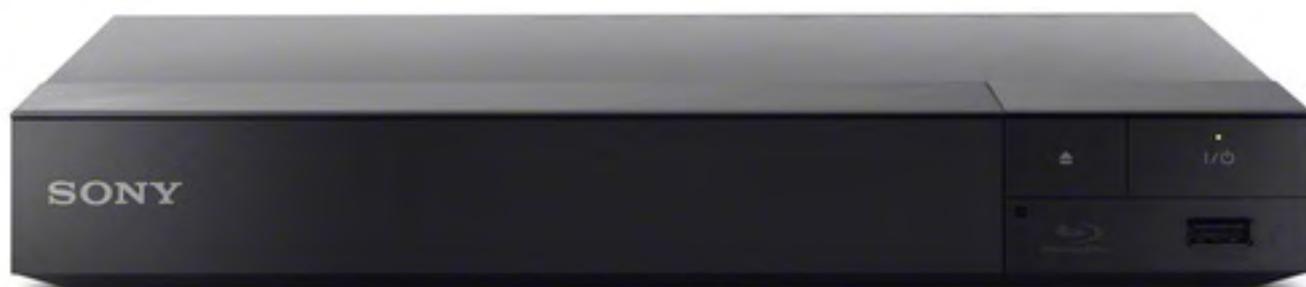




**MARQUE: SONY**  
**REFERENCE: BDPS6500**  
**CODIC: 4134206**



**NOTICE**



# SONY®

4-571-033-21(1)

## Blu-ray Disc™ / DVD Player

---

Mode d'emploi FR

---

Bedienungsanleitung DE

---

Istruzioni per l'uso IT

---

Gebruiksaanwijzing NL



BDP-S6500

# AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, évitez d'exposer cet appareil à des éclaboussures ou des infiltrations de liquide, et ne posez pas dessus de récipients remplis de liquide (notamment un vase).

Pour prévenir les risques d'électrocution, ne pas ouvrir le boîtier. Confier la réparation de l'appareil à un technicien qualifié uniquement.

Le cordon secteur ne doit être remplacé que dans un magasin de service qualifié.

N'exposez pas les piles ou un appareil comportant des piles à une chaleur excessive, par exemple comme au soleil et au feu.

## ATTENTION

L'utilisation d'instruments optiques avec ce produit augmente les risques de lésions oculaires. Le faisceau laser utilisé dans ce lecteur Blu-ray Disc/DVD étant dangereux pour les yeux, n'essayez pas de démonter le boîtier.

Confier la réparation de l'appareil à un technicien qualifié uniquement.



Cette étiquette est apposée sur le boîtier de protection laser à l'intérieur du boîtier de l'appareil.



Cet appareil entre dans la catégorie des produits LASER de CLASSE 1. L'indication CLASS 1 LASER PRODUCT est située au dos à l'extérieur.



**Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)**

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles. Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté le produit.



**Elimination des piles et accumulateurs usagés (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)**

Ce symbole, apposé sur les piles et accumulateurs ou sur les emballages, indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers.

Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0,0005% de mercure ou 0,004% de plomb. En vous assurant que ces piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles.

Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d'intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d'un service technique qualifié pour effectuer son remplacement.

En rapportant votre appareil électrique en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que la pile ou l'accumulateur incorporé sera traité correctement.

Pour tous les autres cas de figure et afin d'enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d'utilisation. Rapportez les piles ou accumulateurs usagés au point de collecte approprié pour le recyclage.

Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service » (SAV) ou Garantie.

### Précautions

- Cet appareil fonctionne sur 220 V – 240 V CA, 50/60 Hz. Vérifiez que la tension de fonctionnement de l'appareil est identique au courant secteur local.
- Installez cet appareil afin de pouvoir débrancher immédiatement le cordon secteur de la prise murale en cas de problème.

### Avis aux clients en Europe



Sony Corporation déclare que cet appareil est conforme aux prescriptions essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE. Pour plus de détails, veuillez vous rendre sur l'URL suivante : <http://www.compliance.sony.de/>

# Précautions

Cet appareil a été testé et déterminé comme étant conforme aux limites définies dans la Directive EMC en utilisant un câble de raccordement de moins de 3 mètres.

## Installation

- Pour éviter une surchauffe interne, installez le lecteur dans un endroit offrant une ventilation suffisante.
- Pour réduire le risque d'incendie, ne couvrez pas les orifices d'aération avec des journaux, des nappes ou des rideaux, etc.
- N'exposez pas l'appareil à des sources de flamme nue (par exemple, des bougies allumées).
- N'installez pas ce lecteur dans un endroit fermé, comme une bibliothèque, etc.
- Ne placez pas le lecteur à l'extérieur, dans un véhicule, un bateau ou autre vaisseau.
- Si le lecteur est déplacé d'un endroit frais à un endroit chaud ou s'il est déplacé dans une pièce très humide, l'humidité peut se condenser sur les lentilles à l'intérieur du lecteur. Dans ce cas, le lecteur risque de ne plus fonctionner correctement. Retirez alors le disque et laissez le lecteur sous tension pendant environ une demi-heure jusqu'à complète évaporation de l'humidité.
- N'installez pas le lecteur en position inclinée. Il est conçu pour fonctionner à l'horizontale exclusivement.
- Ne placez pas d'objets métalliques devant le panneau avant. Cela pourrait limiter la réception des ondes radio.
- Ne placez pas le lecteur dans un endroit où des équipements médicaux sont utilisés. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement des instruments médicaux.
- Si vous portez un pacemaker ou utilisez un autre appareil médical, consultez votre médecin ou le fabricant de votre appareil médical avant d'utiliser la fonction LAN sans fil.

- Ce lecteur doit être installé et utilisé avec une distance minimum d'au moins 20 cm, ou plus, entre le lecteur et le corps d'une personne (sauf les extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).
- Ne placez pas d'objets lourds ou instables sur le lecteur.
- Ne placez pas un objet autre qu'un disque sur le plateau de disque. Cela pourrait endommager le lecteur ou cet objet.
- Retirez tous les disques du plateau pour déplacer le lecteur. Sinon, il risque d'être endommagé.
- Débranchez le cordon d'alimentation secteur et tous les autres câbles du lecteur avant de le déplacer.

## Alimentation

- Le lecteur n'est pas déconnecté de l'alimentation secteur tant qu'il reste branché à la prise murale, même s'il a été mis hors tension.
- Débranchez le lecteur de la prise murale si vous n'allez pas l'utiliser pendant longtemps. Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirez dessus en le saisissant par la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon proprement dit.
- Observez les points suivants pour éviter que le cordon d'alimentation secteur soit endommagé. N'utilisez pas le cordon d'alimentation secteur s'il est endommagé car cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.
  - Ne coincez pas le cordon d'alimentation secteur entre le lecteur et le mur, une étagère, etc.
  - Ne placez rien de lourd sur le cordon d'alimentation secteur ni ne tirez sur le cordon d'alimentation lui-même.

## Adaptateur secteur

- Utilisez l'adaptateur secteur fourni pour ce lecteur, car d'autres adaptateurs pourraient provoquer un dysfonctionnement.
- Ne le démontez pas ou ne le désossez pas.
- Ne placez pas l'adaptateur secteur dans un fermé comme une bibliothèque ou un meuble AV.
- Ne branchez pas l'adaptateur secteur à un transformateur électrique de voyage, ce qui pourrait générer de la chaleur et provoquer un dysfonctionnement.
- Ne le laissez pas tomber ou ne le heurtez pas.

## Réglage du volume

N'augmentez pas le volume lors de l'écoute d'un passage présentant un très faible niveau d'entrée ou sans signal audio. Cela pourrait endommager votre ouïe et les enceintes lorsque le son atteint le niveau de crête.

## Nettoyage de l'appareil

Nettoyez le boîtier, le panneau et les commandes avec un chiffon doux. N'utilisez pas de tampons abrasifs, de poudre à récurer ou de solvants tels que de l'alcool ou de la benzine.

## À propos du nettoyage des disques et des produits de nettoyage des disques/lentilles

N'utilisez pas de disques de nettoyage ou de produits de nettoyage de disque/lentille (qu'ils soient liquides ou en vaporisateur). Ils peuvent altérer le bon fonctionnement de l'appareil.

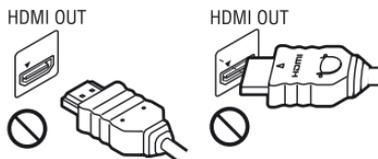
## À propos du remplacement des pièces

En cas de réparation de ce lecteur, les pièces réparées peuvent être conservées en vue de leur réutilisation ou de leur recyclage.

## Raccordement à la prise HDMI OUT

Observez les précautions suivantes car une manipulation incorrecte peut endommager la prise HDMI OUT et le connecteur.

- Aligned précisément la prise HDMI OUT à l'arrière du lecteur et le connecteur HDMI en vérifiant leurs formes. Assurez-vous que le connecteur n'est pas à l'envers ou incliné.



- Assurez-vous de déconnecter le câble HDMI pour déplacer le lecteur.



- Tenez le connecteur HDMI tout droit lors de la connexion ou déconnexion du câble HDMI. Ne courbez ni n'appliquez de pression au HDMI connecteur dans la prise HDMI OUT.

## En regardant des images vidéo 3D

Certaines personnes peuvent éprouver une gêne (telle que fatigue des yeux, lassitude ou nausée) en regardant des images vidéo 3D. Sony recommande à tous les spectateurs de faire des pauses régulières pendant qu'ils regardent des images vidéo 3D. La durée et la fréquence de ces pauses nécessaires varient d'une personne à l'autre. Vous devez décider de ce qui vous convient le mieux. Si vous éprouvez une gêne, vous devriez vous arrêter de regarder les images vidéo 3D jusqu'à ce que cette gêne disparaisse ; consultez un médecin si vous pensez que cela est nécessaire. Vous devriez aussi revoir (i) le mode d'emploi et/ou les messages d'avertissement de tout autre appareil utilisé avec le produit, ou le contenu Blu-ray Disc lu avec celui-ci et (ii) notre site Web ([www.sony.eu/myproducts/](http://www.sony.eu/myproducts/)) pour les toutes

dernières informations. La vision des jeunes enfants (en particulier de ceux de moins de six ans) se développe encore. Consultez votre médecin (tels qu'un pédiatre ou ophtalmologue) avant de laisser de jeunes enfants regarder des images vidéo 3D. Des adultes devraient surveiller les jeunes enfants afin d'être sûrs qu'ils suivent les recommandations indiquées cidessus.

### **AVIS IMPORTANT**

Attention : Ce lecteur peut maintenir indéfiniment une image fixe ou un menu à l'écran d'un téléviseur. Si une image vidéo fixe ou un menu reste affiché à l'écran du téléviseur pendant une période prolongée, ce dernier peut subir des dommages irréversibles. Les écrans plasma et les téléviseurs à projection sont particulièrement sensibles à ce phénomène.

En cas de questions ou de problèmes à propos de votre lecteur, contactez votre revendeur Sony le plus proche.

### **Protection contre la copie**

Tenez-vous informé des systèmes de protection de contenu avancés utilisés sur les Blu-ray Disc™ et les DVD. Ces systèmes, appelés AAC (Advanced Access Content System) et CSS (Content Scramble System), peuvent contenir des restrictions de lecture, de sortie analogique et autres fonctions similaires. Le fonctionnement de ce produit et les restrictions auxquelles il est soumis peuvent varier selon la date d'achat, le conseil de direction de l'AACS pouvant adopter et modifier ses règles de restriction après cette date.

### **Avis Cinavia**

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

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

### **Droits d'auteur et marques commerciales**

- Java est une marque commerciale d'Oracle et/ou de ses filiales.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Les termes Dolby ainsi que le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
- Pour les brevets DTS, voir <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole et DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées, et DTS 2.0+Digital Out est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



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

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-LIVE™, BONUSVIEW™ et les logos sont des marques commerciales de Blu-ray Disc Association.
- Blu-ray 3D™ et le logo Blu-ray 3D™ sont des marques commerciales de Blu-ray Disc Association.



- Le « DVD Logo » est une marque commerciale de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Les logos « DVD+RW », « DVD-RW », « DVD+R », « DVD-R », « DVD VIDEO », et « CD » sont des marques commerciales.
- « BRAVIA » est une marque commerciale de Sony Corporation.
- Technologie de codage et brevets MPEG Layer-3 audio sous licence de Fraunhofer IIS et Thomson.
- Ce produit comprend une technologie exclusive sous licence de Verance Corporation et est protégé par le brevet d'invention américain 7 369 677 et d'autres brevets d'invention américains et internationaux attribués et en attente d'attribution. Il est également protégé par les droits d'auteur et le secret commercial pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de Verance Corporation. Droits d'auteur 2004-2010 Verance Corporation. Tous droits réservés par Verance. L'analyse par rétrotechnique ou le désossage de cette technologie sont interdits.

