible par satellite avec TNTSAT.

Ne modifiez pas les valeurs associées au satellite et appuyez sur la touche **OK**  pour lancer le balayage.

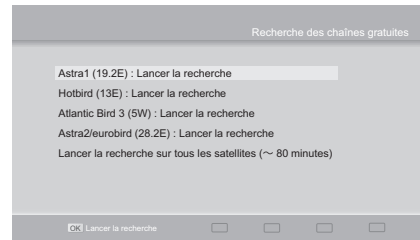


## Recherche des chaînes gratuites

Sélectionnez le menu **Recherche des chaînes** > **Recherche des chaînes gratuites**.

Utilisez cette fonction si vous avez configuré plusieurs têtes LNB pointant vers différents satellites. Dans ce cas, vous pouvez lancer un balayage des chaînes gratuites disponibles sur un ou plusieurs satellites.


Lancer cette recherche peut prendre du temps.

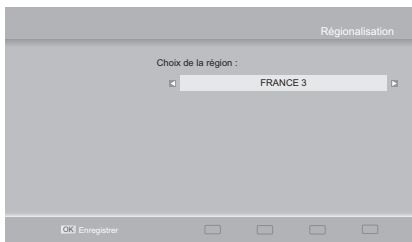


## Régionalisation

Sélectionnez le menu **Recherche des chaînes > Régionalisation**.

Vous pouvez modifier le décrochage régional pour toutes les chaînes concernées (par exemple "France 3").

Sélectionnez à l'aide des touches ◀ et ▶ la région de votre choix, puis appuyez sur la touche **OK**  pour confirmer.



## 10.3 Configuration générale

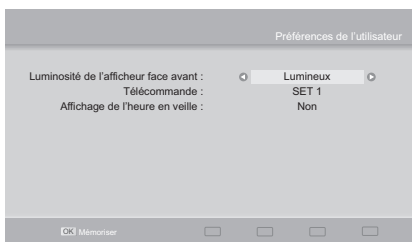
Sélectionnez le menu **Installation > Configuration générale**.

Sélectionnez l'un des sous-menus suivants :

- **Préférences de l'utilisateur,**
- **HDMI et PERITEL,**
- **Changer votre code parental,**
- **Inscription / désinscription DivX,**
- **Disque dur et carte SD.**

### Préférences de l'utilisateur

Sélectionnez le menu **Configuration générale > Préférences de l'utilisateur**.



Les réglages suivants sont disponibles :

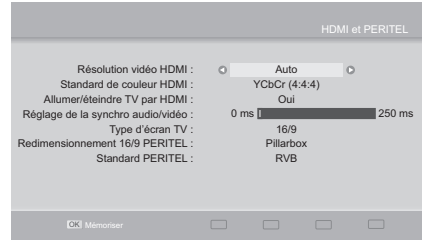
Réglage	Description
<b>Luminosité de l'afficheur face avant</b>	Sélectionnez la luminosité à associer à l'écran d'affichage.
<b>Télécommande</b>	Modifiez le code de la télécommande si vous constatez qu'elle pilote d'autres produits.
<b>Affichage de l'heure en veille</b>	Activez ( <b>Oui</b> ) ou désactivez ( <b>Non</b> ) l'affichage de l'heure lorsque le Terminal est en veille.



## HDMI et PERITEL

Sélectionnez le menu **Configuration générale > HDMI et PERITEL**.

Consultez le Guide d'installation de votre équipement vidéo pour reporter les paramètres requis.



Les réglages suivants sont disponibles :

Réglage	Description
<b>Résolution vidéo HDMI</b>	Sélectionnez au besoin la résolution de sortie de votre téléviseur HD : <b>1080i</b> , <b>1080p</b> ou <b>720p</b> . Si vous avez connecté votre téléviseur au Terminal via la prise Péritel, configurez ce paramètre sur <b>Auto</b> ou <b>576p</b> .
<b>Standard de couleur HDMI</b>	Sélectionnez au besoin le standard de couleur HDMI le mieux adapté à votre téléviseur HD.
<b>Allumer / éteindre TV par HDMI</b>	Cette fonction vous permet d'allumer et d'éteindre automatiquement le téléviseur lorsque vous allumez et éteignez le Terminal, et ne fonctionne que si vous connectez le téléviseur au Terminal via HDMI. Par défaut activée (Oui), vous pouvez en modifier la valeur.
<b>Réglage de la synchro audio/vidéo</b>	Si le son et l'image ne sont pas synchronisés, ajustez avec les touches ◀ ▶ le <b>Réglage de la synchro audio/vidéo</b> (par défaut la valeur est de 0 milliseconde).
<b>Type d'écran TV</b>	Si vous connectez votre TV standard à une prise Péritel, sélectionnez le mode d'affichage <b>4/3</b> ou <b>16/9</b> .
<b>Redimensionnement 16/9 PERITEL</b>	Si le format de votre TV est <b>16/9</b> , sélectionnez le mode de redimensionnement requis : <b>Pillarbox</b> ou <b>Tiltscan</b> .
<b>Redimensionnement 4/3 PERITEL</b>	Si le format de votre TV standard est <b>4/3</b> , sélectionnez le mode de redimensionnement requis : <b>Letterbox</b> ou <b>Pan&amp;scan</b> .
<b>Standard PERITEL</b>	Sélectionnez le format standard vidéo ( <b>RVB</b> , <b>PAL</b> ou <b>SECAM</b> ) le mieux adapté à la sortie TV Péritel. <b>Note</b> : même si vous sélectionnez SECAM, le signal vidéo peut quand même être retransmis en PAL sur la prise Péritel pour certains types de contenu (lecture d'un contenu disque, visualisation d'une vidéo prise sur caméscope).



## Changer votre code parental

Sélectionnez le menu **Configuration générale > Changer votre code parental**.

Vous avez initialement défini le Code parental au cours de la première installation. Ce code permet de verrouiller les fonctions suivantes :

- verrouillage de programme (lorsque les programmes ont un niveau de moralité plus élevé que le niveau de la moralité que vous avez défini) - voir page 82
- verrouillage BD/DVD et BD live - voir page 86

Pour changer le Code parental :

1. Saisissez avec la télécommande le code actuel à 4 chiffres.
2. Saisissez votre nouveau Code parental (0000 n'est pas accepté).
3. Saisissez une deuxième fois le nouveau Code parental et confirmez votre saisie.



## Inscription / désinscription DivX

Sélectionnez le menu **Configuration générale > Inscription / désinscription DivX**.

Vous ne pourrez pas lire les fichiers DivX si vous n'inscrivez pas votre Terminal au préalable.

Pour lire les contenus DivX protégés, vous devez vous inscrire en ligne en entrant le code d'inscription fourni. Suivez les instructions à l'écran.



Vous recevrez un fichier que vous devrez lire depuis le Terminal, ce qui finalisera votre inscription.

Lors du prochain accès à ce menu, il vous sera automatiquement proposé de vous désinscrire.

## Disque dur et carte SD

Sélectionnez le menu **Configuration générale > Disque dur et carte SD**.

### Important



Utilisez les procédures décrites ci-dessous avec prudence, car elles suppriment également le contenu du support choisi (disque dur embarqué ou carte mémoire SD).

**Les opérations décrites ci-dessous sont irréversibles.**

### Effacer tous les enregistrements

Cette procédure supprime tous les programmes TV que vous avez enregistrés sur le disque dur du Terminal.

Dans le menu **Disque dur et carte SD**, sélectionnez **Effacer tous les enregistrements**.

### Formater le disque dur

Cette procédure peut vous être demandée par le Support Technique. Elle supprime les programmes TV que vous avez enregistrés sur le disque dur du Terminal et réinitialise aussi complètement le disque dur.

Utilisez ce menu uniquement si vous y êtes invité(e).

Dans le menu **Disque dur et carte SD**, sélectionnez **Formater le disque dur**.

### Effacer la carte SD et la base BD vidéo

Lancez cette fonction si vous n'utilisez plus les données enregistrées sur la carte mémoire SD. Cette procédure efface toutes les données.

Dans le menu **Disque dur et carte SD**, sélectionnez **Effacer la carte SD et la base BD vidéo**.

### Formater la carte SD

Pour utiliser la fonction BD-Live, il est recommandé de formater la carte mémoire SD avant de l'utiliser sur ce Terminal. Toutes les données de la carte mémoire seront effacées.

Dans le menu **Disque dur et carte SD**, sélectionnez **Formater la carte SD**.



## 10.4 Configuration des chaînes reçues

Sélectionnez le menu **Installation > Configuration des chaînes reçues**.

