

**Panasonic**

Numéro de modèle

---

**AIDE**

 Français

## À lire en premier

### Avant utilisation

- Licence 10
- À propos de “Apps” 12

### Fonctions

- Résolution 4K 13
- Accueil 14
- Enregistrement 15
- Service numérique 16

## Accueil

### Accueil

- Utilisation 17
- MY APP 18

### Apps

- Utilisation 19

## Visionnage

### Fonctionnalités de base

- Raccordement de base 20
- Sélectionner une chaîne 23
- Bannière d’informations 24
- Option 25
- Sous-titres 27
- Dernière vue 28
- Minuterie 29
- Fonctions d’économie d’énergie 30
- Réglage de l’heure 32
- Langue 33

### Résolution 4K

- Appareil compatible 4K 34
- Réglage HDMI 2.0 35
- Format 4K valide 36

<b>Appareil externe</b>	
• Raccordement externe	37
• Entrée externe de visualisation	41
• Utilisation avec la télécommande du téléviseur	42
• Fonctions HDMI	44
• Signaux d'entrée valides	46
<b>Pour une image optimale</b>	
• Mode Image	47
• Rapport de format	48
• Paramètres de base	49
• Sonde de temp. ambiante	51
• Param. de luminosité HDR	52
• Paramètres de réduction du bruit	53
• Configuration avancée	54
• Paramètres des options	55
• Paramètres de l'écran	57
<b>Pour un son optimal</b>	
• Mode audio	58
• Paramètres de base	59
• Paramètres volume	60
• Réglages avancés	61
<b>Guide TV</b>	
• Utiliser le Guide TV	62
• Liste des planifications	63
<b>Télétexte</b>	
• Afficher le télétexte	64
• Langue télétexte	65
<b>Réglage et édition des chaînes</b>	
• Menu Configuration	66
• Recherche automatique des chaînes	67
• Balayage RF simple	68
• Mise à jour balay.	69
• Autres réglages	70

## Enregistrement

### Configuration du disque dur USB

- Préparatifs 71
- Réglage du disque dur USB 73

### Enregistrement du programme en cours

- Enregistrement une touche 74

### Liste des planifications

- Réglage de la liste de planification 75
- Modification de la liste de planification 76
- Remarque 77

### Télé enreg.

- Sélectionner le contenu 78
- Visionnage de la TV enregistrée 79
- Supprimer du contenu 80

### Informations techniques

- DD USB 81

## Lecteur multimédia

### Utilisation du Lecteur multimédia

- Informations 82
- Sélectionner un fichier 84
- Filtrage des fichiers 85
- Tri des fichiers 86

### Lecture

- Lecture 87
- Réglages diaporama 89

### Appareil connecté

- Avertissement quant à la manipulation du périphérique 90
- Périphériques USB 91

### Format pris en charge

- Format photo 92
- Format vidéo 93

• Format audio	96
----------------	----

## Réseau

### Contenu Internet

• Informations	97
• Sélectionner le contenu Internet	98
• Remarque	99

### Réseau domestique

• Émission diffusée en interne	100
• Préparatifs	101

### Connexions réseau

• Connexion Internet	102
• Connexion au réseau domestique	103
• Remarque	105

### Configuration du réseau

• Connexion au réseau	106
• Configuration réseau	108
• Application	109
• Mise à jour du logiciel	110
• Message nouvelle version	111
• Cond. de service & param.	112

### Format pris en charge

• Format photo	113
• Format vidéo	114
• Format audio	117

## Fonctions

### Écriture miroir

• Utilisation	118
---------------	-----

### HDMI CEC

• Connexion CEC	119
• Menu config. CEC	120
• Remarque	121

<b>Verrouillage parental</b>	
• Utilisation du verrouillage parental	122
• Code PIN	123
• Bloc programme	124
<b>Service numérique</b>	
• Utilisation de l'application de service de données	125
• Paramètres de Confidentialité	126
• Remarque	127
<b>Interface commune</b>	
• Attention	128
• Utilisation de l'interface commune	129
<b>Réglage usine</b>	
• Réglage usine	130
<b>Mettre à jour le logiciel du téléviseur</b>	
• Informations	131
• Mise à jour automatique	132
• Mise à jour manuelle	133
<b>Paramètres</b>	
<b>Menu Configuration</b>	
• Utilisation	134
<b>Video</b>	
• Mode Image	136
• Paramètres de base	137
• Sonde de temp. ambiante	139
• Param. de luminosité HDR	140
• Paramètres de réduction du bruit	141
• Configuration avancée	142
• Paramètres des options	143
• Paramètres de l'écran	144
• Réinitialiser par défaut	145
<b>Audio</b>	
• Mode sonore	146

• Paramètres de base	147
• Paramètres volume	148
• Réglages avancés	149
• Réinitialiser par défaut	150

## TV

• Multi-audio préféré	151
• Réglage menu	152

## Configuration

• Langues OSD	154
• Réglage MY APP	155
• Réglages HbbTV	156
• Mode Écran	157
• Réglage heure	158
• Réglage HDMI 2.0	159
• Sous-titres	160
• Télétexte	161
• Interface commune	162
• Réseau	163
• Système	164
• réglage d'enregistrement	165
• Autres réglages	166
• Menu config. CEC	167
• Réglage usine	168

## Parental

• Réglages de mot de passe	169
• Réglages de blocage	170

## Assistance

### FAQ

• Image	171
• Télévision numérique	173
• Télévision analogique	174
• Son	175

• HDMI	176
• Réseau	177
• Autre	179
• Informations détaillées	181
<b>Entretien</b>	
• Entretien et nettoyage	182



# Utilisation

---

## ■ Signification des symboles

**OK** :

Des lettres entre crochets désignent des touches de la télécommande.

**Menu** :

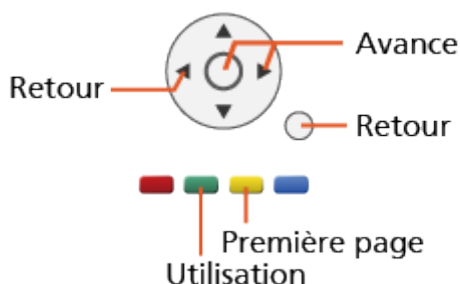
Des lettres de couleur cyan désignent des options affichées à l'écran.

 → :

Références dans cette AIDE

Vous pouvez accéder à la page en appuyant sur **OK** quand le curseur est positionné sur les références.