- Windows Media est une marque ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Ce produit incorpore une technologie soumise à certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie hors de ce produit est interdite sans licence(s) appropriée(s) de Microsoft.

Les titulaires de contenu utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, y compris le contenu protégé par des droits d'auteur. Cet appareil utilise la technologie PlayReady pour accéder à un contenu protégé PlayReady et/ou un contenu protégé WMDRM. Si l'appareil ne réalise pas correctement l'application des restrictions sur l'utilisation de contenu, les titulaires du contenu peuvent demander à Microsoft de révoquer la capacité de l'appareil à consommer un contenu protégé PlayReady. Cette révocation ne devrait pas affecter un contenu non protégé ou un contenu protégé par d'autres technologies d'accès au contenu. Les titulaires de contenu peuvent vous demander de mettre à jour PlayReady pour accéder à leur contenu. Si vous refusez une mise à jour, vous ne pourrez pas accéder à un contenu qui nécessite cette mise à jour.

- Gracenote, le logo et logotype Gracenote, « Powered by Gracenote », Gracenote MusicID, Gracenote VideoID et Gracenote Video Explore sont des marques commerciales ou des marques déposées de Gracenote, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® et Wi-Fi Alliance® sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™, Miracast™ et Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ sont des marques commerciales de Wi-Fi Alliance.
- Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
- DLNA™, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED™ sont des marques commerciales, des marques de service ou des marques de certification de Digital Living Network Alliance.



- Opera® Devices SDK d'Opera Software ASA. Copyright 1995-2014 Opera Software ASA. Tous droits réservés.



- Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Les autres noms de système et de produit sont généralement des marques commerciales ou marques déposées des fabricants. Les marques ™ et ® ne sont pas indiquées dans ce document.

## Contrat de licence Gracenote (EULA)

Cet appareil ou cette application contient un logiciel développé par Gracenote, société sise à Emeryville, Californie, USA (ci-après, « Gracenote » – nom masculin). Ce logiciel Gracenote (ci-après, « Le Logiciel Gracenote ») permet à cet appareil ou à cette application d'accéder à des serveurs en ligne ou à des bases de données en ligne (ci-après et collectivement, « les Serveurs Gracenote ») en vue d'identifier le contenu de certains supports musicaux ou/et de certains fichiers audio, de copier des informations relatives à des données audio et/ou vidéo (titre d'un album, nom d'un artiste ou d'un groupe, liste des pistes, etc. – ci-après, « les Données Gracenote ») et d'exécuter de nombreuses autres fonctions. Vous êtes autorisé à utiliser les Données Gracenote uniquement par exécution des fonctions grand public de cet appareil ou de cette application ; la réception et l'affichage des Données Gracenote sur cette application ou cet appareil ne sont pas des fonctions fournies par Gracenote et elles relèvent exclusivement de la responsabilité du fabriquant.

Cette application ou cet appareil peuvent contenir des contenus appartenant aux fournisseurs de Gracenote. Dans ce cas-là, toutes les restrictions stipulées dans le présent document concernant les Données de Gracenote s'appliqueront à ces contenus et les fournisseurs de ces contenus pourront jouir de tous les bénéfices et de toutes les protections indiqués ci-dessous en faveur de Gracenote. Vous convenez d'utiliser les Données Gracenote, le Logiciel Gracenote et les Serveurs Gracenote uniquement pour un usage personnel et non commercial. Vous convenez de ne pas céder, copier, transférer ou transmettre le Logiciel Gracenote ou aucune partie des Données Gracenote à une société tierce. VOUS CONVEZ DE NE PAS UTILISER NI EXPLOITER LES DONNÉES GRACENOTE, LE LOGICIEL GRACENOTE OU LES SERVEURS

## GRACENOTE À DES FINS AUTRES QUE CELLES QUI SONT AUTORISÉES EXPLICITEMENT DANS LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE (EULA).

Vous convenez que la licence non exclusive dont vous jouissez pour l'utilisation des Données Gracenote, du Logiciel Gracenote et des Serveurs Gracenote sera résiliée si vous ne respectez pas les conditions stipulées dans le présent Contrat de licence (EULA). Si votre licence est résiliée, vous convenez de mettre fin immédiatement à tout type d'utilisation des Données Gracenote, du Logiciel Gracenote et des Serveurs Gracenote. Gracenote se réserve tous les droits vis-à-vis des Données Gracenote, du Logiciel Gracenote et des Serveurs Gracenote, y compris tous droits de propriété. Gracenote ne saurait en aucun cas être redevable d'un paiement en votre faveur pour des informations que vous auriez communiquées à Gracenote. Vous convenez que Gracenote pourra faire valoir contre vous ses droits tels que décrits dans le présent Contrat de licence, directement et en son nom propre. Gracenote peut modifier ou éliminer les Données de Gracenote avec ou sans préavis et bloquer ou modifier l'accès aux Données de Gracenote ; vous ne pourrez pas exiger d'indemnisation à Gracenote si de tels changements, éliminations, blocages ou modifications se produisaient.

**VEUILLEZ REMARQUER** que pour pouvoir utiliser les Données de Gracenote, des prérequis techniques spécifiques, tels que cette application ou cet appareil, des programmes logiciels, des méthodes de transfert, des services de télécommunication et d'autres services de tiers sont généralement nécessaires ; les coûts additionnels de ces prérequis, en particulier pour ce qui est des redevances de raccordement, peuvent être engagés et il faudra les payer séparément. Gracenote ne fournit pas ces applications ou appareils, programmes logiciels, méthodes de transfert, services de télécommunication ou d'autres services et ne se porte pas

responsable des services fournis par des tiers. Gracenote n'est pas responsable de la configuration ou du raccordement correct ou (s'il y a lieu) de l'équipement de cette application ou de cet appareil pour recevoir les Données de Gracenote ; cela relève de votre exclusive responsabilité.

Le Service Gracenote utilise un identifiant (unique et attribué en mode aléatoire) pour suivre les interrogations des utilisateurs de ce Service. Ce mécanisme est destiné à des mesures statistiques : il permet au Service Gracenote de déterminer le nombre d'interrogations effectué sans avoir à connaître quelque information que ce soit vous concernant. Pour plus de détails sur ce mécanisme de suivi, consultez la page Web qui présente la Charte de confidentialité du Service Gracenote.

Le Logiciel Gracenote et l'intégralité des Données Gracenote vous sont cédés sous licence « EN L'ÉTAT ». Gracenote n'apporte aucune déclaration ou garantie, explicite ou implicite, en ce qui concerne la précision des Données Gracenote disponibles à partir des Serveurs Gracenote ; le téléchargement ou toute autre réception de contenus, en particulier en ce qui concerne le téléchargement des Données de Gracenote, sont à vos risques et vous êtes exclusivement responsable de tout dommage subi par cette application ou cet appareil ou de tout autre dommage, y compris les pertes de données, résultant de ces actions. Gracenote se réserve le droit de supprimer certaines données des Serveurs Gracenote ou de changer des données de catégorie pour toute raison que Gracenote estimera nécessaire ou/et suffisante. Aucune garantie n'est apportée que le Logiciel Gracenote ou les Serveurs Gracenote seront exempts d'erreurs ou que le fonctionnement du Logiciel Gracenote ou des Serveurs Gracenote s'effectuera sans interruption. Gracenote n'est nullement obligé de mettre à votre disposition les types ou

catégories de données nouveaux, complémentaires ou améliorés que Gracenote pourrait proposer à l'avenir, et Gracenote est libre de mettre fin à ses services à tout moment.

GRACENOTE DÉNIE TOUTES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS MAIS PAS SEULEMENT LES GARANTIES IMPLICITES DE POTENTIEL COMMERCIAL, D'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE, DE PROPRIÉTÉ ET DE NON-INFRACTION. GRACENOTE NE GARANTIT AUCUNEMENT LES RÉSULTATS QUI POURRAIENT ÊTRE OBTENUS PAR VOTRE UTILISATION DU LOGICIEL GRACENOTE, DES DONNÉES GRACENOTE OU D'UN QUELCONQUE DES SERVEURS GRACENOTE. GRACENOTE NE SAURAIT EN AUCUN CAS ÊTRE RESPONSABLE DES DOMMAGES ÉVENTUELLEMENT CONSÉQUENTS OU INCIDENTS SUBIS, NI D'AUCUNE PERTE DE BÉNÉFICES OU PERTE DE CHIFFRE D'AFFAIRES.

© 2000 – Date actuelle. Gracenote, Inc. Tous droits réservés.

## Informations sur les licences de logiciel

Pour l'EULA (Contrat de licence), veuillez vous reporter au [Contrat de licence] dans le menu option sur chaque icône de service de réseau.

Pour plus de détails concernant les autres licences de logiciels, sélectionnez [Config.] et consultez [Informations sur les licences de logiciel] dans [Réglages Système].

Ce produit contient un logiciel qui est régi par la GNU General Public License (« GPL ») ou GNU Lesser General Public License (« LGPL »). Ces licences stipulent que les clients ont le droit d'acquiescer, de modifier et de redistribuer le code source dudit logiciel, conformément aux conditions de la GPL ou de la LGPL.

Le code source du logiciel utilisé dans ce produit est régi par les GPL et LGPL et il est disponible sur le Web. Pour le télécharger, veuillez vous rendre sur le site Web : <http://www.sony.net/Products/Linux> Veuillez remarquer que Sony n'est pas en mesure de répondre à d'éventuelles demandes concernant ce code source.

## Avis d'exclusion de responsabilité relatif aux services proposés par des tiers

Les services proposés par des tiers peuvent être modifiés, suspendus ou clôturés sans avis préalable. Sony n'assume aucune responsabilité dans ce genre de situation.

# Table des matières

- 2 AVERTISSEMENT
- 4 Précautions

## Préparatifs

- 12 Guide des pièces et commandes
- 17 Etape 1 : Raccordement du lecteur
- 19 Etape 2 : Préparation pour la connexion au réseau
- 19 Etape 3 : Régl. facile

## Lecture

- 21 Lecture d'un disque
- 23 Lecture depuis un périphérique USB
- 23 Lecture via un réseau
- 25 Options disponibles

## Internet

- 27 Consultation de sites Web

## Paramètres et réglages

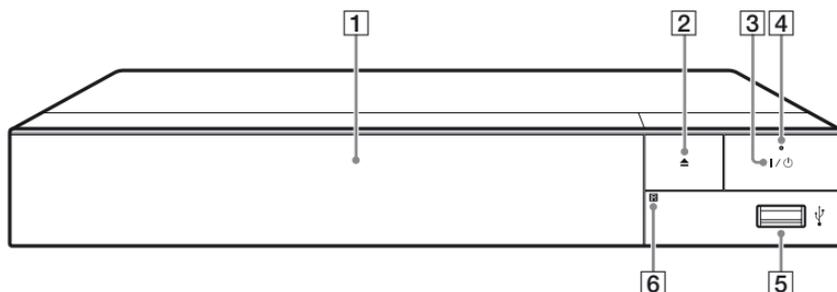
- 29 Utilisation des affichages de réglages
- 29 [Mise à jour du logiciel]
- 29 [Réglages Ecran]
- 32 [Réglages Audio]
- 33 [Réglages Visualisation BD/DVD]
- 33 [Réglages Contrôle parental]
- 34 [Réglages Musique]
- 34 [Réglages Système]
- 35 [Réglages Réseau]
- 36 [Réglages réseau faciles]
- 36 [Réinitialisation]

## Informations complémentaires

- 37 Dépannage
- 42 Spécifications

## Guide des pièces et commandes

### Panneau avant



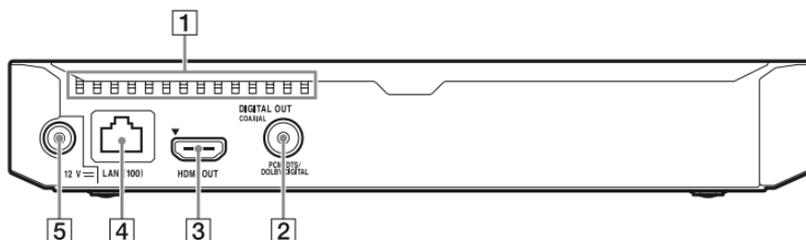
- 1** Plateau à porte
- 2** ▲ (ouverture/fermeture)
- 3** I/⏻ (marche/veille)  
Permet de mettre le lecteur sous tension ou en mode de veille.
- 4** Témoin d'alimentation  
S'allume lorsque le lecteur est mis sous tension.
- 5** Prise USB (USB)  
Connectez un périphérique USB à cette prise.
- 6** Capteur de télécommande

#### Pour verrouiller le plateau de disque (verrouillage enfant)

Vous pouvez verrouiller le plateau de disque afin d'éviter qu'il s'ouvre accidentellement.