Les menus disponibles sont les suivants :

- **Langues audio et sous-titrage,**
- **Configuration audio,**
- **Création des listes de chaînes favorites,**
- **Verrouillage des programmes.**

### Langues audio et sous-titrage

Sélectionnez le menu **Configuration des chaînes reçues > Langues audio et sous-titrage**.

Sélectionnez la langue audio et la langue de sous-titres de votre choix.

Les programmes seront diffusés dans la langue audio sélectionnée, si disponible. La langue de sous-titrage sera appliquée si disponible.



Vous pouvez également activer la fonction de sous-titrage destinée aux sourds et malentendants. Les programmes offrant ce service seront diffusés dans la langue audio principale choisie si disponible, et dans la langue principale de sous-titrage choisie si disponible.

### Configuration audio

Sélectionnez le menu **Configuration des chaînes reçues > Configuration audio**.

Consultez le Guide d'installation de votre équipement audio pour appliquer les paramètres requis.




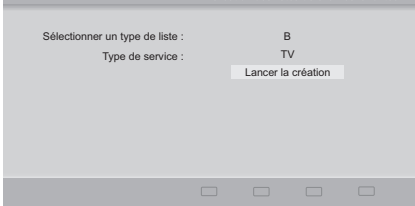





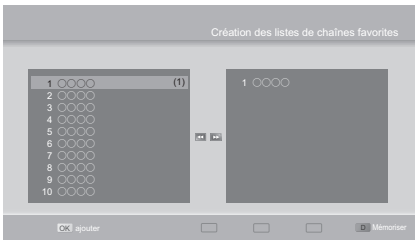
Les réglages suivants sont disponibles :

Réglage	Description
<b>Sortie audio S/PDIF</b>	Si vous avez connecté votre Terminal à un Home cinéma via le connecteur audio numérique, paramétrez la <b>Sortie audio S/PDIF</b> sur <b>Multicanal</b> . Sinon, laissez sur <b>Stéréo</b> .
<b>Sortie audio HDMI</b>	Si vous avez connecté votre Terminal à votre téléviseur HD ou à un amplificateur Home Cinema via le connecteur HDMI, configurez la sortie audio la mieux adaptée à votre équipement. Sinon, laissez sur <b>Auto</b> .
<b>Ajustement du niveau audio</b>	Si le volume audio varie sensiblement entre les programmes en fonction de la <b>Sortie audio S/PDIF</b> paramétrée, ajustez le volume (la valeur par défaut est 0 décibel) avec les touches ◀ ▶.

### Création des listes de chaînes favorites

Sélectionnez le menu **Configuration des chaînes reçues** > **Création des listes de chaînes favorites**.

Pour créer une liste de chaînes favorites :

- Sélectionnez une liste vide.
  - Sélectionnez le type de liste que vous souhaitez créer : **TV** ou **Radio**.
  - Sélectionnez **Lancer la création** et appuyez sur la touche **OK** .
- 
- Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez ajouter à votre liste de favoris avec les touches ▲ ▼ ◀ ▶ et appuyez sur la touche **OK** . Les chaînes ainsi sélectionnées s'affichent précédées d'un numéro (selon l'ordre dans lequel la chaîne est ajoutée).
  - Répétez l'opération pour toutes les chaînes à ajouter dans la liste des chaînes favorites.
  - Pour passer de la liste principale des chaînes à votre liste favorite en cours de création, utilisez les touches **SEARCH**  et **SEARCH** .
  - Pour modifier dans votre liste le numéro associé à une chaîne, sélectionnez-la et appuyez sur la touche **OK** . Déplacez la chaîne à l'endroit désiré puis appuyez sur **OK**  pour confirmer. Les numéros associés aux autres chaînes changeront automatiquement en conséquence.
- 



8. Pour retirer une chaîne de la liste des chaînes favorites, sélectionnez-la et appuyez sur la touche **rouge [A]**.

9. Pour enregistrer votre liste, appuyez sur la touche **bleue [D]**.

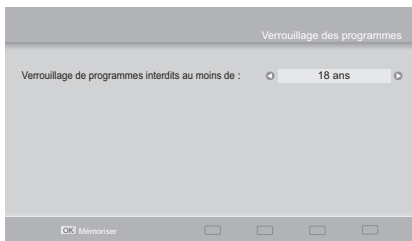
Vous pouvez à présent utiliser votre liste de chaînes favorites (voir **Création des listes de chaînes favorites**, page 81).

Pour éditer ou modifier une liste de chaînes favorites, sélectionnez-la et apportez les modifications souhaitées.

## Verrouillage des programmes

Sélectionnez le menu **Configuration des chaînes reçues > Verrouillage des programmes**.

Vous pouvez verrouiller l'accès à des programmes en fonction de leur niveau moral. Si vous activez le verrouillage des programmes, le Code parental vous sera demandé lorsque vous accéderez à une chaîne pour adultes ou lorsque le niveau moral du programme en cours sera supérieur à l'âge que vous avez défini.



Pour définir ce verrouillage, sélectionnez le niveau moral voulu.

Par exemple, sélectionnez 10 pour un contrôle maximal (tous les programmes seront verrouillés), sélectionnez 18 pour un contrôle minimal (tous les programmes seront accessibles).

## 10.5 Configuration de la lecture disque

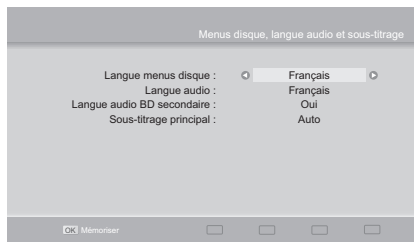
Sélectionnez le menu **Installation > Configuration de la lecture disque**.

Les menus disponibles sont les suivants :

- **Menus disque, langue audio et sous-titrage**
- **Sorties vidéo**
- **Sorties audio**
- **Verrouillage et accès internet BD live**
- **Mise à jour des codecs**

## Menus disque, langue audio et sous-titrage

Sélectionnez le menu **Configuration de la lecture disque** > **Menus disque, langue audio et sous-titrage**.



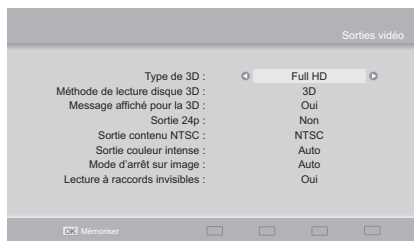
Les réglages suivants sont disponibles :

Réglage	Description
Langue menus disque	<p>Sélectionnez la langue souhaitée d'affichage des menus disque. Les menus des disques seront automatiquement affichés dans cette langue si celle-ci est disponible.</p> <p>Si vous ne trouvez pas votre langue, sélectionnez <b>Autre</b> puis appuyez sur la touche <b>verte [B]</b>. Saisissez le code associé à votre langue à l'aide des touches numériques (voir <b>Liste des codes langue</b>, page 104).</p>
Langue audio	<p>Sélectionnez la langue audio de votre choix. Tout disque sera automatiquement lu dans cette langue si celle-ci est disponible.</p> <p>Si vous sélectionnez <b>Original</b>, le disque sera par défaut lu dans sa langue originale.</p> <p>Si vous ne trouvez pas votre langue, sélectionnez <b>Autre</b> puis appuyez sur la touche <b>verte [B]</b>. Saisissez le code associé à votre langue à l'aide des touches numériques (voir <b>Liste des codes langue</b>, page 104).</p>
Langue audio BD secondaire	<p>Si vous souhaitez toujours diffuser la langue audio BD secondaire lorsque des pistes audio secondaires sont disponibles, sélectionnez <b>Oui</b>.</p> <p>Sinon, sélectionnez <b>Non</b> pour ne diffuser que la langue audio BD principale.</p>
Sous-titrage principal	<p>Sélectionnez la langue de sous-titrage de votre choix. Les sous-titres seront automatiquement affichés dans cette langue si celle-ci est disponible dans le disque.</p> <p>Sélectionnez <b>Auto</b> si vous souhaitez afficher les sous-titres dans la langue audio courante, si celle-ci est disponible.</p> <p>Si vous ne trouvez pas votre langue, sélectionnez <b>Autre</b> puis appuyez sur la touche <b>verte [B]</b>. Saisissez le code associé à votre langue à l'aide des touches numériques (voir <b>Liste des codes langue</b>, page 104).</p>



## Sorties vidéo

Sélectionnez le menu **Configuration de la lecture disque > Sorties vidéo**.