## ■ Guide d'utilisation



= Remarque =

- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.
- Les images présentées dans cette AIDE ne sont données qu'à titre illustratif.
- Cette application AIDE traite de tous les modèles, cependant certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur certains modèles.
- Reportez-vous au manuel sur papier et au menu réel du téléviseur, etc. pour confirmer les fonctions de votre modèle.

# À lire en premier

## Avant utilisation

### Licence

---

Les marques de commerce ont été rigoureusement respectées, même dans les cas où les noms de compagnie ou les marques de commerce des produits ne font pas l'objet d'une mention spéciale.

---

DVB et les logos DVB sont des marques de commerce de DVB Project.

---

DiSEqC™ est une marque de commerce de EUTELSAT.

---

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

---

x.v.Colour™ est une marque de commerce.

---

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

---

“PlayReady” est une marque déposée de Microsoft. Veuillez prendre connaissance des éléments suivants.

(a) Ce produit contient une technologie soumise à certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit sont interdites sans la ou les licence(s) appropriée(s) de Microsoft.

(b) Les propriétaires de contenu utilisent la technologie d'accès aux contenus Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, y compris des contenus sous copyright. Cet appareil utilise la technologie PlayReady pour accéder aux contenus protégés par PlayReady et/ou aux contenus protégés par WMDRM. Si l'appareil n'applique pas convenablement les restrictions d'utilisation des contenus, les propriétaires des contenus peuvent exiger de Microsoft qu'elle annule la capacité de l'appareil à consommer des contenus protégés par PlayReady. L'annulation ne devrait pas affecter les contenus non protégés ou les contenus protégés par d'autres technologies d'accès au contenu.

Les propriétaires de contenu peuvent exiger que vous mettiez à niveau PlayReady pour accéder à leur contenu.

Si vous refusez une mise à niveau, vous ne serez pas capable d'accéder aux contenus nécessitant la mise à niveau.

---

Ce produit intègre les logiciels suivants :

- (1) le logiciel développé de manière indépendante par ou pour Panasonic Corporation,
- (2) le logiciel qui appartient à un tiers et dont la licence est accordée à Panasonic Corporation,
- (3) le logiciel sous licence publique générale limitée GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) le logiciel sous licence publique générale limitée GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1), et/ou,
- (5) ouvrez le logiciel source autre que le logiciel sous licence publique générale limitée GPL V2.0 et/ou LGPL V2.1.

Les logiciels catégorisés en (3) - (5) sont distribués dans l'espoir qu'ils seront utiles, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Veuillez consulter leurs conditions générales détaillées disponibles dans le menu "Licence logicielle" de ce produit.

Pendant au moins trois (3) ans à compter de la livraison de ce produit, Panasonic donnera à tout tiers qui le contactera aux coordonnées fournies ci-dessous, pour un tarif n'excédant pas le coût de réalisation physique de la distribution du code source, un exemplaire complet lisible par la machine du code source correspondant couvert par la GPL V2.0, la LGPL V2.1 ou par les autres licences impliquant une telle obligation, ainsi que les mentions du copyright associées respectives.

Coordonnées : [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

Le code source et la mention du copyright sont également disponibles gratuitement sur le site Web suivant.

<https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTVM19.html>

## À propos de “Apps”

---

L'application Apps par laquelle vous pouvez accéder au portail Foxxum (“Foxxum Portal”) est fournie et contrôlée par Foxxum GmbH (“Foxxum”). Panasonic Corporation et ses filiales (ci-après “Panasonic”) ne contrôlent pas et ne sont pas tenues responsables de l'application Apps, Foxxum Portal ou tout contenu, publicité ou autre matériel disponible sur ou à partir de l'application tierce, y compris, mais sans s'y limiter, l'application Apps et Foxxum Portal (“Application tierce”). Panasonic n'assumera aucune responsabilité découlant d'applications tierces et/ou de leur contenu ou s'y rapportant, ni pour tout dommage ou perte causé ou prétendument causé par ou en relation avec l'achat, l'utilisation ou la confiance accordée à un tel contenu, biens ou services disponibles sur ou via des Applications tierces.

Veillez lire attentivement tous les documents juridiques fournis par Foxxum, y compris, mais sans s'y limiter, les Conditions générales d'utilisation des terminaux compatibles Internet de Foxxum et la Déclaration de protection des données de Foxxum avant d'utiliser l'application Apps et/ou Foxxum Portal.

Si vous avez des questions concernant l'application Apps et/ou Foxxum Portal, veuillez contacter Foxxum directement.

# Fonctions

## Résolution 4K

---

Vous pouvez regarder du contenu au format 4K ayant deux fois les résolutions horizontales et verticales du signal 1080p.

 → [Visionnage](#) > [Résolution 4K](#) > [Appareil compatible 4K](#)

# Accueil

---

“Accueil” est une passerelle vers certaines applications, appareils connectés, etc.

Cela vous permet d'accéder plus facilement aux fonctions.

 → [Accueil](#) > [Accueil](#) > [Utilisation](#)

# Enregistrement

---

Vous pouvez enregistrer les programmes télévisés numériques sur le disque dur USB et avoir le plaisir de les regarder de différentes façons.

 → Enregistrement > Enregistrement du programme en cours > Enregistrement une touche

 → Enregistrement > Liste des planifications > Réglage de la liste de planification

## Service numérique

---

Vous pouvez utiliser l'application TV HBB (Hybrid Broadcast Broadband) qui est l'un des services de données interactives pour la diffusion numérique.



→ Fonctions > Service numérique > Utilisation de l'application de service de données



# Accueil

## Accueil

### Utilisation

---

Depuis Accueil, vous pouvez accéder à certaines applications, appareils connectés, etc.

1. Affichez Accueil avec **HOME**.

- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser les services Internet.

 → Réseau > Connexions réseau > Connexion Internet

2. Sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur **OK** pour valider.

= Remarque =

- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

## MY APP

---

Vous pouvez assigner votre application favorite à **MY APP** sur la télécommande du téléviseur. Après le réglage, vous pouvez facilement démarrer l'application uniquement en appuyant sur **MY APP**.

- Une seule application peut être attribuée à **MY APP**.

### ■ Pour changer l'application à assigner

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglage MY APP** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'application à assigner et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser pleinement cette fonction. Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

# Apps

## Utilisation

---

Diverses applications (contenu internet) sont facilement accessibles à partir de [Apps](#).