Pendant que le lecteur est sous tension, appuyez sur ■ (arrêt), HOME, puis sur la touche TOP MENU de la télécommande afin de verrouiller ou déverrouiller le plateau.

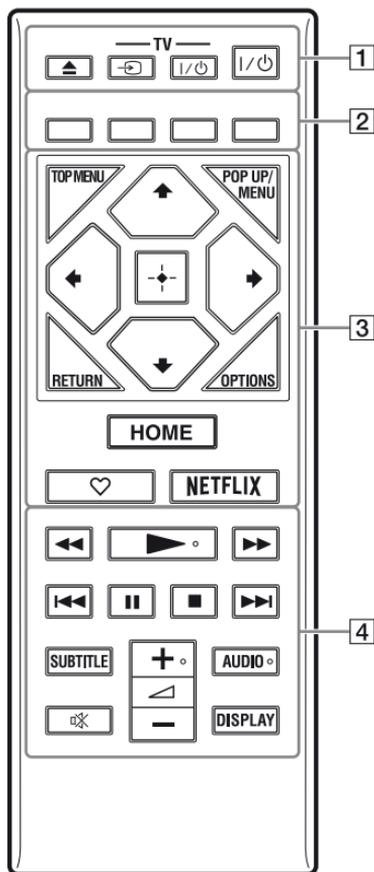
## Panneau arrière



- 1** Orifices d'aération
- 2** Prise DIGITAL OUT (COAXIAL)
- 3** Prise HDMI OUT
- 4** Borne LAN (100)
- 5** Prise DC IN 12 V (entrée de l'adaptateur secteur)

## Télécommande

Les fonctions disponibles de la télécommande diffèrent selon le disque ou la situation.



- Les touches ►, ◀ et AUDIO comportent un point tactile. Utilisez ce point tactile comme référence lors de l'utilisation du lecteur.
- Pour « Numéros de code des téléviseurs pouvant être commandés », voir page 47.

### 1 ▲ (ouverture/fermeture)

Permet d'ouvrir ou de fermer le plateau de disque.

### -TV- ↻ (sélection d'entrée téléviseur)

Permet de basculer entre le téléviseur et d'autres sources d'entrée.

### -TV- I/⏻ (marche/veille téléviseur)

Permet de mettre le téléviseur sous tension ou en mode de veille.

### I/⏻ (marche/veille)

Permet de mettre le lecteur sous tension ou en mode de veille.

### 2 Touches de couleur (rouge/verte/jaune/bleue)

Touches de raccourci pour des fonctions interactives.

### 3 TOP MENU

Permet d'ouvrir ou de fermer le menu principal d'un BD ou DVD.

### POP UP/MENU

Permet d'ouvrir ou de fermer le menu contextuel d'un BD-ROM ou le menu d'un DVD.

### OPTIONS (page 25)

Permet d'afficher les options disponibles sur l'écran.

### RETURN

Permet de revenir à l'affichage précédent.



Permet de déplacer la surbrillance afin de sélectionner un élément affiché.



↑/↓ est une touche de raccourci pour l'affichage de la fenêtre de recherche de plage et la saisie du numéro de plage pendant la lecture d'un CD musical.

**Touche centrale (ENTER)**

Permet de valider l'élément sélectionné.

**HOME**

Permet d'ouvrir l'écran d'accueil du lecteur.

**♥ (favori) (page 16)**

Permet d'accéder à l'application enregistrée comme favorite.

**NETFLIX**

Accède au service en ligne « NETFLIX ». Pour plus d'informations sur le service en ligne NETFLIX, rendez-vous sur le site suivant et vérifiez la FAQ : [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

**4 ◀◀/▶▶ (recul rapide/avance rapide)**

- Permet un recul rapide/avance rapide sur le disque lorsque vous appuyez sur la touche pendant la lecture. La vitesse de recherche change à chaque pression sur la touche pendant la lecture de vidéos.
- Permet une lecture au ralenti lors d'une pression pendant plus d'une seconde en mode de pause.
- Permet une lecture image par image lors d'une pression brève en mode de pause.

**▶ (lecture)**

Pour démarrer ou redémarrer la lecture.

**◀◀/▶▶ (précédent/suivant)**

Permet de passer au chapitre, plage ou fichier précédent/suivant.

**|| (pause)**

Permet de mettre la lecture en pause ou de la redémarrer.

**■ (arrêt)**

Permet d'arrêter la lecture et de mémoriser le point d'arrêt (point de reprise).

Le point de reprise pour un titre/plage est le dernier point que vous avez lu ou la dernière photo pour un dossier photo.

**SUBTITLE (page 33)**

Permet de sélectionner la langue des sous-titres lorsque des sous-titres multilingues sont enregistrés sur un BD-ROM/ DVD VIDEO.

**◀ (volume) +/-**

Permet de régler le volume du téléviseur.

**AUDIO (page 33)**

Permet de sélectionner la piste de langue lorsque des pistes multilingues sont enregistrées sur un BD-ROM/DVD VIDEO.

Permet de sélectionner la piste sonore sur un CD.

**⊗ (coupure du son)**

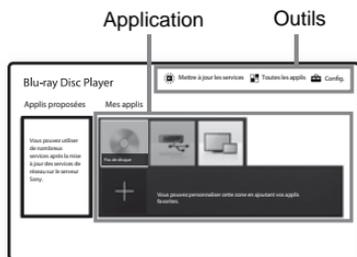
Désactive le son temporairement.

**DISPLAY (page 22)**

Affiche les informations de lecture et de consultation de sites Web à l'écran.

## Affichage de l'écran d'accueil

L'écran d'accueil apparaît lorsque vous appuyez sur HOME. Sélectionnez une application à l'aide des touches ←/↑/↓/→ et appuyez sur ENTER.



**[Mes applis]** : Permet de gérer votre application favorite. Vous pouvez ajouter des raccourcis pour l'application depuis [Toutes les applis].

**[Applics proposées]** : Permet d'afficher l'application recommandée.

**[Mettre à jour les services]** : Permet de mettre à jour la liste d'applications. Apparaît lorsque la mise à jour des applications réseau est disponible.

**[Toutes les applis]** : Affiche toutes les applications disponibles. Vous pouvez ajouter des applications à [Mes applis] en appuyant sur OPTIONS et en sélectionnant ensuite [Ajouter à Mes applis].

**[Config.]** : Permet d'ajuster les réglages du lecteur.

## Options disponibles

Divers réglages et opérations de lecture sont disponibles en appuyant sur OPTIONS. Les éléments disponibles sont différents selon la situation.

**[Déplacer appl.]** : Permet d'organiser les applications dans [Mes applis].

**[Retirer appl.]** : Permet de supprimer les applications dans [Mes applis].

**[Enr. comme fav.]** : Permet d'enregistrer 1 application dans la touche de télécommande ♥ (favori).

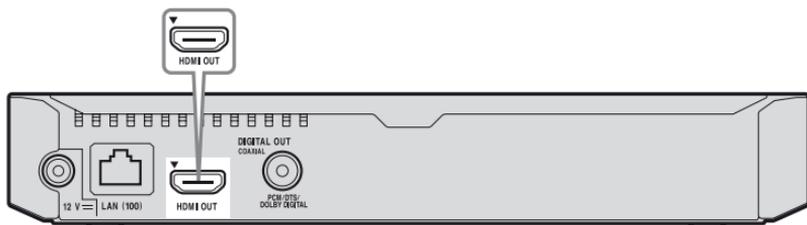
**[Contenu de données]** : Permet la lecture de contenus d'un disque mixte.

## Etape 1 : Raccordement du lecteur

Ne branchez pas le cordon secteur avant d'avoir établi tous les raccordements.

### Raccordement à votre téléviseur

Connectez le lecteur à votre téléviseur à l'aide d'un câble HDMI haute vitesse.



Câble HDMI haute vitesse  
(non fourni)

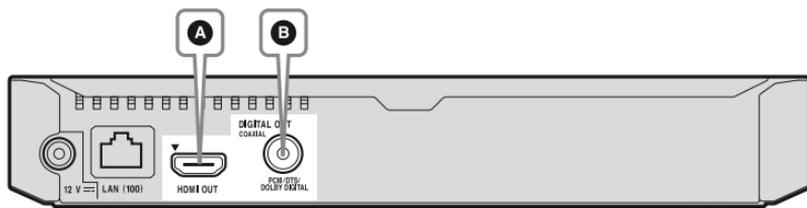


Haute qualité

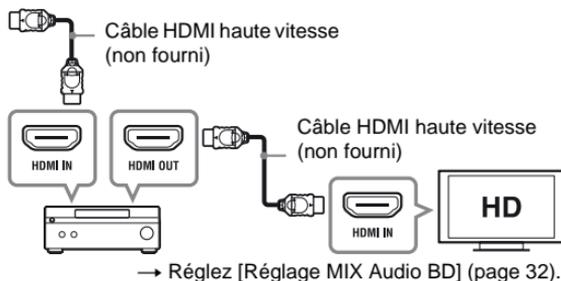


## Raccordement à votre amplificateur (récepteur) AV

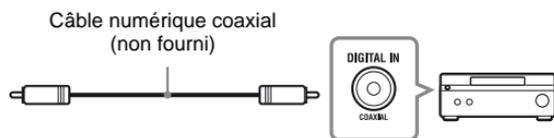
Sélectionnez une des méthodes de raccordement suivantes en fonction des prises d'entrée de votre amplificateur (récepteur) AV. Lorsque vous sélectionnez **A** ou **B**, effectuez les réglages appropriés dans [Réglages Audio] (page 32).



**A**



**B**

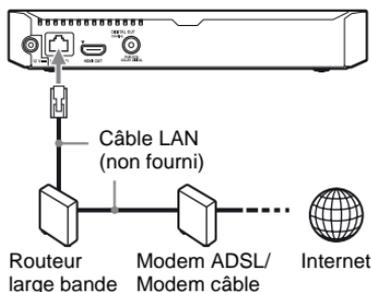


## Etape 2 : Préparation pour la connexion au réseau

Si vous ne prévoyez pas de connecter le lecteur à un réseau, allez à la section « Etape 3 : Régl. facile » (page 19).

### Configuration à fil

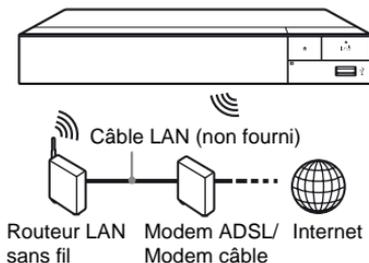
Utilisez un câble LAN pour la connexion à la borne LAN (100) du lecteur.



L'utilisation d'un câble d'interface blindé et droit (câble LAN) est recommandée.

### Configuration sans fil

Utilisez un LAN sans fil qui est incorporé dans le lecteur.

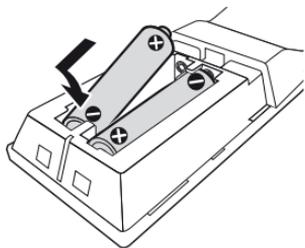


## Etape 3 : Régl. facile

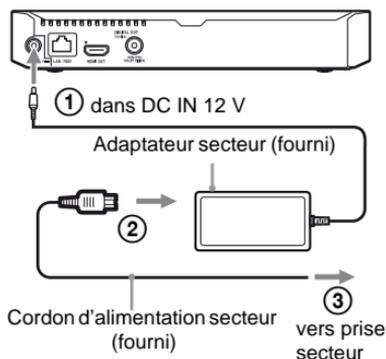
### A la première mise sous tension

Attendez un moment que le lecteur se mette sous tension et lance [Réglage initial facile].

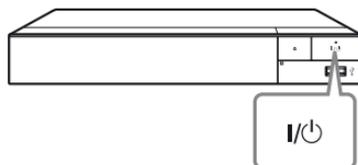
- 1** Insérez deux piles R03 (format AAA) en faisant correspondre les polarités  $\oplus$  et  $\ominus$  des piles avec les marques à l'intérieur du compartiment des piles de la télécommande.



- 2** Raccordez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation secteur fournis dans l'ordre numérique illustré ci-dessous. Pour les retirer, suivez la procédure inverse.

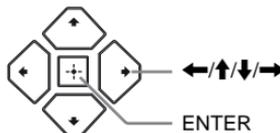


- 3** Appuyez sur I/⏻ pour mettre le lecteur sous tension.



- 4** Allumez le téléviseur et réglez le sélecteur d'entrée sur votre téléviseur. Le signal émis par le lecteur apparaîtra alors sur l'écran de votre téléviseur.

- 5** Exécutez [Réglage initial facile]. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les réglages de base à l'aide de  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  et ENTER de la télécommande.