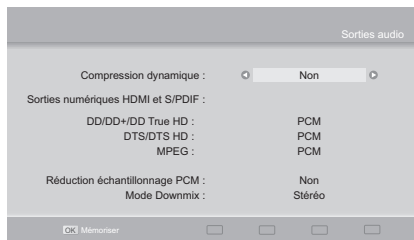
Les réglages suivants sont disponibles :

Réglage	Description
<b>Type de 3D</b>	Sélectionnez le type de 3D adapté à votre téléviseur : <b>Full HD</b> ou <b>Side by side</b> .
<b>Méthode de lecture disque 3D</b>	Sélectionnez la méthode de lecture des vidéos 3D.
<b>Message affiché pour la 3D</b>	Choisissez d'afficher ou de masquer le message d'avertissement à la lecture d'un contenu 3D.
<b>Sortie 24p</b>	<p>Activez ce paramètre si vous souhaitez garder la possibilité de reproduire à 24p les contenus compatibles (voir dans <b>Menu de lecture</b> la section dédiée à ce réglage page 44).</p> <p>Avant d'activer cette fonction, assurez-vous que votre téléviseur est compatible 1080/24p et que vous l'avez connecté au Terminal via un câble HDMI High Speed.</p> <p>Une fois cette fonction ici activée, vous pourrez manuellement l'activer pendant la lecture depuis le <b>Menu de lecture</b> (voir page 44).</p> <p>Les BD-Vidéos non conçues au format 24p seront reproduites en 60p</p>
<b>Sortie contenu NTSC</b>	Choisissez si les contenus NTSC doivent être reproduits en PAL60 ou NTSC.
<b>Sortie couleur intense</b>	Activez ce paramètre si votre téléviseur prend en charge la sortie Couleur intense (ou "Deep Colour").
<b>Mode d'arrêt sur image</b>	<p>Sélectionnez le type d'image affichée lorsque vous mettez en pause :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> : Sélectionne automatiquement le type d'image affichée</li> <li>• <b>Champ</b> : Sélectionnez ce réglage si un effet de sautaillement se produit lorsque <b>Auto</b> est sélectionné.</li> <li>• <b>Image</b> : Sélectionnez ce réglage si un petit texte ou des détails de l'image ne peuvent se voir clairement lorsque <b>Auto</b> est sélectionné.</li> </ul>
<b>Lecture à raccords invisibles</b>	<p>Les séquences de chapitres dans des playlists sont lues d'affilé sans coupures visibles.</p> <p>Paramétrez sur <b>Oui</b> si vous constatez que l'image se fige quelques secondes au passage de séquences.</p>



## Sorties audio

Sélectionnez le menu **Configuration de la lecture disque > Sorties audio**.



Les réglages suivants sont disponibles :

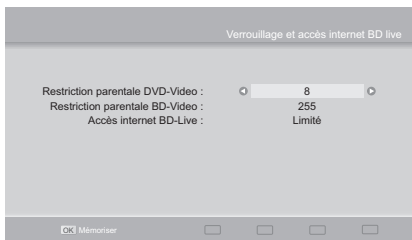
Réglage	Description
<b>Compression dynamique</b>	Cette compression vous permet d'écouter des dialogues à bas volume sans les rendre inaudibles. Elle est uniquement valable en Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby TrueHD. <b>Auto</b> est effectif uniquement en Dolby TrueHD.
<b>Sorties numériques HDMI et S/PDIF : DD/DD+/DD True HD - DTS/DTS HD - MPEG</b>	Sélectionnez le signal audio à diffuser en sortie (voir <b>Informations audio</b> , page 107). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez <b>PCM</b> quand l'équipement connecté ne prend pas en charge l'un de ces formats audio. Le Terminal se chargera alors de convertir les formats non supportés en PCM pour l'équipement connecté.</li> <li>• Tout paramétrage incorrect peut générer du bruit.</li> </ul>
<b>Réduction échantillonnage PCM</b>	Sélectionnez de quelle façon seront rééchantillonnées les fréquences de 96 kHz pour être diffusées en PCM vers les sorties audio numériques. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si ce paramètre est configuré sur <b>Oui</b>, au besoin, les signaux sont réduits à 48 kHz.</li> <li>• Si ce paramètre est configuré sur <b>Non</b> et que l'équipement connecté ne prend pas en charge les fréquences de 96 kHz, le son ne sera pas correctement reproduit.</li> </ul> <p>Malgré les réglages apportés, les signaux seront convertis en 48 kHz dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lorsque les signaux sont échantillonnés à 192 kHz,</li> <li>• lorsque le disque est protégé contre la copie,</li> <li>• lorsque la <b>Langue audio BD secondaire</b> (voir page 83) est configurée sur <b>Oui</b>.</li> </ul>
<b>Mode Downmix</b>	Sélectionnez le système down-mix de multicanaux pour un son à 2 canaux. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez <b>Encodé Surround</b> lorsque l'équipement connecté prend en charge la fonction Surround virtuel.</li> <li>• Ce mode n'a pas d'effet en diffusion <b>Bitstream</b> via les sorties <b>HDMI</b> et <b>DIGITAL AUDIO OUT</b>.</li> </ul> <p>Malgré les réglages apportés, le son sera diffusé en <b>Stéréo</b> dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en AVCHD,</li> <li>• en lecture audio secondaire.</li> </ul>



## Verrouillage et accès internet BD live

Sélectionnez le menu **Configuration de la lecture disque** > **Verrouillage et accès internet BD live**.

Saisissez le Code parental pour accéder et configurer cette fonction (voir page 78).



Les réglages disponibles sont les suivants :


Réglage	Description
<b>Restriction parentale DVD-Vidéo</b>	Définissez un niveau moral à appliquer lors de la lecture de DVD-vidéos, de 0 (contrôle maximum) à 8 (pas de contrôle).
<b>Restriction parentale BD-Vidéo</b>	Définissez une limite d'âge pour la lecture des BD-vidéos.
<b>Accès internet BD-Live</b>	Vous pouvez restreindre l'accès aux fonctions BD-Live utilisées : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Limité</b> : l'accès internet n'autorise que les contenus BD-Live certifiés.</li> <li>• <b>Interdit</b> : aucun contenu BD-Live n'est autorisé.</li> <li>• <b>Permis</b> : tout contenu BD-Live est autorisé.</li> </ul>

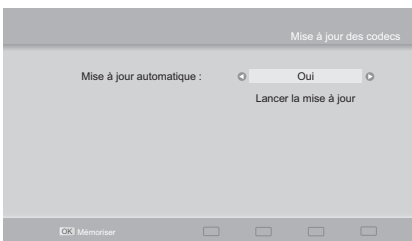
## Mise à jour des codecs

Sélectionnez le menu **Configuration de la lecture disque** > **Mise à jour des codecs**.

Par défaut, et à condition d'être connecté à Internet, le Terminal recherche automatiquement de nouvelles versions de codec et vous propose de les installer.

Vous pouvez modifier ce réglage.

Vous pouvez également manuellement lancer une mise en sélectionnant **Lancer la mise à jour** et en appuyant sur la touche **OK** .



## 10.6 Configuration du réseau

Sélectionnez le menu **Installation > Configuration du réseau**.

Les menus disponibles sont les suivants :

- **Configuration adresse IP / DNS**
- **Réglage du contenu Internet.**

### Configuration adresse IP / DNS

Pour profiter pleinement des fonctions Internet comme par exemple BD-Live, CANALPLAY et VIERA CAST, votre Terminal doit être connecté à Internet via votre réseau domestique.

En fonction de la configuration de votre réseau domestique, vous pouvez être amené(e) à vouloir en modifier les paramètres. Vous pouvez opter pour une procédure automatique (la plus courante) ou pour une procédure manuelle.

#### Note



Une bonne connaissance de votre ordinateur et de vos paramètres réseau sont nécessaires pour configurer vos réglages Internet.

Sélectionnez le menu **Configuration du réseau > Configuration adresse IP / DNS**.

#### Configuration automatique


Utilisez la configuration automatique si le Terminal peut automatiquement obtenir ses paramètres réseau depuis le réseau local (server DHCP ou BOOTP activé).

1. Configurez **Mode de paramétrage** sur **Auto**.
2. Le Terminal récupère dynamiquement ses paramètres réseau.

#### Configuration manuelle

Utilisez la configuration manuelle si le réseau local n'attribue pas automatiquement au Terminal les paramètres réseau (server DHCP ou BOOTP désactivé).

Pour cela, vous devez connaître les informations réseau à assigner au Terminal : adresses IP, masque sous-réseau, passerelle et de serveur DNS.

1. Configurez **Mode de paramétrage** sur **Manuel**.
2. Sélectionnez un à un les champs à compléter et saisissez les informations adéquates.
3. Appuyez sur la touche **OK**  pour mémoriser les réglages.



## Réglage du contenu Internet

### Verrouiller

Vous pouvez restreindre l'accès internet.

Saisissez le Code parental pour accéder et configurer cette fonction (voir page 78).