1. Affichez Accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez [Apps](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour quitter [Apps](#)  
**EXIT**
3. Sélectionnez une application et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.
- Les applications Internet sont fournies par leur fournisseur de service respectif, et peuvent être modifiées, interrompues ou supprimées à tout moment.
- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser pleinement cette fonction.

# Visionnage

## Fonctionnalités de base

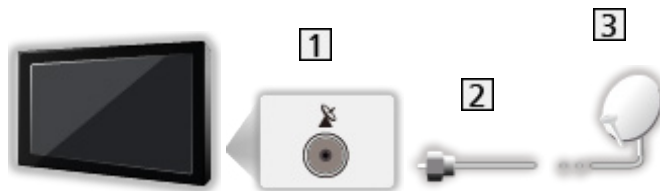
### Raccordement de base

---

Assurez-vous que le téléviseur est débranché de la prise secteur avant de connecter ou de déconnecter tout câble.

- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.

#### ■ Antenne satellite



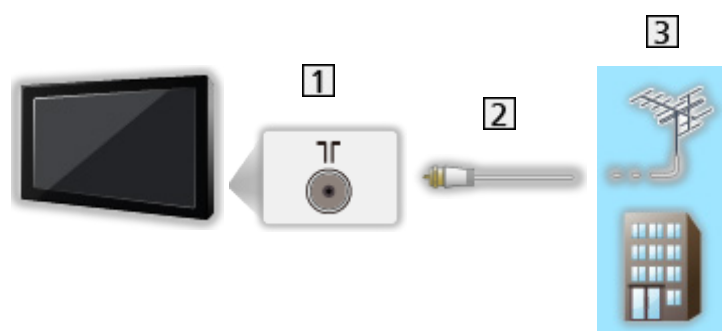
1 Borne satellite

2 Câble satellite

3 Antenne satellite

- Pour la télévision par satellite
- Pour vous assurer que votre antenne parabolique est bien installée, consultez votre revendeur local. Pour plus de détails, informez-vous également auprès des diffuseurs satellite.

## ■ Antenne

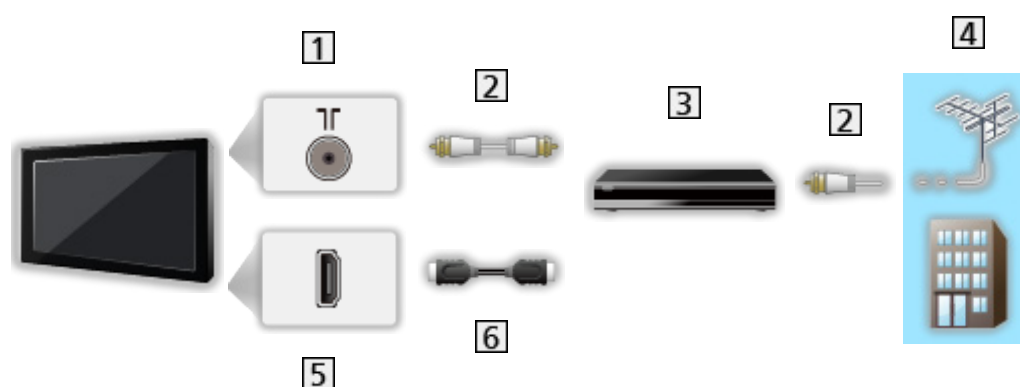


1 Borne d'antenne / de câble

2 Câble RF

3 Antenne / Câble

## ■ Enregistreur DVD / Enregistreur Blu-ray, etc.



1 Borne d'antenne / de câble

2 Câble RF

3 Enregistreur DVD / Enregistreur Blu-ray, etc.

4 Antenne / Câble

5 Borne HDMI

6 Câble HDMI

## ■ Décodeur



1 Borne HDMI

2 Câble HDMI

3 Décodeur

4 Câble

= Remarque =

- Pour plus de détails sur les connexions HDMI CEC

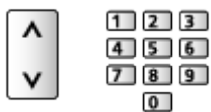
 → [Fonctions > HDMI CEC > Connexion CEC](#)

- Veuillez aussi lire le manuel de l'appareil raccordé.
- Maintenez le téléviseur à distance des appareils électroniques (équipement vidéo, etc.) ou des appareils munis d'un capteur infrarouge, à défaut une distorsion de l'image / du son peut se produire ou le fonctionnement des autres appareils peut être affecté.
- Utilisez un câble compatible HDMI de type "fully wired".
- Utilisez un câble HDMI haute vitesse pour des images haute résolution.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.

## Sélectionner une chaîne

---


1. Sélectionnez le mode TV avec **TV**.
2. Sélectionnez une chaîne avec **Monter/Descendre chaîne** ou **Touches numériques**.



- Appuyez sur les **Touches numériques** pour sélectionner une position de chaîne à 2 chiffres ou plus (par ex., pour 399, appuyez sur **3** **9** **9** ).

## Bannière d'informations

---

Affichez la bannière d'informations avec .

- Apparaît aussi lorsque vous changez de chaîne.
- Pour activer / désactiver l'affichage de la bannière
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez **Configuration** > **Autres réglages** > **Affichage de bannière** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez **Activé** / **Désactivé** et appuyez sur **OK** pour mémoriser.



## Option

---

Confirmer ou modifier l'état actuel.

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.

[Description audio](#) / [Multi-vidéo](#) / [Multi-audio](#) / [Audio double](#) / [Langue du sous-titrage](#) / [Langue télétexte](#) / [Langue Télétexte](#) / [MPX](#) / [Correction volume](#)

- Ces options de fonction varient suivant le mode TV.

3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Description audio

Réglez sur **Activé** si le programme dispose du service de description audio, vous entendrez alors une piste audio supplémentaire qui décrit les événements se produisant à l'écran (si une telle piste est disponible).

---

### Multi-vidéo

Permet de sélectionner une vidéo à partir d'un groupe de plusieurs vidéos (selon disponibilité).

---

### Multi-audio

Permet de sélectionner une autre langue ou description audio pour la piste sonore (selon disponibilité).

---

### Audio double

Permet de sélectionner stéréo / mono (selon disponibilité).

---

### Langue du sous-titrage

Permet de sélectionner d'autres langues de sous-titres ou d'autres types (selon disponibilité).

---

### Langue télétexte

Permet de sélectionner la police de caractères utilisée pour le télétexte.