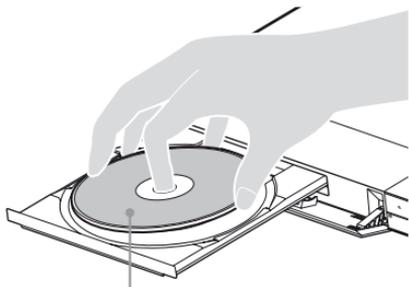


- ⚡**
- Lorsque les réglages [Réglage initial facile] sont renseignés, sélectionnez [Réglages réseau faciles] pour utiliser les fonctions réseau du lecteur.
  - Pour activer la connexion sans fil, réglez [Paramètres Réseau] dans [Réglages Réseau] sur [Configuration sans fil (intégré)].
  - Pour désactiver la connexion sans fil, réglez [Paramètres Réseau] dans [Réglages Réseau] sur [Configuration à fil].

## Lecture d'un disque

Pour les disques pouvant être lus, voir page 43.

- 1 Commutez le sélecteur d'entrée de votre téléviseur de sorte que le signal provenant du lecteur apparaisse sur votre écran de télévision.
- 2 Appuyez sur **▲** et placez un disque sur le plateau de disque.



Face de lecture vers le bas

- 3 Appuyez sur **▲** pour fermer le plateau de disque.  
La lecture démarre.  
Si la lecture ne démarre pas automatiquement, sélectionnez la catégorie [Vidéo], [Musique], [Photo] dans (Disque) et appuyez sur ENTER.



(Disque mixte) contient des données. Appuyez sur la touche OPTION de la télécommande, puis sélectionnez [Contenu de données] pour lire tout contenu disponible.

Certains BD-ROM portant le logo « BD-LIVE » comportent un contenu supplémentaire et d'autres données qui peuvent être téléchargés pour votre plaisir.



- 1 Connectez une mémoire USB à la prise USB du lecteur (page 12). Utilisez une mémoire USB de 1 Go ou plus comme stockage local.
- 2 Effectuez les préparatifs pour BD-LIVE (BD-LIVE seulement).
  - Connectez le lecteur à un réseau (page 19).
  - Réglez [Connexion Internet BD] dans [Réglages Visualisation BD/DVD] sur [Autoriser] (page 33).
- 3 Insérez un BD-ROM avec BONUSVIEW/BD-LIVE.

La méthode d'utilisation est différente selon le disque. Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le disque.



Pour supprimer des données de la mémoire USB, sélectionnez [Supprimer les données BD] dans [Réglages Visualisation BD/DVD] et appuyez sur ENTER. Toutes les données stockées dans le dossier buda seront effacées.

## Profiter de Blu-ray 3D

Vous pouvez profiter d'un Blu-ray 3D Disc portant le logo « Blu-ray 3D ».



### 1 Effectuez les préparatifs pour la lecture Blu-ray 3D Disc.

- Connectez le lecteur à vos dispositifs compatibles 3D-à l'aide d'un câble HDMI grande vitesse.
- Réglez [Réglage de sortie 3D] et [Réglage taille d'écran TV pour 3D] dans [Réglages Ecran] (page 29).

### 2 Insérez un Blu-ray 3D Disc.

La méthode d'utilisation est différente selon le disque. Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le disque.



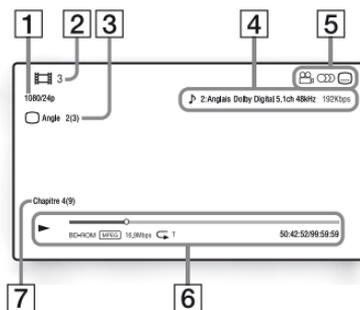
Reportez-vous aux modes d'emploi fournis avec votre téléviseur et le dispositif connecté.

## Affichage des informations de lecture

Vous pouvez afficher les informations de lecture, etc., en appuyant sur DISPLAY.

Les informations affichées sont différentes selon le type de disque et l'état du lecteur.

Exemple : lors de la lecture d'un BD-ROM



- 1 Résolution de sortie/Fréquence vidéo
- 2 Numéro ou nom du titre
- 3 Angle actuellement sélectionné
- 4 Réglage d'audio actuellement sélectionné
- 5 Fonctions disponibles (📺 angle, 🎧 audio, ⋮ sous-titres)
- 6 Informations de lecture  
Affichage du mode de lecture, de la barre d'état de lecture, du type de disque, du codec vidéo, du débit binaire, du type de répétition, du temps écoulé et du temps de lecture total.
- 7 Numéro du chapitre

## Lecture depuis un périphérique USB

Pour « Types de fichiers pouvant être lus », voir page 44.

### 1 Connectez le périphérique USB à la prise USB du lecteur (page 12).

Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le périphérique USB avant d'établir la connexion.

### 2 Sélectionnez [Périphérique USB] à l'aide de et appuyez sur ENTER.

### 3 Sélectionnez la catégorie [Vidéo], [Musique] ou [Photo] à l'aide des touches , et appuyez sur ENTER.

## Lecture via un réseau

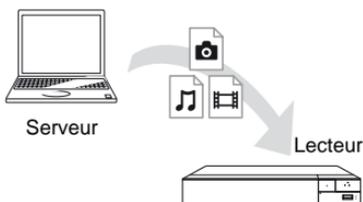
### Lecture de fichiers sur un réseau domestique (DLNA)

Un produit compatible DLNA peut lire des fichiers vidéo/musique/photo stockés sur un autre produit compatible DLNA via un réseau.

### 1 Préparation pour l'utilisation DLNA.

- Connectez le lecteur à un réseau (page 19).
- Préparez les autres produits compatibles DLNA nécessaires. Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le produit.

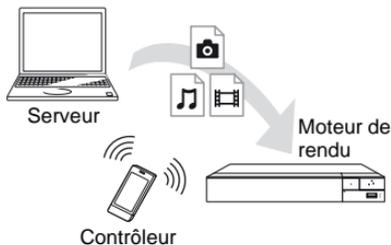
### Pour lire un fichier à partir d'un serveur DLNA via cet appareil (lecteur DLNA)



Sélectionnez la catégorie  [Vidéo],  [Musique] ou  [Photo] sur  [Serveur média] dans [Toutes les applis] et choisissez le fichier à lire.

### Pour lire un fichier à partir d'un serveur DLNA via un autre produit (Moteur de rendu)

Lorsque vous lisez des fichiers à partir d'un serveur DLNA sur cet appareil, vous pouvez utiliser un produit compatible avec un contrôleur DLNA (téléphone, etc.) pour contrôler la lecture.



Contrôlez cet appareil à l'aide d'un contrôleur DLNA. Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le contrôleur DLNA.

## Utilisation de « TV SideView »

« TV SideView » est une application mobile gratuite pour périphériques distants (p. ex. smartphones, etc.). En utilisant « TV SideView » avec ce lecteur, vous pouvez facilement commander le lecteur à partir de votre périphérique distant. Vous pouvez lancer un service ou une application directement à partir du périphérique distant et afficher les informations sur le disque pendant la lecture de ce dernier. « TV SideView » peut aussi être utilisé comme une télécommande et un clavier logiciel.

Avant la toute première utilisation du périphérique « TV SideView » avec ce lecteur, veillez à enregistrer le périphérique « TV SideView ». Suivez les instructions à l'écran sur le périphérique « TV SideView » pour l'enregistrement.



L'enregistrement ne peut s'effectuer que dans l'écran d'accueil.

## Utilisation de la mise en miroir d'écran

La « Mise en miroir de l'écran » est une fonction qui permet d'afficher l'écran d'un dispositif mobile sur le téléviseur au moyen de la technologie Miracast. Le lecteur peut être raccordé directement à un dispositif compatible avec la Mise en miroir de l'écran (p. ex. smartphone, tablette). Vous pouvez voir l'écran d'affichage du dispositif sur le grand écran de votre téléviseur. Aucun routeur sans fil (ou point d'accès) n'est requis pour utiliser cette fonction.



- Lors de l'utilisation de la Mise en miroir de l'écran, la qualité de l'image et du son peut parfois se détériorer en raison des interférences résultant d'un autre réseau.
- Il est possible que certaines fonctions réseau ne soient pas disponibles en mode de Mise en miroir de l'écran.
- Assurez-vous que le périphérique est compatible avec Miracast. La connectivité avec tous les périphériques compatibles avec Miracast n'est pas garantie.
- Vous pouvez améliorer la stabilité de la lecture en réglant [Régl. RF effet-miroir écr.] (page 36).

**1** Sélectionnez [Effet-miroir d'écran] depuis l'écran d'accueil à l'aide des touches ←/↑/↓/→ et appuyez sur ENTER.

**2** Suivez les instructions apparaissant à l'écran.

## Options disponibles

Divers réglages et opérations de lecture sont disponibles en appuyant sur **OPTIONS**. Les éléments disponibles sont différents selon la situation.

### Options communes

- **[Réglage répétition]** : Spécifie le mode de répétition.
- **[Menu 3D]** :
  - [3D simulée] : Ajuste l'effet 3D simulé.
  - [Réglage de profondeur 3D] : Ajuste la profondeur d'une image 3D.
  - [Lecture 2D] : Règle la lecture sur l'image 2D.
- **[Lecture]/[Arrêter]** : Démarre ou arrête la lecture.
- **[Lect. depuis début]** : Lecture de l'élément depuis le début.
- **[Changer de catégorie]** : Permet de basculer entre les catégories
  -  [Vidéo],  [Musique] et  [Photo].

### [Vidéo] seulement

- **[Réglage de sortie 3D]** : Permet de régler la sortie automatique ou non de vidéo 3D.
- **[SYNC A/V]** : Ajuste le décalage entre l'image et le son en retardant la sortie du son en relation avec la sortie de l'image (0 à 120 millisecondes).
- **[Réglages Vidéo]** :
  - [Mode Qualité d'image] : Selects the picture settings for different lighting environments.
    - [Direct]<sup>\*1</sup>/[Standard]<sup>\*2</sup>
    - [Pièce claire]<sup>\*1\*2</sup>
    - [Cinéma]<sup>\*1\*2</sup>
    - [Auto]<sup>\*1</sup>

- [Personnel 1]<sup>\*1</sup>/[Personnel 2]<sup>\*1</sup>
  - [Remastériser la texture] : Règle la netteté et le niveau de détail des bords.
  - [Super résolution] : Améliore la résolution.
  - [Adoucissement] : Réduit l'effet de bande à l'écran en lissant les dégradés sur les zones planes.
  - [Remastériser le contraste] : Organise automatiquement les niveaux de noir et de blanc afin que l'écran ne soit pas trop sombre et que l'image soit modulée.
  - [Noir net] : Règle l'affichage des éléments sombres de l'image. L'ombrage n'est pas complètement supprimé ; cela permet une reproduction superbe des tons noirs.
  - [FNR] : Réduit le bruit aléatoire apparaissant sur l'image.
  - [BNR] : Réduit le bruit de bloc en mosaïque sur l'image.
  - [MNR] : Réduit le bruit mineur autour des contours de l'image (bruit de moustique).
    - [Contraste]
    - [Luminosité]
    - [Couleur]
    - [Teinte]

<sup>\*1</sup> Disponible lors de la reproduction du signal vidéo 2K. Pour afficher ces options lorsque le lecteur est raccordé à un appareil compatible 4K, réglez [Sortie 4K] dans [Réglages Ecran] sur [Non].

<sup>\*2</sup> Disponible lors de la reproduction du signal vidéo 4K.

- **[Pause]** : Met la lecture en pause.
- **[Menu principal]** : Affiche le menu principal du BD ou DVD.