### Contrôle auto de volume

Si le volume audio varie en fonction des contenus, activez cette fonction pour ajuster le volume automatiquement à un volume régulier.

Selon le contenu, cette fonction ne s'appliquera pas.

Si cette fonction dégrade le son, désactivez-la.

## 10.7 Informations

Les informations présentées dans ce menu vous seront utiles si vous devez contacter votre revendeur ou tout autre service technique.

Ce menu vous fournit les informations essentielles relatives au Terminal, ainsi qu'au disque dur et au logiciel associé au Terminal.

Sélectionnez le menu **Installation > Informations**.

Les menus disponibles sont les suivants :

- **Informations sur le logiciel,**
- **Informations sur le matériel,**
- **Informations sur le disque dur,**
- **Messagerie Viaccess,**
- **Informations Viaccess.**

### Informations sur le logiciel

Sélectionnez le menu **Informations sur le logiciel**.

Ce menu vous fournit les informations relatives au logiciel associé au Terminal.

### Informations sur le matériel

Sélectionnez le menu **Informations sur le matériel**.

Ce menu vous fournit les informations relatives au matériel associé au Terminal.

### Informations sur le disque dur

Sélectionnez le menu **Informations sur le disque dur**.

Ce menu vous fournit les informations relatives au disque dur du Terminal.

## Messagerie Viaccess

Sélectionnez le menu **Messagerie Viaccess**.

Ce menu consigne les messages relatifs à la carte d'accès.

## Informations Viaccess

Sélectionnez le menu **Informations Viaccess**.

Ce menu vous fournit les informations relatives à la carte d'accès insérée dans le lecteur.

# 10.8 Retour à la configuration d'achat

### Important






Si vous validez ce choix, toutes les chaînes et paramètres mémorisés seront perdus.  
Cette opération n'efface cependant pas vos enregistrements.

1. Pour accéder à ce menu, appuyez sur la touche **HOME MENU**.



Le menu principal s'affiche.

2. Sélectionnez le menu **Installation > Configuration générale > Retour à la configuration d'achat**.
3. Un message d'avertissement s'affiche.
4. Pour annuler l'opération, appuyez sur la touche **RETURN**  ou **EXIT** .
5. Pour confirmer la réinitialisation, saisissez votre Code parental et appuyez sur la touche **OK** .

Lorsque les réglages d'usine sont restaurés, l'écran d'installation du Terminal s'affiche.

6. Vous pouvez reconfigurer votre Terminal (voir **Première installation**, page 26).



## 11. Messages carte TNTSAT

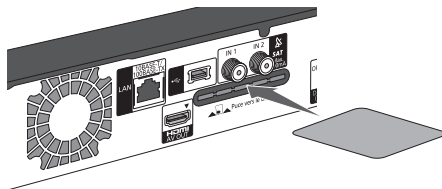
La carte TNTSAT est un élément essentiel pour la réception des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

Elle est fournie avec votre Terminal, et doit être activée pour qu'il fonctionne normalement.

Vous devez activer la carte TNTSAT avant la date limite figurant sur son emballage. Elle est valide 4 ans à partir de la date d'activation.

### 11.1 Activation de la carte TNTSAT

Pour activer votre carte TNTSAT, veuillez d'abord vous assurer que le Terminal est hors tension. Insérez la carte TNTSAT dans le lecteur situé sur la face arrière du Terminal, puce **orientée vers le bas**, avant de lancer la procédure de première installation (voir page 26).



La carte TNTSAT sera alors automatiquement activée à l'issue d'une installation réussie.

Si vous avez effectué la première installation sans avoir inséré la carte TNTSAT, votre Terminal affichera le message suivant :

**Votre carte n'est pas activée, vous devez activer votre carte, merci de contacter votre Réseau Distributeur**

Dans ce cas, veuillez relancer la procédure de première installation en réinitialisant votre Terminal (voir page 89), avec la carte TNTSAT insérée dans le lecteur de carte à puce.

### 11.2 Expiration et renouvellement de la carte TNTSAT

Lorsque votre carte TNTSAT arrive à expiration, ou lorsque vous l'activez au-delà de sa date limite d'activation, votre Terminal refusera de fonctionner et affichera le message suivant :

**Votre carte est expirée, vous devez activer votre carte, merci de contacter votre Réseau Distributeur**

Dans ce cas, comme indiqué dans le guide d'utilisation de la carte TNTSAT, vous pourrez vous procurer une nouvelle carte auprès du revendeur agréé vous ayant vendu le Terminal.

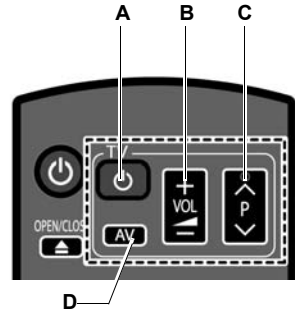
## 12. Contrôler des téléviseurs avec la télécommande

La télécommande fournie avec le Terminal peut être programmée pour contrôler votre téléviseur (reportez-vous à la liste des codes TV, page 92, pour savoir si la marque de votre téléviseur est prise en charge).

Une fois la télécommande programmée, utilisez les touches dédiées de la zone **TV** pour contrôler votre téléviseur.


Les principales actions disponibles sont les suivantes :

- **A** : Allumer/Mettre en veille
- **B** : Augmenter/Diminuer le volume
- **C** : Changer de chaîne
- **D** : Sélectionner la sortie auxiliaire AV



### 12.1 Programmer la télécommande

Avant de commencer, repérez dans la liste des codes TV le ou les codes à 2 chiffres disponibles pour la marque de votre téléviseur. Vous en aurez besoin pendant la programmation.

1. Orientez la télécommande vers votre téléviseur.
2. Maintenez enfoncée la touche  et entrez le code à 2 chiffres à l'aide des touches numériques de la télécommande.
3. Testez la programmation en changeant de chaîne, en éteignant puis en allumant le téléviseur depuis les touches dédiées de la zone **TV** sur la télécommande.
4. Répétez la procédure jusqu'à ce que vous trouviez le code qui vous garantit un contrôle optimal.
5. Si plusieurs codes sont disponibles pour la marque de votre téléviseur, optez pour celui qui vous donnera un contrôle optimal.

Si la marque de votre téléviseur ne figure pas dans la liste des codes TV ou bien si votre téléviseur ne répond pas au(x) code(s) listé(s), alors la télécommande n'est pas compatible avec votre téléviseur.



## 12.2 Liste des codes TV

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



# 13. Entretien du Terminal

## 13.1 Mise à jour du Terminal

### Mise à jour du logiciel

Lorsque la première installation est terminée, le Terminal peut vous demander de télécharger le nouveau logiciel du Terminal via le satellite **ASTRA 19,2° EST**.

Lorsqu'une nouvelle version de logiciel est disponible en téléchargement, l'écran s'affiche.

Vous avez la possibilité d'accepter immédiatement cette mise à jour ou de la différer à la prochaine mise en route du Terminal.

Appuyez sur la touche **OK**  pour accepter le téléchargement.

#### Important




**Le processus de téléchargement peut prendre de 30 minutes à 2 heures. N'éteignez surtout pas le Terminal durant ce processus, vous risqueriez de le rendre inopérant.**

Vous ne pourrez utiliser le Terminal qu'une fois le téléchargement terminé : durant le téléchargement, l'écran de la TV est noir et l'affichage indique les phases de téléchargement "01" "02" "03" "04" suivies d'une information de progression.

Si une erreur se produit pendant le processus de mise à jour, le Terminal affiche un code erreur sur l'écran du panneau avant.

Afin de vous assurer que vous disposez de la dernière version de logiciel pour votre produit, consultez notre site Internet [www.panasonic.fr](http://www.panasonic.fr). Cliquez sur l'onglet de la rubrique **Service**, en haut de la page, puis sur **Produits - Mises à jour Firmware** et enfin sur le produit concerné.

#### Liste des erreurs de mise à jour possibles

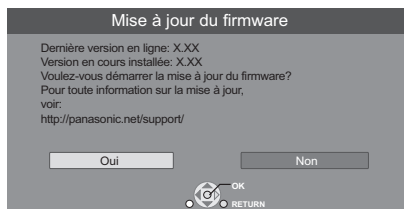
Code erreur	Signification / Action
<b>Er00</b>	Le logiciel installé est identique à celui que vous téléchargez. La mise à jour n'est pas nécessaire.
<b>Er02</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La qualité du signal n'est pas suffisante pour télécharger correctement le logiciel. Appuyez sur la touche <b>OK</b>  pour poursuivre le processus.</li> <li>Vérifiez la qualité et la puissance du signal (voir <b>Informations sur le signal reçu</b>, page 75).</li> </ul>
<b>Er05</b>	
<b>Er10</b>	
<b>Er11</b>	



## Mise à jour des codecs

Par défaut, et à condition d'être connecté à Internet, le Terminal recherche automatiquement de nouvelles versions de codecs.