---


### Langue Télétexte

Permet de sélectionner d'autres langues de télétexte (selon disponibilité).

---

## MPX

Permet de sélectionner le mode de son multiplex (selon disponibilité).

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Réglages avancés](#)

---

## Correction volume

Règle individuellement le volume de chaque chaîne ou mode d'entrée.

## Sous-titres

---

Affichez ou masquez les sous-titres (selon disponibilité) avec **STTL**.

- Pour sélectionner la langue préférentielle pour les sous-titres de la télévision numérique (selon disponibilité), réglez [Langue du sous-titrage](#).

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Langue](#)

- Pour sélectionner le type de sous-titres préféré
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez [Configuration](#) > [Sous-titres](#) > [Type de ss-titres](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez [Normal](#) / [Russie](#) et appuyez sur **OK** pour régler.
    - [Russie](#) facilite la compréhension et rend le visionnage plus agréable avec les sous-titres des chaînes numériques (suivant le diffuseur).
- [Langue ss-titres numériq. 2nd](#) est prioritaire.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Langue](#)

## Dernière vue

---

Passez facilement à une chaîne précédemment visionnée avec **LAST VIEW**.

- Appuyez de nouveau pour retourner à la vue actuelle.

= Remarque =

- Le changement de chaîne peut ne pas être possible dans certaines conditions.
- Regarder moins de 10 secondes n'est pas considéré comme la chaîne précédemment visionnée.

# Minuterie

---

## ■ Minuterie veille

Passer le téléviseur en mode veille automatiquement après une période déterminée.


1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglage heure** > **Minuterie veille** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur **OK** pour effectuer le réglage.
  - Pour annuler, réglez sur **Désactivé** ou éteignez le téléviseur.
  - Un écran de confirmation s'affiche 5 minutes avant l'extinction du téléviseur.
    - Pour annuler, appuyez sur **OK** durant l'affichage de l'écran de confirmation.

## Fonctions d'économie d'énergie

---

Le téléviseur peut être écologique en utilisant les fonctions d'économie d'énergie.

Le téléviseur passe en mode de veille dans les conditions suivantes :

- **Minuterie veille** est actif.  
 → **Visionnage** > **Fonctionnalités de base** > **Minuterie**
- Aucune opération n'est effectuée pendant les heures programmées dans **Minuterie auto**.
- Aucun signal n'est reçu et aucune opération n'est effectuée pendant 10 minutes tant que **Absence de signal d'arrêt** est réglé sur **Activé**.

### ■ Minuterie auto

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglage heure** > **Minuterie auto** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **8 heures** / **6 heures** / **4 heures** / **Désactivé** et appuyez sur **OK** pour régler.

---

### Minuterie auto

Permet de basculer automatiquement le téléviseur en mode veille pour économiser de l'énergie lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant les heures programmées.

- La commutation d'entrée automatique avec l'appareil connecté affecte cette fonction et le compteur de temps est réinitialisé.
- Un message de notification s'affiche 3 minutes avant de passer en mode de veille.
- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.

## ■ Absence de signal d'arrêt

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglage heure** > **Absence de signal d'arrêt** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Activé** / **Désactivé** et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Absence de signal d'arrêt

Met automatiquement le téléviseur en mode veille pour éviter toute consommation d'énergie inutile si aucun signal n'est reçu et aucune opération n'est effectuée pendant 10 minutes.

- Un message de notification s'affiche 3 minutes avant de passer en mode de veille.

## Réglage de l'heure

---

### ■ Fuseau horaire

Permet de régler les données de temps.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglage heure** > **Fuseau horaire** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur **OK** pour effectuer le réglage.
- La disponibilité de cette fonction varie suivant le pays et le mode TV que vous sélectionnez.



# Langue

---

Réglages pour la langue de chaque fonction (selon disponibilité)

## ■ Langues OSD

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Langues OSD** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez la langue et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

## ■ Multi-audio préféré

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **TV** > **Multi-audio préféré** / **Langue audio 2nd** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez la langue et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

## ■ Langue du sous-titrage

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Sous-titres** > **Langue du sous-titrage** / **Langue ss-titres numériq. 2nd** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez la langue et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

## ■ Langue Télétexte

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Télétexte** > **Langue Télétexte** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez la langue et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

# Résolution 4K

## Appareil compatible 4K

---

Vous pouvez regarder du contenu au format 4K ayant deux fois les résolutions horizontales et verticales du signal 1080p.

- Pour plus de détails sur le format 4K valide

 → [Visionnage > Résolution 4K > Format 4K valide](#)

- Raccordez les appareils compatibles 4K à la borne HDMI à l'aide d'un câble compatible 4K pour regarder du contenu au format 4K.

### ■ Appareil compatible 4K



**1** Borne HDMI

**2** Câble HDMI

**3** Appareil compatible 4K

- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- Utilisez un câble compatible HDMI de type “fully wired”.
- Utilisez un câble HDMI haute vitesse pour des images haute résolution.

## Réglage HDMI 2.0

---

Reproduit plus précisément l'image avec la gamme de couleurs étendue lorsque l'on connecte un équipement compatible 4K. Sélectionnez le mode en fonction de l'équipement.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglage HDMI 2.0** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
  - Pour HDMI1/2

## Format 4K valide

---

### ■ Format 4K valide (HDMI)

---

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

---

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– La résolution réelle est 3 840 × 2 160p.

---


= Remarque =

- Connexion à HDMI1 ou HDMI2 pour les formats suivants.
  - 60p, 50p / 4:4:4, 4:2:2
- Les signaux ci-dessus sont reconvertis pour un affichage optimal sur votre téléviseur.

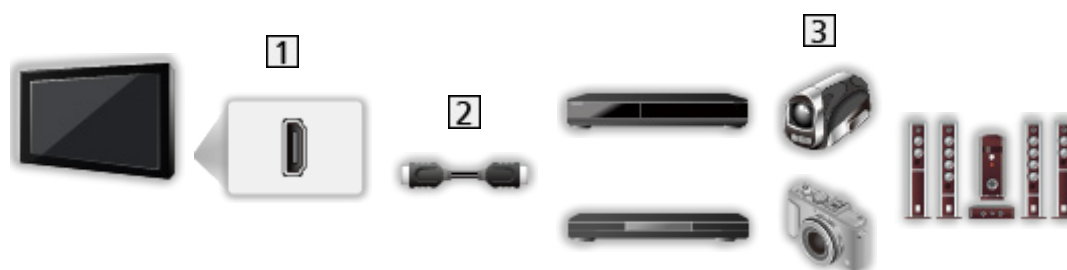
# Appareil externe

## Raccordement externe

Ces schémas indiquent nos recommandations pour le raccordement du téléviseur à divers appareils. Pour les autres raccordements, reportez-vous aux instructions qui accompagnent chaque appareil.