- **[Menu]/[Menu contextuel]** : Affiche le menu contextuel du BD-ROM ou le menu du DVD.
  - **[Rechercher titre]** : Recherche un titre sur des BD-ROM/DVD VIDEO et démarre la lecture depuis le début.
  - **[Rechercher chap.]** : Recherche un chapitre et démarre la lecture depuis le début.
  - **[Audio]** : Change la piste de langue lorsque des pistes multilingues sont enregistrées sur un BD-ROM/DVD VIDEO. Permet de sélectionner la piste sonore sur un CD.
  - **[Sous-titres]** : Change la langue des sous-titres lorsque des sous-titres multilingues sont enregistrés sur un BD-ROM/ DVD VIDEO.
  - **[Angle]** : Permet de basculer vers d'autres angles de vue lorsque des angles multiples sont enregistrés sur un BD-ROM/DVD VIDEO.
  - **[Nombre entrée]** : Permet de sélectionner le numéro à l'aide de la touche ←/↑/↓/→ de la télécommande.
  - **[Recherche vidéo]** : Affiche des informations sur le BD-ROM/ DVD-ROM basées sur la technologie Gracenote.  
Lorsque [Distribution] ou [Infos suppl.] est sélectionné, recherche les informations associées à l'aide de mots clés de Gracenote.  
Lorsque [Historique de lecture] ou [Historique de recherche] est sélectionné, affiche la liste des titres.
- 🎵 [Musique] seulement**
- **[Recherche morceau]** : Recherche le numéro de plage pendant la lecture d'un CD musical.
  - **[Ajt. mus. fond diap.]** : Enregistre les fichiers musique dans la mémoire USB comme musique de fond pour les diaporamas.
  - **[Recherche musique]** : Affiche les informations relatives au CD audio (CD-DA) sur la base de la technologie Gracenote.  
Lorsque [Plage], [Artiste] ou [Infos suppl.] est sélectionné, recherche les informations associées à l'aide de mots clés de Gracenote.  
Lorsque [Historique de lecture] ou [Historique de recherche] est sélectionné, affiche la liste des titres.
- 📷 [Photo] seulement**
- **[Vit. diaporama]** : Pour modifier la vitesse du diaporama.
  - **[Effet diaporama]** : Spécifie les effets pour les diaporamas.
  - **[Musi. fond diapo.]** :
    - [Non] : Désactive la fonction.
    - [Ma Musique de USB] : Spécifie les fichiers musique enregistrés dans [Ajt. mus. fond diap.].
    - [Lire CD de musique] : Spécifie les plages des CD-DA.
  - **[Changer l'affichage]** : Permet de basculer entre [Vue en quadrillage] et [Vue en liste].
  - **[Visualis. image]** : Affiche la photo sélectionnée.
  - **[Diaporama]** : Lecture d'un diaporama.
  - **[Pivoter à gauche]** : Fait pivoter la photo de 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
  - **[Pivoter à droite]** : Pour faire pivoter la photo de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

## Consultation de sites Web

Vous pouvez vous connecter à Internet et visiter des sites Web.

### 1 Préparation du navigateur Internet.

Connectez le lecteur à un réseau (page 19).

### 2 Sélectionnez [Toutes les applis] sur l'écran d'accueil à l'aide de ///.

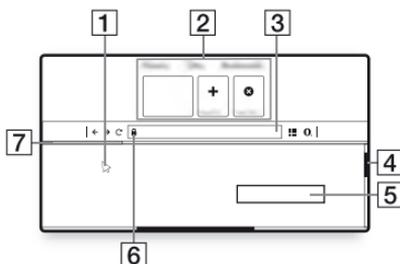
### 3 Sélectionnez [Navigateur Internet] à l'aide de /// et appuyez sur ENTER.



Ce navigateur ne prend pas en charge les fonctions de certains sites Web et il est possible que certains sites Web ne s'affichent pas correctement.

## Affichage du navigateur Internet

Les informations affichées varient selon le site Web et l'état de la page.



- 1** Curseur virtuel  
Appuyez sur /// pour afficher le curseur virtuel. Il se compose de trois états visuels différents :  (flèche) pour l'état normal,  (pointeur) pour les liens tels que le texte et les images et  (barre en I) pour le champ de saisie de texte modifiable dans le site Web.
- 2** Raccourcis  
Déplacez le curseur virtuel en haut du site Web pour afficher les raccourcis.
- 3** Barre du navigateur  
Appuyez sur DISPLAY ou déplacez le curseur virtuel en haut du site Web pour afficher la barre du navigateur.
- 4** Barre de défilement  
Déplacez le curseur virtuel vers le bord le plus proche en appuyant sur ///, et le site Web défilera en conséquence.

- 5** Champ de saisie de texte  
Déplacez le curseur virtuel vers la zone de saisie du texte, puis appuyez sur ENTER pour afficher le clavier logiciel.
- 6** Icône de connexion sécurisée  
S'affiche lorsque le site Web est protégé et connecté en toute sécurité.
- 7** Barre de progression  
Elle apparaît lorsque le site Web est en cours de chargement.

# Utilisation des affichages de réglages

Sélectionnez  [Config.] sur l'écran d'accueil lorsque vous devez modifier les réglages du lecteur.

Les réglages par défaut sont soulignés.

- 1** Sélectionnez  [Config.] sur l'écran d'accueil à l'aide de .
- 2** Sélectionnez l'icône de catégorie de configuration à l'aide de  et appuyez sur ENTER.

## [Mise à jour du logiciel]

### ■ [Mise à jour par internet]

Permet de mettre à jour le logiciel du lecteur via le réseau disponible. Assurez-vous que le réseau est connecté à Internet. Pour plus d'informations, voir « Etape 2 : Préparation pour la connexion au réseau » (page 19).

### ■ [Mise à jour par mémoire USB]

Permet de mettre à jour le logiciel du lecteur via la clé USB. Assurez-vous que le dossier de mise à jour du logiciel est correctement nommé « UPDATE » et que tous les fichiers de mise à jour y sont stockés. Le lecteur peut reconnaître jusqu'à 500 fichiers/dossiers sur une couche unique, y compris les fichiers/dossiers de mise à jour.



- Il est recommandé d'effectuer la mise à jour du logiciel environ tous les 2 mois.
- Si votre état de réseau est mauvais, rendez-vous sur [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support) pour télécharger la version la plus récente du logiciel et réaliser la mise à jour via la clé USB.

Vous pouvez aussi obtenir des informations sur les fonctions de mise à jour depuis le site Web.

## [Réglages Ecran]

### ■ [Réglage de sortie 3D]

[Auto] : Sélectionnez normalement ce réglage.

[Non] : Sélectionnez ce réglage pour afficher tout le contenu en 2D.

### ■ [Réglage taille d'écran TV pour 3D]

Permet de spécifier la taille d'écran de votre téléviseur compatible 3D.

### ■ [Type TV]

[16:9] : Sélectionnez cette option lors du raccordement à un téléviseur grand écran ou à un téléviseur avec fonction de mode écran large.

[4:3] : Sélectionnez cette option lors du raccordement à un téléviseur à écran 4:3 sans fonction de mode écran large.

---

### ■ [Format de l'écran]

[Étiré] : Sélectionnez cette option lors du raccordement à un téléviseur avec fonction de mode écran large. Affiche une image d'écran 4:3 en format 16:9 même sur un téléviseur grand écran.

[Normal] : Pour modifier la taille d'image afin qu'elle s'adapte à la taille de l'écran avec le format d'image d'origine.

---

### ■ [Format image DVD]

[Letter Box] : Pour afficher une image large avec des bandes noires en haut et en bas.



[Pan Scan] : Pour afficher une image pleine hauteur sur tout l'écran, les côtés étant rognés.



---

### ■ [Mode Conversion cinéma]

[Auto] : Sélectionnez normalement ce réglage. Le lecteur détecte automatiquement si le contenu est basé sur vidéo ou basé sur film et bascule sur la méthode de conversion appropriée.

[Vidéo] : La méthode de conversion adaptée pour un contenu basé sur vidéo est toujours sélectionnée, quel que soit le contenu.

---

### ■ [Résolution de sortie vidéo]

Sélectionnez normalement [Auto]. Sélectionnez [Résolution d'origine] pour sortir la résolution enregistrée sur le disque. Lorsque la résolution est inférieure à la résolution SD, elle est augmentée jusqu'à la résolution SD.

---

### ■ [Sortie 24p]

Permet de sortir des signaux vidéo 24p uniquement lors du raccordement d'un téléviseur compatible 1080/24p par un raccordement HDMI et lorsque [Résolution de sortie vidéo] est réglé sur [Auto] ou [1080p].

### [Sortie BD-ROM 24p]

[Auto] : Pour sortir des signaux vidéo 1920 × 1080p/24 Hz seulement lors du raccordement d'un téléviseur compatible 1080/24p par la prise HDMI OUT.

[Oui] : Active la fonction.

[Non] : Sélectionnez cette option lorsque votre téléviseur n'est pas compatible avec des signaux vidéo 1080/24p.

### [Sortie DVD-ROM 24p]

[Auto] : Pour sortir des signaux vidéo 1920 × 1080p/24 Hz seulement lors du raccordement d'un téléviseur compatible 1080/24p par la prise HDMI OUT.

[Non] : Sélectionnez cette option lorsque votre téléviseur n'est pas compatible avec des signaux vidéo 1080/24p.

**[Sortie 24p du contenu de données]**

Cette fonction est disponible pour les contenus à lire stockés sur une mémoire USB ou un disque de données.

**[Auto]** : Pour sortir des signaux vidéo 1920 × 1080p/24 Hz seulement lors du raccordement d'un téléviseur compatible 1080/24p par la prise HDMI OUT.

**[Non]** : Sélectionnez cette option lorsque votre téléviseur n'est pas compatible avec des signaux vidéo 1080/24p.

**[Sortie 24p du contenu de réseau]**

Cette fonction est disponible pour les contenus à lire à partir d'un autre réseau, tel que Réseau domestique, Mise en miroir écran, etc.

**[Auto]** : Pour sortir des signaux vidéo 1920 × 1080p/24 Hz seulement lors du raccordement d'un téléviseur compatible 1080/24p par la prise HDMI OUT.

**[Non]** : Sélectionnez cette option lorsque votre téléviseur n'est pas compatible avec des signaux vidéo 1080/24p.

**■ [Sortie 4K]**

**[Auto1]** : Pour sortir des signaux vidéo 2K (1920 × 1080) pendant la lecture de vidéos et des signaux vidéo 4K pendant la lecture de photos lors du raccordement à un appareil compatible Sony 4K.

Reproduit des signaux vidéo 4K pendant la lecture de contenus vidéo 24p sur des BD ROM/DVD ROM/Contenu de données/Contenu réseau ou la lecture de photos lors du raccordement à un appareil compatible 4K.

Ce réglage ne fonctionne pas avec la reproduction d'images vidéo 3D.

**[Auto2]** : Reproduit automatiquement des signaux vidéo 4K/24p lorsque vous raccordez un appareil compatible 4K/24p et effectuez les réglages appropriés dans [Sortie BD-ROM 24p], [Sortie DVD-ROM 24p], [Sortie 24p du contenu de données] ou [Sortie 24p du contenu de réseau], et reproduit également des images photo 4K/24p lors de la lecture de fichiers photo 2D.

**[Non]** : Désactive la fonction.



Si votre appareil Sony n'est pas détecté quand [Auto1] est sélectionné, le réglage aura le même effet que le réglage [Auto2].

**■ [YCbCr/RGB (HDMI)]**

**[Auto]** : Détecte automatiquement le type de téléviseur raccordé et bascule sur le réglage couleur correspondant.

**[YCbCr (4:2:2)]** : Pour sortir des signaux vidéo YCbCr 4:2:2.

**[YCbCr (4:4:4)]** : Pour sortir des signaux vidéo YCbCr 4:4:4.

**[RGB]** : Pour sortir des signaux vidéo RVB.

**■ [Sortie Deep Colour HDMI]**

**[Auto]** : Sélectionnez normalement ce réglage.

**[16 bits]/[12 bits]/[10 bits]** : Pour sortir des signaux vidéo 16 bits/12 bits/10 bits lorsque le téléviseur raccordé est compatible avec Deep Colour.

**[Non]** : Sélectionnez cette option lorsque l'image est instable ou que les couleurs ne semblent pas naturelles.

---

### ■ [SBM] (Super Bit Mapping)

[Oui] : Pour lisser les dégradés de la sortie des signaux vidéo à partir de la prise HDMI OUT.

[Non] : Sélectionnez cette option lorsque la sortie des signaux vidéo est déformée ou que les couleurs ne semblent pas naturelles.

---

### ■ [NR Pro Contenu IP]

[Vidéo 3]/[Vidéo 2]/[Vidéo 1]/  
[Film 1]/[Film 2]/[Film 3] : Permet de régler la qualité d'image du contenu Internet.

[Non] : Désactive la fonction.

---

### ■ [Mode de pause]

[Auto] : Sélectionnez normalement ce réglage. Les images animées dynamiques apparaissent sans flou.

[Image] : Pour afficher des images statiques avec une haute résolution.

---



## [Réglages Audio]

---

### ■ [Sortie audio numérique]

[Auto] : Sélectionnez normalement ce réglage. Pour sortir les signaux audio conformément à l'état des dispositifs connectés.

[PCM] : Pour sortir des signaux PCM de la prise DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT.

---

---

### ■ [Mode de sortie DSD]

[Auto] : Pour sortir des signaux DSD de la prise HDMI OUT lors de la lecture d'un Super Audio CD. Reproduit à la place les signaux LPCM si le périphérique raccordé via HDMI ne prend pas en charge DSD.

[Non] : Pour sortir des signaux PCM de la prise HDMI OUT lors de la lecture d'un Super Audio CD.

---

### ■ [Réglage MIX Audio BD]

[Oui] : Pour sortir l'audio obtenue en mixant l'audio interactive et l'audio secondaire sur l'audio primaire.

[Non] : Pour ne sortir que l'audio primaire. Sélectionnez cette option pour sortir des signaux audio HD sur un amplificateur (récepteur) AV.