Lorsque de nouveaux codecs sont disponibles, l'écran suivant s'affiche :



Vous avez la possibilité d'accepter immédiatement ou non cette mise à jour.

Appuyez sur la touche OK  pour accepter le téléchargement.

Le Terminal débute le téléchargement (**START** s'affiche sur le panneau avant) puis déroule les phases de téléchargement (**UPD** suivi de la phase).

Vous ne pourrez utiliser le Terminal qu'une fois le téléchargement terminé et que **FINISH** s'affiche sur le panneau avant.

## 13.2 Nettoyer le Terminal

Nettoyez votre Terminal avec un chiffon propre, doux et non pelucheux.

N'employez aucun type de chiffon abrasif, de la poudre à recurer ou des dissolvants, tels que de l'alcool ou de la térébenthine, car ils pourraient endommager la surface du Terminal.



**N'UTILISEZ PAS**

- Acétone
- Alcool éthylique
- Acide éthylique
- Ammoniaque
- Chlorure de méthyle

## 13.3 Déplacer le Terminal

Avant de déplacer votre Terminal, prenez les précautions suivantes :

1. Assurez-vous qu'aucune opération d'enregistrement ou d'écriture n'est en cours sur le disque dur. Si nécessaire, annulez les enregistrements en cours.
2. Mettez le Terminal en mode veille.
3. Patientez jusqu'à ce que le message **BYE** disparaisse de l'afficheur en face avant.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant.
5. Ne déplacez le Terminal que lorsque le disque dur est complètement arrêté afin d'éviter les vibrations et chocs en mouvement.



## Annexes



Configurez et entretenez au mieux votre Terminal à l'aide des sections suivantes :

- **Dépannage**, page 97,
- **Références**, page 104,
- **Environnement**, page 108,
- **Spécifications techniques**, page 110,
- **Mentions légales**, page 111.

## 14. Dépannage

### ATTENTION



N'ouvrez jamais le capot du Terminal, cela peut être dangereux.  
Ne démontez pas le Terminal.

Référez-vous aux sections suivantes pour résoudre un éventuel dysfonctionnement du Terminal.

### Note






En usage normal du Terminal, les événements suivants peuvent apparaître. Ils ne relèvent pas d'un dysfonctionnement du Terminal :

- bruits de rotation régulière des disques,
- image déformée pendant la recherche,
- déformation de l'image pendant le remplacement des disques 3D.




### 14.1 Les messages

Le tableau suivant liste les messages signalant tout événement survenu au démarrage ou en cours d'utilisation. Si ces messages signalent une erreur, une solution est proposée.


Message	Signification	Solution / Action	Nature du message	
			Traitement en cours	Erreur
<b>F99</b>	Problème de fonctionnement détecté.	Appuyez sur le bouton <b>Marche/Arrêt</b>  pendant 3 secondes pour mettre le Terminal en veille, puis rallumez-le.		✓
<b>HDMI ONLY</b>	Lecture HDMI obligatoire.	Certains disques BD-Vidéo peuvent uniquement être lus via HDMI.		✓
<b>No PLAY</b>	Restriction de lecture sur cette BD/DVD-Vidéo.	Vérifiez le niveau de restriction défini pour la lecture des BD/DVD-Vidéos (voir page 86).		✓
<b>No READ</b>	Impossible de lire le support.	Le support est sale ou rayé.		✓
<b>PLEASE WAIT</b>	Traitement en cours d'exécution.	Le Terminal est occupé. Patientez jusqu'à la fin du traitement.	✓	

Message	Signification	Solution / Action	Nature du message	
			Traitement en cours	Erreur
<b>REMOVE</b>	Erreur lors de la lecture du support.	Retirez le support utilisé. Vérifiez la compatibilité avec le Terminal.		✓
<b>SET_</b>	La télécommande et le Terminal utilisent des codes différents.	Changez le code sur la télécommande. Appuyez simultanément sur la touche <b>OK</b>  et la touche numérique indiquée et maintenez-les enfoncées pendant plus de 5 secondes.		✓
<b>U59</b>	Le Terminal a atteint une température excessive.	Le Terminal passe en mode veille pour des raisons de sécurité pendant environ 30 minutes. <ul style="list-style-type: none"><li>• Assurez-vous que le Terminal est installé à un emplacement suffisamment aéré.</li><li>• Vérifiez que les ouvertures d'aération du Terminal ne sont pas obstruées.</li></ul>		✓
<b>H_ ou F_</b>	Dysfonctionnement détecté.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Débranchez la fiche de la prise secteur, patientez quelques secondes, puis rebranchez-la.</li><li>2 Appuyez sur le bouton <b>Marche/Arrêt</b>  pour allumer le Terminal.</li></ol> <p>Si le problème persiste, contactez votre revendeur.</p> <p>Lors de votre appel au SAV, précisez le message affiché.</p>		✓

## 14.2 Résolution de problèmes


Symptôme	Cause(s) possible(s)	Action
<b>Support</b>		
La LED de la face avant ne s'allume pas	Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché sur la prise secteur.
	Le Terminal est hors tension.	
Erreur carte	Le Terminal ne peut pas lire la carte à puce.	Vérifiez que la carte à puce est correctement insérée dans le Terminal, <b>puce orientée vers le bas</b> .
La télécommande ne fonctionne pas	Il n'y a pas de piles dans la télécommande, ou les piles sont vides.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dirigez la télécommande vers le Terminal.</li> <li>Vérifiez l'état des piles :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- elles doivent être correctement insérées dans la télécommande,</li> <li>- si elles sont vides, remplacez-les.</li> </ul> </li> </ul>
	Le code de la télécommande doit être changé.	Changez le code de la télécommande.
Aucune réponse du Terminal aux actions de la télécommande ou des boutons du panneau avant.	Absence de communication avec le Terminal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenez le bouton <b>Marche/Arrêt</b>  du Terminal appuyé pendant 5 secondes.</li> <li>Si le Terminal ne se coupe pas, débranchez le cordon d'alimentation, patientez 1 minute, puis rebranchez le cordon.</li> </ul>
Impossible d'éjecter le disque.	Problème mécanique lié au Terminal.	En mode veille, ouvrez le rabat d'accès aux boutons de la face avant, puis maintenez appuyés simultanément les boutons <b>STOP</b>  et <b>P</b>  du Terminal environ 5 secondes.
<b>Signalétique</b>		
Pas de signal en mode collectif	Votre connexion n'est pas ouverte.	Renseignez-vous auprès de l'organisme qui gère votre immeuble.
Pas de signal avec un boîtier DiSEqC	Mauvais branchement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le type de LNB dans le menu est correct.</li> <li>Vérifiez que le LNB pointé sur Astra est bien connecté à la sortie 1 ou A du boîtier.</li> <li>Essayez d'abord d'installer sans boîtier DiSEqC. Connectez-le seulement si l'installation est réussie.</li> </ul>



Symptôme	Cause(s) possible(s)	Action
<b>Connexion / Réception</b>		
Image immobile ou problème de réception	Problème de connexion et/ou d'antenne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez l'antenne et relancez une recherche de programmes (voir <b>Recherche des chaînes</b>, page 74).</li> <li>Si vous utilisez une tête LNB avec une seule sortie, vérifiez que le câble du satellite est connecté sur l'entrée <b>IN 1</b> et non sur l'entrée <b>IN 2</b>.</li> <li>Assurez-vous que votre antenne est adaptée à la réception numérique.</li> </ul>
Le Terminal ne trouve pas de chaîne	Problème de réception.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que vous êtes dans une zone de réception.</li> <li>Réorientez votre antenne (voir <b>Configuration de la parabole</b>, page 74).</li> </ul>
Pas de son	Erreur de branchement du cordon PériTel entre la sortie TV et le téléviseur.	Branchez correctement le cordon PériTel du Terminal au téléviseur.
	Erreur de branchement du câble HDMI	Si le son est diffusé via un câble HDMI, vérifiez que celui-ci est correctement connecté.
	Audio coupé.	Appuyez sur la touche  .
	Téléviseur hors tension.	Allumez le téléviseur.
Pas d'image	Le Terminal ne reçoit pas de signal.	Vérifiez le câble d'antenne. Remplacez-le ou resserrez sa connexion au Terminal.
	Erreur de réglage des sorties numériques HDMI/SPDIF.	Si l'amplificateur est connecté à l'aide d'une prise DIGITAL AUDIO OUT ou d'une prise HDMI, vérifiez que les sorties numériques HDMI/SPDIF sont réglées sur PCM (voir <b>Sorties audio</b> , page 85).
	Valeurs incorrectes pour certains paramètres du tuner.	Dans le menu <b>Configuration de la parabole</b> , réglez correctement les valeurs des paramètres LNB et Transpondeur (voir page 74).
	Mauvaise orientation de la parabole.	Vérifiez la puissance du signal et orientez correctement la parabole (voir page 75).
Il manque des informations dans le guide électronique des programmes pour tout ou partie des chaînes.	Absence de prise en charge des programmes pour ces chaînes.	Certaines chaînes ne diffusent pas d'information sur leurs programmes.