- Pour plus de détails sur le raccordement de base  
 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Raccordement de base](#)
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.

### ■ Appareil HDMI



**1** Borne HDMI

**2** Câble HDMI

**3** Enregistreur / Lecteur / Décodeur / Caméscope / Amplificateur avec système de haut-parleurs

= Remarque =

- Utilisez un câble compatible HDMI de type “fully wired”.
- Utilisez un câble HDMI haute vitesse pour des images haute résolution.
- Pour plus de détails sur les connexions HDMI CEC

 → [Fonctions](#) > [HDMI CEC](#) > [Connexion CEC](#)

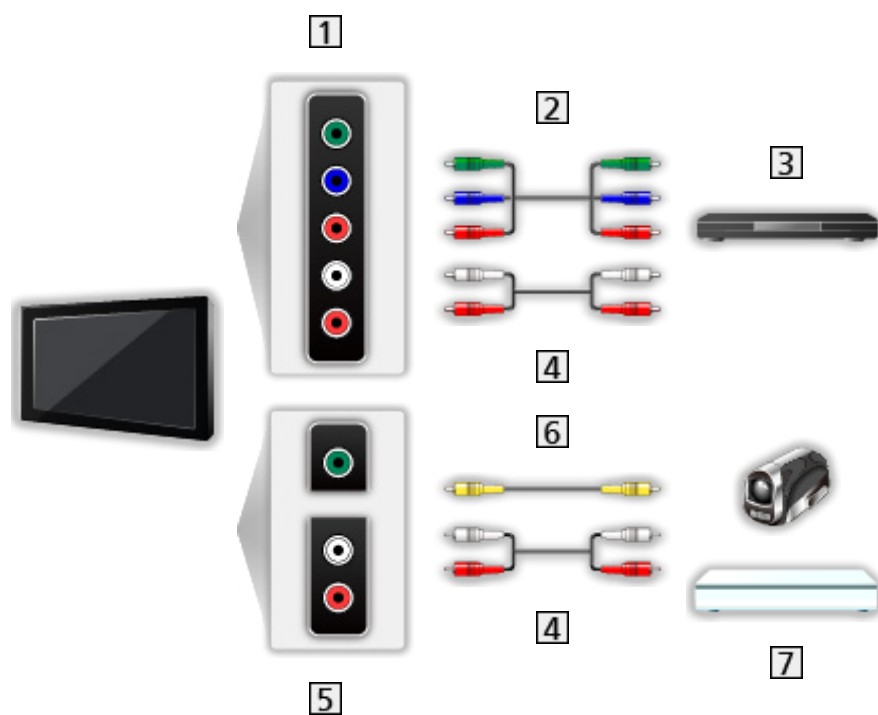
- Utilisez HDMI2 pour raccorder le téléviseur à un amplificateur muni de la fonction ARC (Audio Return Channel) et activez la fonction ARC comme suit.

1) Affichez Accueil avec **HOME**.

2) Sélectionnez **CEC** et appuyez sur **OK** pour valider.

3) Suivez les instructions à l'écran et activez la fonction ARC.

## ■ Appareils AV



- 1 Bornes AV IN (COMPONENT)
- 2 Câbles composantes (blindé)
  - Utilisez des câbles composantes blindés.
- 3 Lecteur DVD, etc.
- 4 Câbles audio (blindé)
  - Utilisez des câbles audio blindés.
- 5 Bornes AV IN (VIDEO)
- 6 Câbles composites (blindé)
  - Utilisez des câbles composites blindés.
- 7 Caméscope / Console de jeu

## ■ Périphériques USB



1 Port USB

2 Câble USB

3 Disque dur USB, etc.

= Remarque =

- Il est recommandé de raccorder l'appareil directement au port USB du téléviseur.
- Il est impossible d'utiliser simultanément plusieurs périphériques USB de même type, à l'exception de la carte mémoire flash USB ou les disques durs USB.
- Utilisez le port USB 1 pour connecter le disque dur USB.
- Certains périphériques USB ou concentrateurs USB ne peuvent pas être utilisés avec ce téléviseur.
- Vous ne pouvez pas connecter les périphériques en utilisant un lecteur de cartes USB.

## ■ Écouter avec des enceintes externes



1 DIGITAL AUDIO

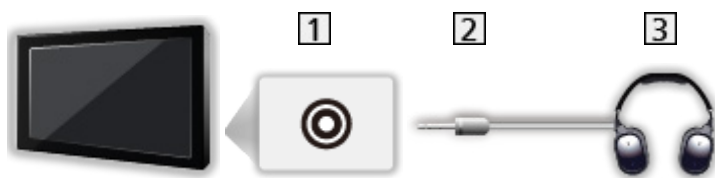
2 Câble audio numérique optique

3 Amplificateur avec système de haut-parleurs

- Pour profiter d'un son multicanal depuis un appareil externe (par exemple, Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1 canaux), raccordez l'appareil en question à un amplificateur. Pour plus d'informations sur les raccordements, consultez le mode d'emploi de l'appareil en question et de l'amplificateur.
- Pour sélectionner la sortie sonore afin de régler le volume, réglez [Param. haut-parleur TV](#).

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres volume](#)

## ■ Casque



1 Prise casque

2 Fiche mini stéréo 3,5 mm

3 Casque

- Pour ajuster le volume, réglez [Ecouteurs](#).

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres volume](#)

- Pour sélectionner la sortie sonore afin de régler le volume, réglez [Param. haut-parleur TV](#).

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres volume](#)



## Entrée externe de visualisation

---

Raccordez l'appareil externe (VCR, DVD, etc.) pour en visionner les données via l'entrée.

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec **AV**.
2. Sélectionnez le mode d'entrée raccordé à l'appareil et appuyez sur **OK** pour le visionnage.
  - Pour retourner au mode TV  
**TV**

## Utilisation avec la télécommande du téléviseur

Vous pouvez contrôler le contenu dans le Lecteur multimédia / serveur multimédia, les fonctions d'enregistrement ou les appareils raccordés à l'aide des boutons suivants de la télécommande de ce téléviseur.