---

### ■ [Amélioration musicale numérique]

[Oui] : Réglez l'effet sonore lors de la lecture de contenus Internet ou USB.

[Non]/[Mode Sound Bar] : Désactive la fonction.

---

### ■ [Sortie compatible Dolby D]

[Oui] : Permet de convertir la source audio DTS au format audio Dolby Digital à l'aide d'EDID (Extended Display Identification Data).

[Non] : Désactive la fonction.

---

### ■ [Audio DRC]

[Auto] : Pour effectuer la lecture à la gamme dynamique spécifiée par le disque (BD-ROM seulement). Les autres disques sont lus au niveau [Oui].

[Oui] : Pour effectuer la lecture à un niveau de compression standard.

[Non] : Pas de compression. Un son plus dynamique est produit.

---

**■ [Mixage Aval]**

[Surround] : Pour sortir des signaux audio avec effets surround. Sélectionnez cette option lors du raccordement d'un dispositif audio prenant en charge Dolby Surround (Pro Logic) ou DTS Neo:6.

[Stéréo] : Pour sortir des signaux audio sans effets surround. Sélectionnez cette option lors du raccordement d'un dispositif audio ne prenant pas en charge Dolby Surround (Pro Logic) ou DTS Neo:6.



## [Réglages Visualisation BD/DVD]

**■ [Langue du menu BD/DVD]**

Permet de sélectionner la langue de menu par défaut pour les BD-ROM ou DVD VIDEO.

Sélectionnez [Sélect. code langue], et saisissez le code de votre langue, en vous reportant à « Liste des codes de langue » (page 48).

**■ [Langue audio]**

Permet de sélectionner la langue de l'audio par défaut pour les BD-ROM ou DVD VIDEO.

Lorsque vous sélectionnez [Original], la langue qui a la priorité sur le disque est sélectionnée.

Sélectionnez [Sélect. code langue], et saisissez le code de votre langue, en vous reportant à « Liste des codes de langue » (page 48).

**■ [Langue des sous-titres]**

Permet de sélectionner la langue des sous-titres par défaut pour les BD-ROM ou DVD VIDEO.

Sélectionnez [Sélect. code langue], et saisissez le code de votre langue, en vous reportant à « Liste des codes de langue » (page 48).

**■ [Couche lecture disque hybride BD]**

[BD] : Pour lire la couche BD.

[DVD/CD] : Permet la lecture de la couche DVD ou CD.

**■ [Connexion Internet BD]**

[Autoriser] : Sélectionnez normalement ce réglage.

[Ne pas autoriser] : Pour interdire la connexion Internet.

**■ [Supprimer les données BD]**

Élimine les données de la clé USB. Toutes les données stockées dans le dossier buda seront effacées.



## [Réglages Contrôle parental]

**■ [Mot de passe]**

Permet de spécifier ou de modifier le mot de passe pour la fonction de Contrôle parental. Un mot de passe vous permet de spécifier une restriction à la lecture de BD-ROM ou DVD VIDEO, et vidéo Internet. Si nécessaire, vous pouvez différencier les niveaux de restriction pour les BD-ROM, DVD VIDEO et les vidéos Internet.

---

### ■ [Code zone contrôle parental]

La lecture de certains BD-ROM, DVD VIDEO ou de vidéo Internet peut être limitée en fonction de la zone géographique. Des scènes peuvent être bloquées ou remplacées par des scènes différentes. Suivez les instructions à l'écran et saisissez votre mot de passe à quatre chiffres.

---

### ■ [Contrôle parental BD] / [Contrôle parental DVD] / [Contrôle parental Vidéo Internet]

En configurant le Contrôle parental, des scènes peuvent être bloquées ou remplacées par des scènes différentes. Suivez les instructions à l'écran et saisissez votre mot de passe à quatre chiffres.

---

### ■ [Vidéo Internet sans restriction]

[Autoriser] : Autorise la lecture de vidéos Internet non classifiées.

[Bloquer] : Bloque la lecture de vidéos Internet non classifiées.

---

## [Réglages Musique]

---

### ■ [Couche lecture Super Audio CD]

[Super Audio CD] : Permet la lecture de la couche Super Audio CD.

[CD] : Permet la lecture de la couche CD.

---

### ■ [Canaux de lecture Super Audio CD]

[DSD 2ch] : Permet la lecture de la zone 2 can.

[DSD Multi] : Permet la lecture de la zone multicanaux.

---

## [Réglages Système]

---

### ■ [Langue OSD]

Sélectionner la langue d'affichage à l'écran du lecteur.

---

### ■ [Réglages HDMI]

En raccordant des appareils Sony compatibles avec les fonctions HDMI au moyen d'un câble HDMI haute vitesse, l'utilisation est simplifiée.

### [Commande pour HDMI]

[Oui] : Les fonctions BRAVIA Sync suivantes sont disponibles :

– Lecture une touche

– Mise hors tension du système

– Suivi de la langue

[Non] : Désactive la fonction.



Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le téléviseur ou les appareils.

### [Liée à Arrêt du téléviseur]

[Valide] : Éteint automatiquement le lecteur lorsque le téléviseur connecté bascule en mode de veille (BRAVIA Sync).

[Non valide] : Désactive la fonction.

---

### ■ [Mode de démarrage rapide]

[Oui] : Raccourcit le temps de démarrage à la mise sous tension du lecteur.

[Non] : Réduit la consommation d'énergie en veille.

**■ [Mise en veille auto]**

**[Oui]** : Revient automatiquement en mode de veille si aucune touche n'est enfoncée pendant plus de 20 minutes.  
**[Non]** : Désactive la fonction.

**■ [Affichage automatique]**

**[Oui]** : Affiche automatiquement les informations sur l'écran lors du changement de titres de visualisation, modes d'image, signaux audio, etc.  
**[Non]** : Affiche les informations seulement lorsque vous appuyez sur DISPLAY.

**■ [Economiseur d'écran]**

**[Oui]** : Active la fonction économiseur d'écran. L'image économiseur d'écran apparaît lorsque vous n'utilisez pas le lecteur pendant plus de 10 minutes alors qu'un affichage à l'écran est affiché.  
**[Non]** : Désactive la fonction.

**■ [Notification de mise à jour logiciel]**

**[Oui]** : Règle le lecteur pour vous avertir d'informations de version de logiciel plus récente (page 29).  
**[Non]** : Désactive la fonction.

**■ [Réglages Gracenote]**

**[Auto]** : Télécharge automatiquement les informations de disque lorsque la lecture du disque s'arrête. Connectez-vous au réseau pour le téléchargement.  
**[Manuelle]** : Télécharge les informations du disque lorsque [Recherche vidéo] ou [Recherche musique] est sélectionné.

**■ [Nom du dispositif]**

Permet d'afficher le nom du lecteur. Le nom du lecteur peut être modifié.

**■ [Informations système]**

Permet d'afficher les informations de version de logiciel du lecteur et l'adresse MAC.

**■ [Informations sur les licences de logiciel]**

Affiche les informations relatives à la licence logicielle.

**[Réglages Réseau]****■ [Paramètres Réseau]**

Connectez préalablement le lecteur au réseau. Pour plus d'informations, voir « Etape 2 : Préparation pour la connexion au réseau » (page 19).

**[Configuration à fil]** : Sélectionnez cette option lorsque vous vous connectez à un routeur large bande à l'aide d'un câble LAN.

**[Configuration sans fil (intégré)]** : Sélectionnez cette option lorsque vous utilisez le réseau LAN sans fil intégré au lecteur pour la connexion réseau sans fil.



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site suivant et vérifiez le contenu de FAQ : [www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

**■ [Etat de connexion du réseau]**

Affiche l'état du réseau actuel.

**■ [Diagnostic de connexion au réseau]**

Vérifie que la connexion au réseau est correcte en exécutant des diagnostics du réseau.

---

### ■ [Régl. RF effet-miroir écr.]

[Auto] : Permet de régler automatiquement la bande de canal RF (radiofréquence) pour le raccordement de la mise en miroir de l'écran.

[CH 1]/[CH 6]/[CH 11] : Permet de définir CH 1/CH 6/CH 11 comme priorité.

---

### ■ [Réglages serveur de connexion]

Permet de spécifier l'affichage ou non du serveur connecté.

---

### ■ [Permission d'accès auto renderer]

[Oui] : Permet l'accès automatique à partir du nouveau produit compatible avec le contrôleur DLNA détecté.

[Non] : Désactive la fonction.

---

### ■ [Contrôle d'accès Renderer]

Affiche la liste des produits compatibles avec le contrôleur DLNA et définit si les commandes émanant des contrôleurs figurant dans la liste doivent être acceptées ou non.

---

### ■ [Dispositifs à distance enregistrés]

Affiche la liste de vos télécommandes enregistrées.

---

### ■ [Démarrage à distance]

[Oui] : Met le lecteur sous/hors tension à l'aide de votre télécommande lors de la connexion au réseau.

[Non] : Désactive la fonction.



Réglez [Démarrage à distance] sur [Oui] et mettez le lecteur hors tension pour activer la mise en veille du réseau (page 42).

---

## [Réglages réseau faciles] 1-2-3

Sélectionnez [Réglages réseau faciles] pour définir les réglages réseau. Suivez les instructions apparaissant à l'écran.

---

## [Réinitialisation]

---

### ■ [Retour aux réglages par défaut d'usine]

Réinitialise le lecteur aux réglages par défaut d'usine en sélectionnant le groupe de réglages. Tous les réglages dans le groupe seront réinitialisés.

---

### ■ [Initialiser informations personnelles]

Efface vos informations personnelles enregistrées dans le lecteur.



À des fins de sécurité, veuillez supprimer toutes les informations personnelles si vous devez mettre au rebut, donner ou revendre cet appareil. Veuillez prendre toutes les mesures appropriées, par exemple vous déconnecter après avoir utilisé un service de réseau.

## Dépannage

Si vous rencontrez l'une des difficultés suivantes lors de l'utilisation du lecteur, employez ce guide de dépannage pour essayer de remédier au problème avant de faire une demande de réparation. Si le problème persiste, consultez votre distributeur Sony le plus proche.

### Image

#### Il n'y a pas d'image ou l'image n'est pas sortie correctement.

- ➔ Vérifiez que tous les câbles de raccordement sont fermement connectés (page 17).
- ➔ Commutez le sélecteur d'entrée de votre téléviseur pour afficher le signal provenant du lecteur.
- ➔ Ramenez [Résolution de sortie vidéo] à la résolution la plus basse en appuyant sur ■ (arrêt), HOME et puis sur la touche POP UP/MENU de la télécommande.
- ➔ Essayez ceci : ① Mettez le lecteur hors tension puis sous tension. ② Mettez l'appareil raccordé hors tension puis sous tension. ③ Débranchez puis rebranchez le câble HDMI.
- ➔ La prise HDMI OUT est raccordée à un dispositif DVI qui ne prend pas en charge la technologie de protection des droits d'auteur.

- ➔ Vérifiez les réglages [Résolution de sortie vidéo] dans [Réglages Ecran] (page 30).
- ➔ Pour les BD ROM/DVD ROM/ Contenu de données/Contenu réseau, cochez [Sortie 24p] dans [Réglages Ecran] (page 30).

#### La langue de l'affichage à l'écran change automatiquement lors d'un raccordement à la prise HDMI OUT.

- ➔ Lorsque [Commande pour HDMI] dans [Réglages HDMI] est réglé sur [Oui] (page 34), la langue d'affichage à l'écran change automatiquement conformément au réglage de langue du téléviseur raccordé (si vous modifiez le réglage sur votre téléviseur, etc.).

### Son

#### Il n'y a pas de son ou le son n'est pas sorti correctement.

- ➔ Vérifiez que tous les câbles de raccordement sont fermement connectés (page 17).
- ➔ Commutez le sélecteur d'entrée de votre amplificateur (récepteur) AV de sorte que les signaux audio du lecteur soient sortis de votre amplificateur (récepteur) AV.
- ➔ Si le signal audio ne passe pas par la prise DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT, vérifiez les réglages audio (page 32).
- ➔ Pour les raccordements HDMI, essayez ceci : ① Mettez le lecteur hors tension puis sous tension. ② Mettez l'appareil raccordé hors tension puis sous tension. ③ Débranchez puis rebranchez le câble HDMI.

- ➔ Pour les raccordements HDMI, si le lecteur est raccordé à un téléviseur par un amplificateur (récepteur) AV, essayez de raccorder le câble HDMI directement au téléviseur. Reportez-vous aussi au mode d'emploi fourni avec l'amplificateur (récepteur) AV.
- ➔ La prise HDMI OUT est raccordée à un dispositif DVI (les prises DVI n'acceptent pas de signaux audio).
- ➔ Le dispositif raccordé à la prise HDMI OUT ne prend pas en charge le format audio du lecteur. Vérifiez les réglages audio (page 32).