Symptôme	Cause(s) possible(s)	Action
Le téléviseur ne bascule pas sur le Terminal quand celui-ci sort du mode veille.	Défaut de Péritel.	Vérifiez que votre téléviseur est bien relié à la prise Péritel TV (voir <b>Raccorder un téléviseur standard équipé d'une prise Péritel</b> , page 21).  Si besoin sélectionnez l'entrée Péritel directement sur votre téléviseur.
Pas de son sur certaines chaînes quand le mode <b>HOME CINEMA</b> est sélectionné.	Défaut d'amplificateur HOME CINEMA.	Vérifiez que vous êtes bien raccordé à un amplificateur <b>HOME CINEMA</b> par la liaison numérique (voir <b>Raccorder un amplificateur équipé d'une prise audio numérique optique</b> , page 22).
Mon périphérique USB n'est pas détecté par le Terminal.	Mauvais branchement du port USB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le périphérique USB est correctement branché sur le port USB.</li> <li>Débranchez et rebranchez le périphérique USB sur le Terminal.</li> <li>Vérifiez la compatibilité de votre périphérique USB (voir <b>Périphérique USB</b>, page 5).</li> </ul>
Enregistrement		
Certains enregistrements n'apparaissent pas dans la liste des enregistrements.	Enregistrement non accessibles car verrouillés.	Vérifiez que les enregistrements ne sont pas verrouillés. Dans ce cas ils apparaîtront uniquement dans la liste complète ( <b>Accéder aux enregistrements verrouillés</b> , page 53).
Impossible de zapper entre les chaînes pendant un double enregistrement.	Contrainte imposée lors du double enregistrement.	Dans le cas d'un double enregistrement simultané, vous ne pouvez zapper qu'entre les 2 chaînes en cours d'enregistrement.
Un écran noir (pas de vidéo) apparaît à la fin d'un enregistrement programmé.	Une partie du signal d'enregistrement vidéo est non exploitable.	Lorsqu'un enregistrement se termine sur un programme qui ne transmet pas de signal d'enregistrement vidéo exploitable (Télétexte seul, image fixe, transition clair-crypté), l'enregistrement vidéo s'arrête mais le compteur de temps continue jusqu'à la fin de l'heure d'enregistrement programmé.
Tout ou partie d'un enregistrement a été perdu.	Une coupure de courant s'est produite ou le cordon d'alimentation a été débranché du secteur pendant l'enregistrement.	Le disque dur peut être irrécupérable et peut devenir inutilisable. Nous n'apportons aucune garantie concernant les programmes perdus.

Symptôme	Cause(s) possible(s)	Action
<b>Image / Lecture</b>		
Pas d'image/L'image est déformée.	Problème de connexion et/ou de configuration.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirez le disque du Terminal et vérifiez les réglages avant lecture (voir <b>Configuration 3D</b>, page 47).</li> <li>Pour reproduire une image vidéo à 24p, vous devez avoir connecté au Terminal un téléviseur HD via HDMI. (voir <b>Configuration de la lecture disque</b>, page 82)</li> </ul>
L'image n'est pas diffusée en haute résolution.	Réglage de la résolution à corriger.	Assurez-vous que la résolution vidéo HDMI est correctement réglée (voir <b>HDMI et PERITEL</b> , page 77).
La vidéo n'est pas diffusée en 3D.	Problème de connexion et/ou de configuration.	<p>Assurez-vous que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>si vous avez connecté le téléviseur via un amplificateur, ce dernier prend bien en charge la 3D.</li> <li>les paramètres de connexion 3D sont corrects (voir <b>Configuration 3D</b>, page 47).</li> </ul>
Lorsqu'il bascule en mode veille, le Terminal arrête la vidéo, et l'afficheur indique le numéro d'une chaîne à la place de l'heure actuelle.	Le Terminal est sur le point d'enregistrer.	Si un enregistrement programmé est sur le point de démarrer, le Terminal passe en veille active afin d'être prêt pour le début d'enregistrement.
Une bande noire s'affiche autour de l'écran.	Format de l'écran non ajusté.	Ajustez le réglage du format avec la touche <b>FORMAT</b>  .
Impossible de lire le disque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le disque est sale.</li> <li>Le code de la région n'est pas géré par le Terminal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyez le disque à lire.</li> <li>Vérifiez le code région du disque.</li> </ul>
Impossible d'afficher le contenu de la clé USB.	Clé USB non détectée par le Terminal.	Si vous introduisez la clé USB alors que le Terminal est en cours de lecture d'un disque, elle n'est pas détectée.
Problème d'affichage d'images au format JPEG.	Format PC non pris en compte.	Les images JPEG enregistrées sur PC, comme le Progressive JPEG, etc., ne sont pas prises en charge par votre Terminal.
Impossible d'afficher le contenu de la carte mémoire SD.	Carte mémoire SD non détectée par le Terminal.	<p>Appuyez sur la carte mémoire SD pour l'éjecter, sortez-la puis réintroduisez-la.</p> <p>Si le problème persiste, éteignez et rallumez le Terminal.</p>

Symptôme	Cause(s) possible(s)	Action
Impossible de lire BD-Live.	Carte mémoire SD absente et/ou connexion Internet insuffisante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que la carte mémoire SD est correctement insérée et qu'elle n'est pas protégée en écriture.</li> <li>Vérifiez que le Terminal bénéficie d'une connexion Internet haut débit.</li> <li>Vérifiez les réglages de l'accès internet à BD-Live (voir page 86).</li> </ul>
Impossible de copier sur le disque dur.	Espace disque insuffisant.	Libérez de l'espace disque en supprimant les programmes que vous ne souhaitez plus conserver.

#### Note



**Pour tout autre problème**, veuillez réinitialiser les paramètres d'usine de votre Terminal (voir **Retour à la configuration d'achat**, page 89).



## 15. Références

### 15.1 Liste des codes langue

Langue	Code	Langue	Code	Langue	Code
Abkhaze	6566	Grec	6976	Polonais	8076
Afar	6565	Groenlandais	7576	Portugais	8084
Afrikaans	6570	Guarani	7178	Punjabi	8065
Albanais	8381	Haoussa	7265	Quechua	8185
Allemand	6869	Hébreu	7387	Rhêto-roman	8277
Amharique	6577	Hindi	7273	Roumain	8279
Anglais	6978	Hongrois	7285	Russe	8285
Arabe	6582	Indonésien	7378	Samoan	8377
Arménien	7289	Interlingua	7365	Sanskrit	8365
Assamais	6583	Irlandais	7165	Serbe	8382
Aymara	6589	Islandais	7383	Serbo-Croate	8372
Azerbaïdjanais	6590	Italien	7384	Shona	8378
Bashkir	6665	Japonais	7465	Sindhi	8368
Basque	6985	Javanais	7487	Slovaque	8375
Bengali / Bangla	6678	Kannada	7578	Slovène	8376
Bhutani	6890	Kashmiri	7583	Somali	8379
Biélorusse	6669	Kazakh	7575	Suédois	8386
Bihari	6672	Kirghiz	7589	Sundanais	8385
Birman	7789	Kurde	7585	Swahili	8387
Breton	6682	Laotien	7679	Tagalog	8476
Bulgare	6671	Latin	7665	Tajike	8471
Cambodgien	7577	Letton / Lette	7686	Tamil	8465
Catalan	6765	Lingala	7678	Tatar	8484
Chinois	9072	Lituanien	7684	Tchèque	6783
Cingalais	8373	Macédonien	7775	Telugu	8469
Coréen	7579	Malais	7783	Thai	8472
Corse	6779	Malayalam	7776	Tibétain	6679
Croate	7282	Malgache	7771	Tigrinya	8473
Danois	6865	Maltais	7784	Tonga	8479
Espagnol	6983	Maori	7773	Turque	8482
Esperanto	6979	Marathi	7782	Turkmène	8475
Estonien	6984	Moldave	7779	Twi	8487
Féroé	7079	Mongol	7778	Ukrainien	8575
Féroïen	7089	Nauru	7865	Vietnamien	8673
Fidjien	7074	Népalais	7869	Volapük	8679
Finnois	7073	Néerlandais	7876	Wolof	8779
Français	7082	Norvégien	7879	Xhosa	8872
Gaélique écossais	7168	Oriya	7982	Yiddish	7473
Galicien	7176	Ourdou	8582	Yoruba	8979
Gallois	6789	Ouzbek	8590	Zoulou	9085
Géorgien	7565	Pachtou / Pushto	8083		
Goudjrati	7185	Persique	7065		