Lecture (VCR / DVD / contenu vidéo)



Arrêtez l'opération en cours



Rembobinez, faites reculer l'image rapidement tout en l'affichant (VCR)

Accédez à la plage, au titre ou au chapitre précédent (DVD / contenu vidéo)

Appuyez de manière continue pour rechercher vers l'arrière (DVD / contenu vidéo)



Avancez rapidement, faites avancer l'image rapidement tout en l'affichant (VCR)

Accédez à la plage, au titre ou au chapitre suivant (DVD / contenu vidéo)

Appuyez de manière continue pour rechercher vers l'avant (DVD / contenu vidéo)



Pause / Redémarrage

Appuyez de manière continue pour lire à vitesse lente (DVD)



Enregistrement une touche



→ Enregistrement > Enregistrement du programme en cours > Enregistrement une touche

## ■ Comment changer le code

Chaque produit Panasonic dispose de son propre code de télécommande. Changez le code en fonction du produit à utiliser.

1. Appuyez et maintenez enfoncée bouton de mise en veille On / Off pendant l'exécution des commandes suivantes.



2. Saisissez le code approprié de la manière suivante, à l'aide des **Touches numériques**.



- Codes pour chaque produit et fonctionnalité

70 : Enregistreur DVD, Lecteur DVD, Lecteur disque Blu-ray

71 : Lecteur home cinéma, Système de cinéma maison Blu-ray

72 : VCR

73 (valeur par défaut) :

Utilisation dans Enregistrement disque dur USB, Lecteur multimédia, émission diffusée en streaming ou HDMI CEC

3. Appuyez sur  pour changer.

= Remarque =

- Vérifiez le bon fonctionnement de la télécommande après avoir changé le code.
- Il se peut que les codes reviennent aux valeurs par défaut si les piles sont remplacées.
- Il se peut que certaines opérations ne soient pas disponibles, suivant l'appareil.

# Fonctions HDMI

---

HDMI (high-definition multimedia interface) est la première interface AV entièrement numérique au monde qui soit conforme à une norme sans compression.

HDMI vous permet de profiter d'images numériques à haute définition et d'un son de qualité supérieure en raccordant le téléviseur à un équipement externe.

Un appareil compatible HDMI\* disposant d'une borne de sortie HDMI ou DVI, tel qu'un lecteur DVD, un décodeur ou une console de jeux, peut être connecté à la borne HDMI à l'aide d'un câble conforme HDMI de type "fully wired".

 → [Visionnage > Appareil externe > Raccordement externe](#)

\* : Le logo HDMI est apposé sur les appareils compatibles HDMI.

## ■ Fonctions HDMI prises en charge

- Signal d'entrée audio :

LPCM 2 canaux, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus)

- Signal d'entrée vidéo :

Correspond au réglage de sortie de l'appareil numérique.

 → [Visionnage > Appareil externe > Signaux d'entrée valides](#)

- HDMI CEC

 → [Fonctions > HDMI CEC > Connexion CEC](#)

- Deep Colour

- Audio Return Channel

– Audio Return Channel (ARC) est une fonction qui envoie des signaux sonores numériques via un câble HDMI.

– Pour HDMI2

- x.v.Colour™

- 4K

 → [Visionnage > Résolution 4K > Format 4K valide](#)

## ■ Raccordement DVI

Si l'appareil externe n'a qu'une sortie DVI, faites le raccordement à la borne HDMI via un câble adaptateur DVI à HDMI. Si vous utilisez le câble adaptateur DVI à HDMI, raccordez le câble audio à la borne d'entrée audio (utilisez les bornes AV IN audio).

- Informez-vous auprès de votre revendeur local d'appareils numériques au sujet du câble adaptateur HDMI.

= Remarque =

- Si l'appareil raccordé est doté d'une fonction de réglage du rapport de format, réglez-le sur "16:9".
- Ces connecteurs HDMI sont de "type A".
- Ces connecteurs HDMI sont compatibles avec la protection des droits d'auteur HDCP (protection de contenu numérique large bande).
- Un appareil sans borne de sortie numérique peut être raccordé à la borne d'entrée à composantes ou vidéo pour la réception des signaux analogiques.
- Ce téléviseur est doté de la technologie HDMI™.

## Signaux d'entrée valides

---

### ■ Composantes, HDMI

Nom de signal	Composantes	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○

○ : Signal d'entrée pris en charge

= Remarque =

- Les signaux autres que ceux ci-dessus peuvent ne pas s'afficher correctement.
- Les signaux ci-dessus sont reconvertis pour un affichage optimal sur votre téléviseur.
- Pour plus de détails sur le format 4K valide



→ [Visionnage > Résolution 4K > Format 4K valide](#)

# Pour une image optimale

## Mode Image

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Video** > **Mode Image** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Mode Image

Permet de sélectionner votre mode d'affichage favori pour chaque entrée.

#### ■ Pour changer le mode de visionnage avec **PICTURE**

Vous pouvez facilement changer le mode de visionnage uniquement en appuyant sur **PICTURE**.

1. Affichez **Mode Image** avec **PICTURE**.
2. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.

## Rapport de format

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Mode Écran** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.



## Paramètres de base

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Video** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Rétro-éclairage** / **Contraste** / **Luminosité** / **Couleur** / **Teinte** / **Netteté** /  
**Température de couleur** / **Couleur vive** / **Remast. couleur Rec.2020**  
/ **Commande adapt. rétroécl.** / **Super résolution** / **Remastér. plage**  
**dynamique** / **Création d'images intelligente** / **Fluidifier le mouvement**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### **Rétro-éclairage, Contraste, Luminosité, Couleur, Teinte, Netteté**

Ajuste le niveau de ces options selon vos préférences personnelles.

---

### **Température de couleur**

Permet de régler l'ensemble des tons de l'image (bleu ou rouge plus prononcé).

---

### **Couleur vive**

Rend automatiquement les couleurs éclatantes.

---

### **Remast. couleur Rec.2020**

Affiche les images vives avec la gamme de couleurs appropriée.

---

### **Commande adapt. rétroécl.**

Contrôle automatiquement le niveau de rétroéclairage en fonction des images.

---

### **Super résolution**

Améliore la résolution de l'image afin de la rendre plus nette.

---

### **Remastér. plage dynamique**

Améliore les zones claires de l'image en les approchant de la luminosité originale pour un impact plus fort de l'image.