---

### **HD Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, et DTS-HD Master Audio) n'est pas émis en bitstream.**

- ➔ Réglez [Réglage MIX Audio BD] dans [Réglages Audio] sur [Non] (page 32).
- ➔ Vérifiez que l'amplificateur (récepteur) AV raccordé est compatible avec chaque format HD Audio.

---

### **L'audio interactive n'est pas sortie.**

- ➔ Réglez [Réglage MIX Audio BD] dans [Réglages Audio] sur [Oui] (page 32).

---

### **Le code de message 3 [Sorties audio temporairement coupées. Ne réglez pas le volume de lecture. Le contenu en cours de lecture est protégé par Cinavia et sa lecture n'est pas autorisée sur ce dispositif. Pour plus d'informations, voir <http://www.cinavia.com>. Code Message 3.] apparaît à l'écran lors de la lecture d'un disque.**

- ➔ La piste audio de la vidéo en cours de lecture comporte un code Cinavia indiquant qu'il s'agit d'une copie non autorisée d'un contenu produit professionnellement (page 6).

## **Disque**

### **La lecture d'un disque est impossible.**

- ➔ Le disque est sale ou déformé.
- ➔ Le disque est à l'envers. Insérez le disque avec la face de lecture vers le bas.
- ➔ Le disque a un format ne pouvant pas être lu par ce lecteur (page 43).
- ➔ Le lecteur ne peut pas lire un disque enregistré qui n'est pas correctement finalisé.
- ➔ Le code régional du BD ou DVD ne correspond pas au lecteur.

## Périphérique USB

### Le lecteur ne détecte pas un périphérique USB connecté à celui-ci.

- ➔ Assurez-vous que le périphérique USB est fermement connecté à la prise USB.
- ➔ Vérifiez si le périphérique USB ou un câble est endommagé.
- ➔ Vérifiez si le périphérique USB est sous tension.
- ➔ Si le périphérique USB est connecté via un concentrateur USB, connectez-le directement au lecteur.

## Internet en continu

### L'image/le son n'est pas bon/certains programmes affichent une perte de détail, en particulier pendant des scènes à mouvements rapides ou sombres.

- ➔ Il se peut que la qualité de l'image/du son soit améliorée en modifiant la vitesse de connexion. La vitesse de connexion recommandée est d'au moins 2,5 Mbit/s pour une vidéo de définition standard (10 Mbit/s pour une vidéo haute définition).

## Connexion au réseau

### Vous ne pouvez pas connecter le lecteur au réseau.

- ➔ Vérifiez la connexion au réseau (page 19) et les réglages réseau (page 35).

### L'ordinateur ne peut pas se connecter à Internet après que l'exécution de [Wi-Fi Protected Setup (WPS)].

- ➔ Les paramètres sans fil du routeur peuvent changer automatiquement si vous utilisez la fonction Wi-Fi Protected Setup avant de régler les paramètres du routeur. Dans ce cas, modifiez en conséquence les paramètres sans fil de votre ordinateur.

### Vous ne pouvez pas connecter le lecteur au routeur LAN sans fil.

- ➔ Vérifiez si le routeur LAN sans fil est sous tension.
- ➔ Selon l'environnement ambiant, tel que le matériau du mur, les conditions de réception des ondes radio ou des obstacles entre le lecteur et le routeur LAN sans fil, la distance de communication peut être réduite. Rapprochez le lecteur et le routeur LAN sans fil.
- ➔ Des dispositifs qui utilisent une gamme de fréquences de 2,4 GHz, tels qu'un dispositif à micro-ondes, Bluetooth ou sans fil numérique, peuvent interrompre la communication. Éloignez le lecteur de ces dispositifs ou mettez-les hors tension.

### Le routeur sans fil désiré n'apparaît pas dans la liste des réseaux sans fil.

- ➔ Appuyez sur RETURN pour revenir à l'écran précédent et essayez à nouveau la configuration sans fil. Si le routeur sans fil désiré n'est toujours pas détecté, sélectionnez [Nouvel enregistrement de connexion] pour effectuer l'[Enregistr. manuel].

---

**Le message [ Une nouvelle version du logiciel a été trouvée sur le réseau. Effectuez la mise à jour sous « Mise à jour du logiciel ». ] apparaît sur l'écran lors de la mise sous tension du lecteur.**

- ➔ Voir [Mise à jour du logiciel] (page 29) pour mettre à jour le lecteur sur la version la plus récente du logiciel.

## **Commande pour HDMI (BRAVIA Sync)**

### **La fonction [Commande pour HDMI] n'est pas opérante (BRAVIA Sync).**

- ➔ Vérifiez que [Commande pour HDMI] dans [Réglages HDMI] est réglé sur [Oui] (page 34).
- ➔ Si vous modifiez le raccordement HDMI, mettez le lecteur hors tension puis sous tension.
- ➔ Si une panne de courant se produit, réglez [Commande pour HDMI] dans [Réglages HDMI] sur [Non], puis réglez [Commande pour HDMI] dans [Réglages HDMI] sur [Oui] (page 34).
- ➔ Vérifiez les points suivants et reportez-vous au mode d'emploi fourni avec l'appareil.
- l'appareil raccordé est compatible avec la fonction [Commande pour HDMI].
  - le réglage de l'appareil raccordé pour la fonction [Commande pour HDMI] est correct.

- ➔ Lorsque vous raccordez le lecteur à un téléviseur par l'intermédiaire d'un amplificateur (récepteur) AV,
- si l'amplificateur (récepteur) AV n'est pas compatible avec la fonction [Commande pour HDMI], il se peut que vous ne puissiez pas commander le téléviseur depuis le lecteur.
  - si vous modifiez le raccordement HDMI, débranchez et rebranchez le cordon secteur, ou si une panne de courant se produit, essayez ceci :
    - ① Commutez le sélecteur d'entrée de l'amplificateur (récepteur) AV de sorte que l'image du lecteur apparaisse sur l'écran du téléviseur.
    - ② Réglez [Commande pour HDMI] dans [Réglages HDMI] sur [Non], puis réglez [Commande pour HDMI] dans [Réglages HDMI] sur [Oui] (page 34). Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec l'amplificateur (récepteur) AV.

---

### **La fonction Mise hors tension du système n'est pas opérante (BRAVIA Sync).**

- ➔ Vérifiez que [Commande pour HDMI] et [Liée à Arrêt du téléviseur] dans [Réglages HDMI] sont réglés sur [Oui] et [Valide] (page 34).

## **Divers**

### **La lecture ne commence pas depuis le début du contenu.**

- ➔ Appuyez sur OPTIONS et sélectionnez [Lect. depuis début].

---

### La lecture ne commence pas depuis le point de reprise où vous avez arrêté la dernière lecture.

- ➔ Selon le disque, il se peut que le point de reprise soit effacé de la mémoire lorsque
- vous ouvrez le plateau de disque.
  - vous déconnectez le périphérique USB.
  - vous effectuez la lecture d'un autre contenu.
  - vous mettez le lecteur hors tension.

---

### Le code de message 1 [Lecture arrêtée. Le contenu en cours de lecture est protégé par Cinavia et sa lecture n'est pas autorisée sur ce dispositif. Pour plus d'informations, voir <http://www.cinavia.com>. Code Message 1.] apparaît à l'écran lors de la lecture d'un disque.

- ➔ La piste audio de la vidéo en cours de lecture comporte un code Cinavia indiquant que la reproduction de cette vidéo n'est possible que sur un équipement professionnel et n'est pas autorisée pour les consommateurs (page 6).

---

### Le plateau de disque ne s'ouvre pas et vous ne pouvez pas retirer le disque même après avoir appuyé sur ▲.

- ➔ Pendant que le lecteur est sous tension, appuyez sur ■ (arrêt), HOME, puis sur la touche TOP MENU de la télécommande afin de déverrouiller le plateau et de désactiver le verrouillage enfant (page 12).

- ➔ Essayez ceci : ① Mettez le lecteur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. ② Rebranchez le cordon d'alimentation tout en appuyant sur ▲ du lecteur. ③ Continuez à appuyer sur ▲ du lecteur jusqu'à ce que le plateau s'ouvre. ④ Retirez le disque. ⑤ Débranchez et branchez de nouveau le cordon d'alimentation.

---

### Le message [Touche [EJECT] actuellement non disponible.] s'affiche à l'écran après avoir appuyé sur ▲ (ouverture/fermeture).

- ➔ Contactez le distributeur Sony le plus proche de votre domicile ou votre centre de service agréé Sony local.

---

### Le lecteur ne répond à aucune touche.

- ➔ De l'humidité s'est condensée dans le lecteur (page 4).

---

# Spécifications

## Système

**Laser** : Laser à semi-conducteur

## Entrées et sorties

### (Nom des prises :

Type de prise/Niveau de sortie/  
Impédance de charge)

### DIGITAL OUT (COAXIAL) :

Prise phono/0,5 Vc-c/75 ohms

### HDMI OUT :

Connecteur standard à 19 broches  
HDMI

### LAN (100) :

Borne 100BASE-TX

### USB :

Prise USB Type A (pour connecter une  
mémoire USB, un lecteur de carte  
mémoire, un appareil photo numérique  
ou un caméscope numérique)

### DC IN :

12 V DC, 780 mA

## Sans fil

### Norme LAN sans fil :

IEEE 802,11 b/g/n

### Gamme de fréquences :

Gamme 2,4 GHz : Canaux 1-13

### Modulation :

DSSS et OFDM

## Généralités

### Alimentation :

Prise 12 V DC avec adaptateur secteur  
Tension nominale : Entrée 220 V –  
240 V CA, 50/60 Hz

### Consommation électrique (lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur) :

12 W

### Mise en veille du réseau :

5,6 W (tous les ports réseau filaires/  
sans fil sous tension)

### Dimensions (approx.) :

255 mm × 192 mm × 39 mm  
(largeur/profondeur/hauteur) pièces  
saillantes comprises

### Poids (approx.) : 0,9 kg

### Température de fonctionnement :

5 °C à 35 °C

### Humidité de fonctionnement :

25 % à 80 %

## Accessoires fournis

Adaptateur secteur (AC-M1208WW) (1)

Cordon d'alimentation secteur (1)

Télécommande (1)

Piles R03 (format AAA) (2)

Les spécifications et la conception sont  
susceptibles de modification sans  
préavis.

## Disques pouvant être lus

<b>Blu-ray Disc</b> *1	BD-ROM BD-R*2/BD-RE*2
<b>DVD</b> *3	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
<b>CD</b> *3	CD-DA (CD de musique) CD-ROM CD-R/CD-RW Super Audio CD

\*1 Les spécifications des Blu-ray Disc étant nouvelles et évoluant, il se peut que la lecture de certains disques ne soit pas possible selon le type de disque et la version.

La sortie audio est différente selon la source, la prise de sortie raccordée et les réglages audio sélectionnés.

\*2 BD-RE : Ver.2.1

BD-R : Ver.1.1, 1.2, 1.3, y compris les BD-R type à pigment organique (type LTH) Des BD-R enregistrés sur un ordinateur ne peuvent pas être lus si des post-scriptum sont enregistrés.

\*3 Un CD ou disque DVD ne sera pas lu s'il n'a pas été correctement finalisé. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le dispositif d'enregistrement.

## Disques ne pouvant pas être lus

- BD avec cartouche
- BDXL
- DVD-RAM
- HD DVD
- Disques DVD Audio
- PHOTO CD
- Partie données des CD-Extra
- Super VCD
- Face du contenu audio des DualDiscs

## Remarque sur les disques

Cet appareil est conçu pour la lecture de disques conformes à la norme Compact Disc (CD). Les DualDiscs et certains disques de musique codés avec des technologies de protection des droits d'auteur ne sont pas conformes à la norme Compact Disc (CD) et il se peut donc que ces disques ne puissent pas être lus par ce produit.

## Remarque sur les opérations de lecture de BD/DVD

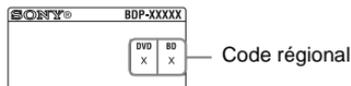
Certaines opérations de lecture de BD/DVD peuvent être réglées intentionnellement par les producteurs de logiciel. Ce lecteur lisant les BD/DVD en fonction du contenu du disque que les producteurs de logiciel ont conçu, il est possible que certaines caractéristiques de lecture ne soient pas disponibles.

## Remarque sur les BD/DVD double couche

La lecture des images et du son peut être momentanément interrompue lorsque les couches changent.

## Code régional (BD-ROM/DVD VIDEO seulement)

Votre lecteur comporte un code régional imprimé sur l'arrière de l'appareil et il ne peut lire que des BD-ROM/DVD VIDEO portant une étiquette avec des codes régionaux identiques ou .