## 15.2 Liste des langues d’affichage

Affichage	Langue	Affichage	Langue	Affichage	Langue
ARA	Arabe	HIN	Hindi	POL	Polonais
BUL	Bulgare	HUN	Hongrois	POR	Portugais
CES	Tchèque	IND	Indonésien	RUM	Roumain
CHI	Chinois	ITA	Italien	RUS	Russe
DAN	Danois	JPN	Japonais	SLK	Slovaque
DEU	Allemand	KOR	Coréen	SVE	Suédois
ENG	Anglais	MAL	Malais	THA	Thaï
ESP	Espagnol	MRI	Maori	TUR	Turc
FIN	Finnois	NLD	Néerlandais	VIE	Vietnamien
FRA	Français	NOR	Norvégien	*	Autres
GRE	Grec	PER	Perse		

## 15.3 Liste des formats de fichiers

Formats des fichiers	Extensions	Informations de référence
<b>MP3</b>	.MP3, .mp3	Tags ID3 (uniquement des titres et des noms d'artistes).
<b>JPEG</b>	.JPG, .jpg	Les formats MOTION JPEG et Progressive JPEG ne sont pas pris en charge.  Vous pouvez ne pas être en mesure de lire le fichier si vous avez édité la structure du dossier ou le nom du fichier sur un ordinateur ou un autre appareil <sup>a</sup> .
<b>DivX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• .DIVX, .divx,</li> <li>• .AVI, .avi</li> </ul>	Le fichier video et le fichier de sous-titrage (.srt, .ssa, .ass) se trouvent dans le même dossier, et les noms de fichiers sont identiques, sauf les extensions de fichier.
<b>MKV</b>	.MKV, .mkv	Certains fichiers DivX et MKV pourraient ne pas être lus, selon la résolution vidéo et l'état de la fréquence trame.

a. Avec certains états d'enregistrement et structures de dossiers, l'ordre de lecture peut varier ou la lecture peut être impossible.

## 15.4 Informations audio

La reproduction audio diffère en fonction des prises connectées à l'amplificateur et des réglages sur le Terminal.

Le nombre de canaux listés est le nombre maximum possible de canaux de sortie lorsqu'il est connecté à un amplificateur compatible avec le format audio respectif.

Terminal	Sorties numériques HDMI/SPDIF	
	'Bitstream'	'PCM'
Sortie HDMI	Audio original en sortie <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BD-Vidéo</b> : PCM en 7.1 canaux <sup>a b c</sup></li> <li>• <b>DVD-Vidéo</b> : PCM sur 5.1 canaux</li> </ul>
Sorties DIGITAL AUDIO OUT	Dolby Digital / DTS Digital Surround	PCM en 2 canaux "down-mixés" (fusion sur 2 canaux)

- a. Si la **Langue audio BD secondaire** est configurée sur **Oui**, le son sera reproduit en Dolby Digital, DTS Digital Surround ou en PCM sur 5.1 canaux.
- b. Le nombre maximum possible de son Dolby est PCM sur 5.1 canaux.
- c. La reproduction audio est amplifiée de 5.1 ou 6.1 canaux à 7.1 en fonction des spécifications de DTS, Inc.

## 16. Environnement

La préservation de l'environnement est une préoccupation essentielle de Panasonic. Panasonic a la volonté d'exploiter des installations respectueuses de l'environnement et a choisi d'intégrer la performance environnementale dans l'ensemble du cycle de vie de ses produits, de la phase de fabrication à la mise en service, l'utilisation et l'élimination.

### 16.1 Signification des logos présents sur le produit et l'emballage



La poubelle barrée apposée sur le produit ou sur ses accessoires signifie qu'ils appartiennent à la famille des équipements électriques et électroniques. Ces produits sont soumis à la collecte sélective et ne doivent donc pas être jetés avec les déchets non-triés.



La présence de ce logo signifie que l'emballage est recyclable et ne doit donc pas être jeté avec les déchets non-triés.



La présence de ce logo (point vert) signifie qu'une cotisation est versée à un organisme national agréé pour améliorer la récupération et le recyclage des emballages.




La présence de ce logo sur les éléments plastiques signifie qu'ils sont recyclables et qu'ils ne doivent pas être jetés avec les déchets non-triés.

### 16.2 Recyclage et élimination du produit

Pour faciliter le recyclage, respectez les règles de tri mises en place pour les déchets d'emballages.

Si votre produit contient des piles/batteries, elles ne doivent en aucun cas être jetées dans la nature ou avec les déchets non-triés, mais dans les points de collecte désignés.

La réglementation européenne exige que les produits appartenant à la famille des équipements électriques et électroniques () soient déposés :

- dans les points de collecte mis à votre disposition localement (déchetteries, collecte sélective, etc.),
- dans les points de distribution en cas d'achat d'un équipement équivalent (système de reprise gratuite prévu).

Ainsi, vous participez à la réutilisation et à la valorisation des Déchets d'équipement électriques et électroniques qui peuvent avoir des effets potentiels sur l'environnement et la santé humaine.



### 16.3 Directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Dans un contexte fort de développement durable, la préoccupation majeure est la réduction des déchets à éliminer par le biais de la réutilisation, le recyclage, le compostage et la revalorisation énergétique.

En vue de se conformer à cette directive, qui s'applique aux EEEs vendus après le 13/08/2005, votre Terminal sera repris gratuitement et recyclés par le distributeur, dans la limite de la quantité et pour un type équivalent acquis auprès de ce distributeur. Les appareils qui contiennent des substances potentiellement dangereuses pour la santé humaine et l'environnement seront recyclés.

### 16.4 Directive européenne relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

Votre Terminal ainsi que les piles/batteries fournies sont conformes aux exigences de la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Afin de garantir la sécurité et la santé du personnel des centres de recyclage, le produit et ses accessoires ne contiennent pas de substances dangereuses telles du plomb, du mercure ou du cadmium. Les piles/batteries de la télécommande peuvent facilement être retirées.

#### Note



Les piles/batteries ne doivent en aucun cas être jetées dans la nature ou avec les déchets non-triés, mais dans les points de collecte désignés.

### 16.5 Consommation électrique du Terminal

Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre Terminal pendant une période prolongée, nous vous recommandons de le débrancher de la prise secteur.

## 17. Spécifications techniques

**Alimentation:** Secteur 220-240V, 50 Hz

**Consommation électrique:** Environ 48 W

**Consommation en mode de veille:**

**L'option "Affichage de l'heure en veille" est réglée sur "Oui" Environ 2 W**

**L'option "Affichage de l'heure en veille" est réglée sur "Non" Environ 0,2 W**

**Standard de télévision**

Système de tuner: DVB-S/S2

Connecteur d'entrée:

en forme de F (type femelle) : 2 systèmes

Plage fréquence d'entrée:

de 950 MHz à 2150 MHz

Niveau d'entrée: -65 dBm à -25 dBm

Impédance d'entrée: Nominal 75 Ω

Démodulation: QPSK, 8PSK

Contrôle LNB:

alimentation: 13 V/18 V max. 300 mA,

22 kHz 0,65 Vp-p

Sortie du convertisseur RF: Non fournie

**Plage de température de fonctionnement:**

+5 °C à +35 °C

**Plage d'humidité de fonctionnement:**

10 % à 80 % d'humidité relative

(sans condensation)

PAL/NTSC/SECAM

**Système du signal:**

**Sortie vidéo:**

Niveau de sortie: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Connecteur de sortie: AV (21 broches) : 1 système

**Sortie RGB:**

Niveau de sortie: 0,7 Vp-p (75 Ω)

Connecteur de sortie: AV (21 broches) : 1 système

**Sortie audio:**

Niveau de sortie: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)

Connecteur de sortie: Fiche jack / AV (21 broches)

Nombre de connecteurs: 2 canaux : 2 systèmes

**Sortie audio numérique:**

Sortie numérique optique : Prise optique

Sortie numérique coaxiale: Fiche jack

**Sortie AV HDMI:**

Connecteur de sortie:

Type A (19 broches) : 1 système

**Capacité du disque dur interne:** 250 Go

**Fente de carte SD:** Connecteur : 1 système

**Port USB:** USB2.0 : 2 systèmes

**Ethernet:** 10BASE-T/100BASE-TX: 1 système

**Fente Smart Card:** ISO/IEC 7816 1 système

**Caractéristiques du LASER**

**Produit LASER de Class1:**

Longueur d'onde:

790 nm (CDs)/655 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

Puissance du laser:

Aucune radiation dangereuse n'est émise grâce

à la protection de sécurité

**Dimensions (L×H×P)**

Partie en saillie non comprise:

430 mm×59 mm×238 mm

y compris les parties en saillie:

430 mm×59 mm×251 mm

**Masse:** Environ 2,7 kg

**Code de zone régionale**

DVD: #2

BD: Région B

**Carte SD**

Support compatible: Carte mémoire SD\*1

Format: FAT12, FAT16, FAT32\*2, exFAT\*3

Données qui peuvent être lues:

JPEG, MPO, AVCHD format, MPEG-2

\*1 Cartes SDHC, SDXC incluses.