---

## Création d'images intelligente

(Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

Permet de compenser automatiquement la vitesse de défilement d'image et de supprimer les mouvements de trépidation pour adoucir les images.

- Selon le contenu, les images peuvent avoir des parasites. Pour éviter les parasites, modifiez les paramètres.
- 

## Fluidifier le mouvement

Permet d'éclaircir les images en mouvement en contrôlant le niveau de rétroéclairage.

## Sonde de temp. ambiante

---

Fonction de contrôle automatique de la luminosité

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Video** > **Sonde de temp. ambiante** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Activé** / **Désactivé** et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Sonde de temp. ambiante

Ajuste automatiquement les réglages d'image en fonction des conditions ambiantes d'éclairage.

## Param. de luminosité HDR

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Video** > **Param. de luminosité HDR** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Création dynamique de métadonnées / Luminosité HDR auto / Améliorateur luminosité HDR**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Création dynamique de métadonnées

Ajuste automatiquement la luminance en fonction d'un signal vidéo HDR.

---

### Luminosité HDR auto

Ajuste automatiquement la luminance en fonction d'une condition d'éclairage.

---

### Améliorateur luminosité HDR

Permet d'ajuster la luminosité lors du visionnage d'une vidéo en HDR dans un environnement éclairé.

---

= Remarque =

- Le signal HDR supporté n'augmente pas les capacités de la luminosité maximale du téléviseur.

## Paramètres de réduction du bruit

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Video** > **Réduction du bruit** / **Réduction du bruit MPEG** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Réduction du bruit

Réduit le bruit d'image indésirable.

---

### Réduction du bruit MPEG

Réduit le bruit de scintillement sur les contours de l'image et supprime le bruit.

## Configuration avancée

---

Vous pouvez ajuster et configurer les réglages d'image détaillés lorsque **Mode Image** est réglé sur **Cinéma**, **Vrai cinéma** ou **Personnalisé**. Les paramètres de **Vrai cinéma** ou **Personnalisé** peuvent être mémorisés pour chaque entrée.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Video** > **Configuration avancée** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Extension des noirs** / **Balance des blancs** / **Gamma** / **Réinitialiser par défaut**
4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

### Extension des noirs

Permet de régler progressivement les tons de noir.

---

### Balance des blancs

Permet de régler la balance des blancs dans les plages de couleur rouge / vert / bleu vifs.

---

### Gamma

Change de courbe gamma.

---

### Réinitialiser par défaut

Réinitialise **Configuration avancée** aux paramètres par défaut.

## Paramètres des options

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Video** > **Paramètres des options** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Mode jeu** / **Mode cadence de film** / **1080p Pur Direct** / **4K Pur Direct** / **HDR**  
/ **Système couleur AV** / **3D-COMB**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Mode jeu

Fournit des images adaptées pour des signaux de réponse rapides lorsque vous jouez à des jeux.

---

### Mode cadence de film

Améliore la résolution verticale des images de films.

---

### 1080p Pur Direct

Reproduit la qualité de l'image d'origine en détail pour un signal d'entrée 1080p (HDMI).

---

### 4K Pur Direct

Reproduit la qualité de l'image d'origine en détail pour un signal d'entrée 4K (HDMI).

---

### HDR

Ajuste automatiquement les images pour les contenus HDR.

Réglez sur **Automatique** lorsque l'appareil HDR est connecté au téléviseur.

- Veuillez placer cette fonction sur **Désactivé** si l'image n'est pas naturelle. Cela peut se produire pour des raisons telles que la compatibilité avec le lecteur connecté ou les images source.
  - L'image peut disparaître pendant quelques secondes lorsque le paramétrage est modifié.
  - Pour HDMI
-

### Système couleur AV

Permet de sélectionner le système de couleur facultatif sur la base des signaux vidéo.

---

### 3D-COMB

Rend plus vives les images fixes ou au ralenti.



## Paramètres de l'écran

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Video** > **Paramètres de l'écran** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Surbalage 16:9** et appuyez sur **OK** pour valider.
  4. Sélectionnez **Activé** / **Désactivé** et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Surbalage 16:9

Permet de sélectionner la zone de l'écran pour l'affichage de l'image en 16:9.

**Activé** :

Agrandit l'image pour cacher ses bords.

**Désactivé** :

Affiche l'image à sa taille originale.

- Réglez sur **Activé** si du bruit est généré sur les bords de l'écran.

# Pour un son optimal

## Mode audio

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Audio** > **Mode sonore** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Mode sonore

Permet de sélectionner votre mode audio favori pour chaque entrée.

## Paramètres de base

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Audio** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Grave / Aigu / Equalizer / Balance / Son Surround**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Grave

Ajuste le niveau pour renforcer ou affaiblir une sortie sonore plus grave ou plus profonde.

---

### Aigu

Ajuste le niveau pour renforcer ou affaiblir une sortie sonore plus aiguë ou plus élevée.

---

### Equalizer

Permet d'ajuster le niveau de fréquence qui convient à votre qualité sonore préférée.

- Cette fonction est disponible lorsque **Mode sonore** est réglé sur **Utilisateur**.
  - Sélectionnez la fréquence et réglez-en le niveau.
  - Pour améliorer les sons graves, augmentez le niveau des fréquences les plus basses. Pour améliorer les sons aigus, augmentez le niveau des fréquences les plus élevées.
  - Pour réinitialiser les niveaux de chaque fréquence au réglage par défaut, sélectionnez **Réinitialiser par défaut** et appuyez sur **OK**.
  - Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs de la TV.
- 

### Balance

Permet de régler le niveau du volume des haut-parleurs droit et gauche.

---

### Son Surround

Fournit un rehausseur dynamique de la largeur pour simuler des effets spatiaux évolués.

## Paramètres volume

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Audio** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Param. haut-parleur TV / Ecouteurs / Auto-contrôle de gain / Correction volume / Réglage de son clair**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Param. haut-parleur TV

Sélectionnez la sortie sonore dont le volume doit être réglé.

- Le son provenant du haut-parleur du téléviseur est coupé lorsque **Casques** ou **Désactivé** est sélectionné.
- 

### Ecouteurs

Permet de régler le volume du casque.

---

### Auto-contrôle de gain

Régule automatiquement les grandes différences sonores entre les chaînes et les entrées.

---

### Correction volume

Règle individuellement le volume de chaque chaîne ou mode d'entrée.