## Types de fichiers pouvant être lus

### Vidéo

Codec	Conteneur	Extension	Avec audio
MPEG-1 Vidéo* <sup>1</sup>	PS	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG-2 Vidéo* <sup>2</sup>	PS* <sup>3</sup>	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	TS* <sup>4</sup>	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV* <sup>1</sup>	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Xvid	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, WMA9, MP3
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG4/AVC* <sup>5</sup>	MKV* <sup>1</sup>	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4* <sup>1</sup>	.mp4, .m4v	AAC
	TS* <sup>1</sup>	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	Quick Time* <sup>6</sup>	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	FLV* <sup>6</sup>	.flv, .f4v	LPCM, AAC, MP3
	3gpp/ 3gpp2* <sup>6</sup>	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2	AAC
VC1* <sup>1</sup>	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
WMV9* <sup>1*7</sup>	ASF	.wmv, .asf	WMA9, WMA 10 Pro
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Motion JPEG* <sup>6</sup>	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3

### Format

AVCHD (Ver.2.0)\*<sup>1\*8\*9\*10</sup>

## Musique

Codec	Extension
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*11</sup>	.mp3
AAC/HE-AAC <sup>*1*11</sup>	.m4a, .aac <sup>*6</sup>
Norme WMA9 <sup>*1</sup>	.wma
WMA 10 Pro <sup>*6</sup>	.wma
LPCM <sup>*11</sup>	.wav
FLAC <sup>*1</sup>	.flac, .fla
Dolby Digital <sup>*6*11</sup>	.ac3
Vorbis <sup>*6</sup>	.ogg
Monkey's Audio <sup>*6</sup>	.ape

## Photo

Format	Extension
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png <sup>*12</sup>
GIF	.gif <sup>*12</sup>
MPO	.mpo <sup>*6*13</sup>

\*1 Il est possible que le lecteur ne lise pas ce format de fichier sur un serveur DLNA.

\*2 Le lecteur ne peut lire que la vidéo à définition standard sur un serveur DLNA.

\*3 Le lecteur ne peut pas lire les fichiers au format DTS sur un serveur DLNA.

\*4 Le lecteur ne peut lire que les fichiers au format Dolby Digital sur un serveur DLNA.

\*5 Le lecteur prend en charge le format AVC jusqu'au niveau 4.1.

\*6 Le lecteur ne peut pas lire ce format de fichier sur un serveur DLNA.

\*7 Le lecteur prend en charge le format WMV9 jusqu'au niveau avancé.

\*8 Le lecteur prend en charge les cadences d'image allant jusqu'à 60 images/s

\*9 Le lecteur peut lire des fichiers de format AVCHD qui sont enregistrés sur un caméscope vidéo, etc. La lecture d'un disque de format AVCHD n'est pas possible s'il n'a pas été correctement finalisé.

\*10 Le lecteur peut prendre en charge le format AVCHD 3D.

\*11 Le lecteur peut lire les fichiers « .mka ». Ce fichier ne peut pas être lu sur un serveur DLNA.

\*12 Le lecteur ne lit pas les fichiers PNG ou GIF animés.

\*13 Pour les fichiers MPO autres que 3D, l'image clé ou la première image s'affiche.



- Il se peut que la lecture de certains fichiers ne soit pas possible selon le format de fichier, le codage de fichier, les conditions d'enregistrement ou les conditions du serveur DLNA.
- Il se peut que la lecture de certains fichiers édités sur un ordinateur ne soit pas possible.
- Il se peut que la fonction d'avance ou de recul rapide ne puisse pas être appliquée à certains fichiers.
- Le lecteur ne peut pas lire des fichiers codés tels que DRM et Lossless.
- Le lecteur peut reconnaître les fichiers et dossiers suivants sur des BD, DVD, CD et périphériques USB :
  - jusqu'aux dossiers de la neuvième couche, y compris le dossier racine.
  - jusqu'à 500 fichiers/dossiers sur une couche unique.
- Le lecteur peut reconnaître les fichiers et dossiers suivants stockés sur le serveur DLNA :
  - jusqu'aux dossiers de la dix-neuvième couche.
  - jusqu'à 999 fichiers/dossiers sur une couche unique.
- Le lecteur prend en charge les cadences d'image suivantes :
  - jusqu'à 60 images/s pour AVCHD (MPEG4/AVC) uniquement.
  - jusqu'à 30 images/s pour les autres codecs vidéo.
- Le lecteur prend en charge les débits binaires vidéo allant jusqu'à 40 Mbit/s.

- Il est possible que certains périphériques USB ne fonctionnent pas avec ce lecteur.
- Le lecteur peut reconnaître des périphériques Mass Storage Class (MSC) (classe stockage de masse) (tels qu'une mémoire flash ou un disque dur), des périphériques de classe Still Image Capture Device (SICD) (dispositif de capture d'image fixe) et un clavier 101.
- Afin d'éviter une altération des données ou d'endommager la mémoire ou des périphériques USB, mettez le lecteur hors tension avant de connecter ou de retirer la mémoire ou des périphériques USB.
- Il se peut que la lecture de fichiers vidéo à haut débit binaire sur des CD de données ne soit pas régulière. Il est recommandé de lire de tels fichiers en utilisant des DVD ou des BD de données.

## Sécurité LAN sans fil

La communication via la fonction LAN sans fil étant établie par des ondes radio, le signal sans fil est susceptible d'être intercepté. Afin de protéger la communication sans fil, ce lecteur prend en charge diverses fonctions de sécurité. Assurez-vous de configurer correctement les paramètres de sécurité conformément à votre environnement réseau.

### ◆ Pas de sécurité

Bien que vous puissiez effectuer facilement des réglages, n'importe qui peut intercepter une communication sans fil ou faire intrusion dans votre réseau sans fil, même sans outils perfectionnés. Pensez qu'il y a toujours un risque d'accès non autorisé ou d'interception de données.

### ◆ WEP

WEP applique une sécurité aux communications afin d'empêcher des inconnus d'intercepter des communications ou de faire intrusion dans votre réseau sans fil. WEP est une technologie de sécurité rétrospective qui permet à des dispositifs plus anciens, qui ne prennent pas en charge TKIP/AES, d'être connectés.

### ◆ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP est une technologie de sécurité mise au point pour remédier aux déficiences de WEP. TKIP assure un meilleur niveau de sécurité que WEP.

### ◆ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES est une technologie de sécurité qui utilise une méthode de sécurité de pointe qui est distincte de WEP et TKIP. AES assure un meilleur niveau de sécurité que WEP ou TKIP.

## Remarques sur les disques

- Pour que les disques restent propres, tenez-les par les bords. Ne touchez jamais la surface des disques.



- Si le disque est rayé ou couvert de poussière ou de traces de doigts, il est possible qu'il ne fonctionne pas correctement.
- N'exposez pas les disques au rayonnement direct du soleil ou à des sources de chaleur telles que des conduites d'air chaud, et ne les laissez pas dans un véhicule garé en plein soleil, car la température à l'intérieur de l'habitacle peut augmenter considérablement.

- Après avoir lu un disque, rangez-le dans son boîtier.
- Nettoyez le disque avec un chiffon de nettoyage. Essuyez un disque du centre vers l'extérieur.
- N'utilisez pas de solvants, tels que de la benzine, des diluants, des nettoyeurs pour disque/lentille disponibles dans le commerce ou des vaporisateurs antistatiques destinés aux disques vinyle.
- Si vous avez imprimé l'étiquette du disque, laissez-la sécher avant d'effectuer la lecture du disque.
- N'utilisez pas les disques suivants.
  - Un disque de nettoyage de lentille.
  - Un disque de forme non standard (carte, coeur, par exemple).
  - Un disque sur lequel il y a une étiquette ou un autocollant.
  - Un disque sur lequel il y a un ruban cellophane ou un adhésif autocollant.
- Ne rectifiez pas la surface de la face de lecture d'un disque pour éliminer les rayures.



## Numéros de code des téléviseurs pouvant être commandés

Maintenez -TV- I/⏻ et le code du fabricant du téléviseur enfoncés à l'aide des touches de la télécommande pendant 2 secondes.

Si plus d'une touche de la télécommande est indiquée, essayez de les saisir une après l'autre jusqu'à ce que vous trouviez celle qui fonctionne avec votre téléviseur.

Fabricant	Touche de la télécommande
Sony (Défaut)	Touche de couleur (rouge)
Philips	Touche de couleur (verte) / Touche de couleur (jaune) / RETURN
Panasonic	Touche de couleur (bleue) / Touche centrale (ENTER)
Hitachi	TOP MENU
Sharp	↑
Toshiba	POP UP/MENU
Loewe	←
Samsung	→
LG/Goldstar	↓

## Liste des codes de langue

Pour plus d'informations, voir [Réglages Visualisation BD/DVD] (page 33).

L'orthographe des langues est conforme à la norme ISO 639 : 1988 (E/F).

### Code Langue

1027	Afar	1028	Abkhazian
1032	Afrikaans	1039	Amharic
1044	Arabic	1045	Assamese
1051	Aymara	1052	Azerbaijani
1053	Bashkir	1057	Byelorussian
1059	Bulgarian	1060	Bihari
1061	Bislama	1066	Bengali
1067	Tibetan	1070	Breton
1079	Catalan	1093	Corsican
1097	Czech	1103	Welsh
1105	Danish	1109	German
1130	Bhutani; Dzongkha	1142	Greek
1144	English	1145	Esperanto
1149	Spanish	1150	Estonian
1151	Basque	1157	Persian
1165	Finnish	1166	Fiji
1171	Faroese	1174	French
1181	Frisian	1183	Irish
1186	Scots Gaelic	1194	Galician
1196	Guarani	1203	Gujarati
1209	Hausa	1217	Hindi
1226	Croatian	1229	Hungarian
1233	Armenian	1235	Interlingua
1239	Interlingue	1245	Inupiak
1248	Indonesian	1253	Icelandic
1254	Italian	1257	Hebrew
1261	Japanese	1269	Yiddish
1283	Javanese	1287	Georgian
1297	Kazakh	1298	Greenlandic; Kalaallisut
1299	Cambodian; Khmer	1300	Kannada
1301	Korean	1305	Kashmiri
1307	Kurdish	1311	Kirghiz
1313	Latin	1326	Lingala
1327	Laothian; Lao	1332	Lithuanian
1334	Latvian	1345	Malagasy
1347	Maori	1349	Macedonian
1350	Malayalam	1352	Mongolian
1353	Moldavian	1356	Marathi

### Code Langue

1357	Malay	1358	Malese; Maltese
1363	Burmese	1365	Nauru
1369	Nepali	1376	Dutch
1379	Norwegian	1393	Occitan
1403	Oromo	1408	Oriya
1417	Punjabi; Panjabi	1428	Polish
1435	Pashto; Pushto	1436	Portuguese
1463	Quechua	1481	Rhaeto- Romance
1482	Kirundi; Rundi	1483	Romanian
1489	Russian	1491	Kinyarwanda
1495	Sanskrit	1498	Sindhi
1501	Sangho; Sango	1502	Serbo- Croatian
1503	Singhalese; Sinhalese	1505	Slovak
1506	Slovenian	1507	Samoaan
1508	Shona	1509	Somali
1511	Albanian	1512	Serbian
1513	Siswati; Swati	1514	Sesotho; Sotho southern
1515	Sundanese	1516	Swedish
1517	Swahili	1521	Tamil
1525	Telugu	1527	Tajik
1528	Thai	1529	Tigrinya
1531	Turkmen	1532	Tagalog
1534	Setswana; Tswana	1535	Tonga; Tonga islands
1538	Turkish	1539	Tsonga
1540	Tatar	1543	Twí
1557	Ukrainian	1564	Urdu
1572	Uzbek	1581	Vietnamese
1587	Volapük	1613	Wolof
1632	Xhosa	1665	Yoruba
1684	Chinese	1697	Zulu
1703	Non spécifié		

## Code de zone/contrôle parental

Pour plus d'informations, voir [Code zone contrôle parental] (page 34).

---

### Code Zone

---

2044	Argentine	2047	Australie
2046	Autriche	2057	Belgique
2070	Brésil	2090	Chili
2092	Chine	2093	Colombie
2115	Danemark	2165	Finlande
2174	France	2109	Allemagne
2200	Grèce	2219	Hong Kong
2248	Inde	2238	Indonésie
2239	Irlande	2254	Italie
2276	Japon	2304	Corée
2333	Luxembourg	2363	Malaisie
2362	Mexique	2376	Pays-Bas
2390	Nouvelle Zélande	2379	Norvège
2427	Pakistan	2424	Philippines
2428	Pologne	2436	Portugal
2489	Russie	2501	Singapour
2149	Espagne	2499	Suède
2086	Suisse	2543	Taïwan
2528	Thaïlande	2184	Royaume-Uni
2586	Vietnam		

---