Cartes miniSD™ incluses (nécessite un

adaptateur miniSD™).

Cartes microSD™/microSDHC™/microSDXC™

incluses (nécessite un adaptateur microSD™).

\*2 Ne prend pas en charge les longs noms de fichier

\*3 SDXC uniquement

**Clé USB**

USB standard: USB 2.0 Grande vitesse

Format: FAT16, FAT32, NTFS

Données qui peuvent être lues:

MP3, JPEG, DivX, MKV

## 18. Mentions légales

Le logo TNTSAT est une marque sous licence GROUPE CANAL+ ou de ses filiales.

Le label CANAL READY indique que le terminal peut recevoir LES CHÂÎNES CANAL+ ou CANALSAT, en souscrivant l'abonnement correspondant.

Vous trouverez sur le site <http://www.tntsat.tv> toutes les informations utiles sur le service TNTSAT ainsi que de nombreuses informations sur la TNT par satellite.

Vous trouverez sur le site <http://www.canalready.tv> toutes les offres commerciales sur LES CHÂÎNES CANAL+ ou CANALSAT.

Ce terminal de réception Haute Définition Panasonic répond aux spécifications "HD TV", et intègre latechnologie HDMI. Le logo "HD TV" est une marque de l'EICTA.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou enregistrées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

Java toutes les marques de commerce et les logos basés sur Java sont des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans les autres pays.

Fabriqués sous licence couverte par brevet américain n°: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 et autres brevets américains et mondiaux délivrés et en cours de délivrance. Le DTS et le symbole sont des marques déposées et DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential et les logos DTS sont des marques de commerce de DTS, Inc. Ce produit comprend un logiciel. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

Cet élément intègre une technologie de protection contre la copie qui est protégée par des brevets des États-Unis et par les droits de propriété intellectuelle de Rovi Corporation. Le démontage et le désassemblage sont interdits.



Ce produit est commercialisé dans le cadre de la licence de portefeuille de brevet AVC et de la licence de portefeuille de brevet VC-1 pour une utilisation personnelle et non commerciale par un consommateur, en vue (i) d'encoder une vidéo conformément à la norme AVC et à la norme VC-1 ("AVC/VC-1 Video") et/ou (ii) de décoder une vidéo AVC/VC-1 précédemment encodée par un consommateur dans le cadre d'une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue auprès d'un fournisseur vidéo autorisé à commercialiser des vidéos AVC/VC-1. Aucune licence n'est accordée ni implicite pour toute autre utilisation. Pour plus d'informations, veuillez contacter MPEG LA, LLC. Consultez le site <http://www.mpegla.com>.

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

"DVD Logo" est une marque commerciale de DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Technologie d'encodage du son MPEG Layer-3 brevetée par Fraunhofer IIS et Thomson.

Le logo SDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.

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

VIERA CAST est une marque commerciale de Panasonic Corporation.

Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans les autres pays.

YouTube et Picasa sont des marques commerciales de Google, Inc.

DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup>, DivX Plus™ HD et les logos associés sont des marques déposées de DivX, Inc. et sont utilisées sous licence.

DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup>, DivX Plus™ HD and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

## AU SUJET DES VIDEOS DIVX :

DivX<sup>®</sup> est un format vidéo numérique créé par DivX, Inc. C'est un appareil officiel DivX Certified<sup>®</sup> qui lit les vidéos DivX. Visitez [divx.com](http://divx.com) pour des plus amples informations et des outils logiciels pour convertir vos fichiers en vidéo DivX.

## A PROPOS DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND :

Cet appareil DivX Certified<sup>®</sup> doit être enregistré afin de pouvoir lire les contenus DivX Video-on-Demand (VOD).

Pour obtenir votre code d'enregistrement, localisez la section DivX VOD dans le menu de configuration de votre appareil.

Allez sur [vod.divx.com](http://vod.divx.com) pour plus d'information sur la manière d'effectuer votre inscription.



Ce produit contient les logiciels suivants:

- (1) le logiciel développé indépendamment par ou pour Panasonic Corporation,
- (2) le logiciel appartenant à un tiers et autorisé à Panasonic Corporation,
- (3) le logiciel sous licence publique générale GNU (GNU General Public License), Version 2 (GPL v2),
- (4) le logiciel sous licence publique générale limitée GNU (GNU LESSER General Public License), Version 2.1 (LGPL v2.1), et/ou,
- (5) le logiciel « open source » autre que le logiciel sous licence GPL v2 et/ou LGPL v2.1,
- (6) la technologie WM-DRM (pour Windows Media digital right management) sous licence de Microsoft Corporation ou de ses filiales.

Pour les logiciels classés comme (3) et (4), veuillez consulter les termes et les conditions de la GPL v2 et LGPL v2.1, qui selon le cas peuvent se trouver aux adresses

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> et

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

En outre, les logiciels classés (3) et (4) sont protégés par plusieurs individus. Veuillez consulter la notice de copyright de ces personnes à l'adresse

<http://www.am-linux.jp/dl/EFVP11>

Le logiciel GPL/LGPL est distribué dans l'espoir qu'il sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de VALEUR MARCHANDE ou D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER.

Pendant au moins trois (3) ans à compter de la livraison des produits, Panasonic donnera à tout tiers qui nous contactera en utilisant les coordonnées ci-dessous, pour un montant non supérieur à notre coût pour la réalisation physique de la distribution du code source, une copie complète exploitable par ordinateur du code source correspondant couvert par la GPL v2/LGPL v2.1.

Coordonnées de contact

[cdrequest@am-linux.jp](mailto:cdrequest@am-linux.jp)

Le code source est également disponible gratuitement pour vous et tout autre personne du public via notre site web ci-dessous.

<http://www.am-linux.jp/dl/EFVP11>

Les logiciels classés (5) incluent ce qui suit.

1. Ce produit comprend un logiciel développé par le projet OpenSSL à utiliser avec un outillage OpenSSL. (<http://www.openssl.org/>)
2. Ce produit comprend un logiciel développé par l'University of California, Berkeley et ses contributeurs.
3. Code FreeType.
4. Le logiciel JPEG de Independent JPEG Group.

En outre, pour le WM-DRM classé (6), soyez attentif à ce qui suit.

- (a) Ce produit est protégé par les droits sur la propriété intellectuelle de Microsoft.

Toute utilisation ou diffusion de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence provenant de Microsoft ou d'une filiale autorisée par Microsoft.

(b) Les fournisseurs du contenu utilisent la technologie de gestion des droits numériques de Windows Media contenue dans ce Terminal ( "WM-DRM" ) pour protéger l'intégrité de leur contenu ( "Contenu Sécurisé" ) afin que la propriété intellectuelle, y compris les droits d'auteur, dans un tel contenu ne soit pas détournée. Ce Terminal utilise le logiciel WM-DRM pour lire du contenu sécurisé ("Logiciel WM-DRM"). Si la sécurité du logiciel WM-DRM de ce Terminal a été compromise, les propriétaires du Contenu Sécurisé ( "Propriétaires du Contenu sécurisé" ) peuvent exiger que Microsoft révoque le droit du Logiciel WM-DRM à acquérir de nouvelles licences pour copier, afficher et / ou lire le Contenu Sécurisé.

La révocation ne modifie pas la capacité du Logiciel WM-DRM à lire du contenu non protégé. Une liste de Logiciels WM-DRM révoqués est envoyé à votre Terminal lorsque vous téléchargez une licence de Contenu Sécurisé à partir d'Internet ou d'un ordinateur. Microsoft peut également, en conjonction avec une telle licence, télécharger des listes de révocation sur votre Terminal pour le compte des Propriétaires de Contenu Sécurisé.





Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)  
 Panasonic Testing Centre  
 Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



**Panasonic Corporation**

Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2011



VQT3C85  
 F0411SN0



\*VQT3C85\*