---

### Réglage de son clair

Si le son émis par les enceintes du téléviseur n'est pas clair à cause de l'environnement d'installation, **Activé** est recommandé.

- Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs de la TV.

## Réglages avancés

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Audio** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**MPX / Préférence audio / Sélection SPDIF / Niveau PCM / Optique / Entrée HDMI**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### MPX

Permet de sélectionner le mode de son multiplex (selon disponibilité).

---

### Préférence audio

Permet de sélectionner le réglage initial pour les pistes audio.

---

### Sélection SPDIF

Permet de sélectionner le réglage initial pour le signal de sortie audio numérique des bornes DIGITAL AUDIO et HDMI2 (fonction ARC).

---

### Niveau PCM / Optique

Ajuste le niveau audio de la sortie PCM des bornes DIGITAL AUDIO et HDMI2 (fonction ARC) à égaliser avec celui des autres types audio.

---

### Entrée HDMI

Effectue une sélection en fonction du signal d'entrée.

# Guide TV





## Utiliser le Guide TV

---

**Guide TV** — Le guide électronique des programmes (EPG) présente à l'écran une grille des programmes actuellement diffusés et des émissions à venir pour les sept prochains jours (selon le diffuseur).

- Non valide pour la télévision analogique
- 1. Sélectionnez le mode TV avec **TV**.
- 2. Affichez **Guide TV** avec **GUIDE**.
- Pour regarder le programme
  - 1) Sélectionnez le programme actuel et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 2) Sélectionnez **Voir programme** et appuyez sur **OK** pour le visionnage.
    - Pour utiliser **Programmation minuterie**

 → **Visionnage > Guide TV > Liste des planifications**

- Aller au jour précédent  
 (Rouge)
- Aller au jour suivant  
 (Vert)
- Pour afficher une liste de chaînes du type sélectionné
  - 1) Affichez la liste des types avec  (Jaune).
  - 2) Sélectionnez le type et appuyez sur **OK** pour visionner.
- Pour afficher plus de détails sur le programme
  - 1) Sélectionnez le programme.
  - 2) Appuyez sur  pour afficher.
    - Appuyez de nouveau pour revenir au **Guide TV**.
- Pour quitter **Guide TV**  
**EXIT**

## Liste des planifications

---

Cette fonction vous permet de choisir les programmes que vous souhaitez enregistrer sur le disque dur USB.

1. Affichez [Guide TV](#) avec **GUIDE**.
2. Sélectionnez le programme à venir et appuyez sur **OK** pour valider.

- Pour vérifier / modifier / annuler un événement programmé



→ [Enregistrement > Liste des planifications > Modification de la liste de planification](#)

= Remarque =

- Non valide pour la télévision analogique
- [Liste des planifications](#) ne fonctionne de façon appropriée que si les données horaires sont acquises via le signal de la radiotélévision ou du fournisseur d'accès.
- Vous ne pouvez pas sélectionner une autre chaîne pendant l'enregistrement de [Liste des planifications](#).
- Pour enregistrer des émissions sur le disque dur USB, assurez-vous de le formater et de l'activer pour l'enregistrement dans [information produit](#).



→ [Enregistrement > Configuration du disque dur USB](#)

# Télétexte

## Afficher le télétexte

---

Passez au télétexte avec **TEXT**.

- Pour sélectionner d'autres langues de télétexte (selon disponibilité).

 → [Visionnage > Fonctionnalités de base > Langue](#)



## Langue télétexte

---

Permet de sélectionner la police de caractères utilisée pour le télétexte.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Télétexte** > **Langue télétexte** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez la police et appuyez sur **OK** pour régler.

# Réglage et édition des chaînes

## Menu Configuration

---

Vous pouvez régler de nouveau les chaînes, créer des listes de chaînes favorites, ignorer les chaînes non désirées, etc.

- Sélectionnez le mode tuner avant de syntoniser et de modifier les chaînes.
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez **TV** > **Mode du tuner** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez **Antenne / Câble / Satellite (Opérateur seul.) / Satellite (tous satellites)** et appuyez sur **OK** pour valider.
    - Sélectionnez **Id. région pays** lorsque le mode de syntonisation est le mode satellite.
- 1. Sélectionnez le mode TV avec **TV**.
- 2. Affichez le menu avec **MENU**.
- 3. Sélectionnez **TV** > **Réglage menu** et appuyez sur **OK** pour valider.
- 4. Sélectionnez l'une des fonctions et appuyez sur **OK** pour valider.

[Recherche automatique des chaînes](#) / [Mise à jour balay.](#) / [Balayage analogique manuel](#) / [Balayage RF simple](#) / [Saut de chaîne](#) / [Tri des chaînes](#) / [Modif. chaînes](#) / [Liste des favoris](#) / [Rég. fin chaînes analog.](#) / [Eff. liste ch.](#) / [Condition du signal](#) / [Add Analog](#)

## Recherche automatique des chaînes

---



Règle à nouveau automatiquement toutes les chaînes captées dans la zone.

- Tous les réglages de syntonisation précédents sont effacés.
- Le code PIN de verrouillage parental est requis pour régler de nouveau les chaînes verrouillées.

 → Fonctions > Verrouillage parental > Code PIN

- Si le réglage n'a pas été complètement exécuté, réglez [Balayage RF simple](#).

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Balayage RF simple

1. Sélectionnez [Recherche automatique des chaînes](#) et appuyez sur  pour valider.
2. Un écran de confirmation s'affiche, appuyez ensuite sur  pour lancer [Recherche automatique des chaînes](#). (Les réglages se font automatiquement.)
  - [Re-balayage satellite](#) s'affiche au lieu de [Recherche automatique des chaînes](#) lorsque le mode de syntonisation est le mode satellite.
  - Si aucune chaîne satellite n'est trouvée, réglez [Fréquence LNB](#) dans [Configuration antenne](#) pour que le système s'adapte à votre environnement.
  - Réglez [Add Analog](#) sur [Activé](#) pour balayer les chaînes analogiques.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Autres réglages

## Balayage RF simple

---

En temps normal, utilisez [Recherche automatique des chaînes](#) ou [Mise à jour balay.](#) pour régler à nouveau les chaînes de télévision numérique.

Utilisez cette fonction si le réglage n'a pas été effectué complètement, ou pour ajuster l'orientation de l'antenne.

1. Sélectionnez la fréquence et le décalage.
2. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.

## Mise à jour balay.

---

En mettant à jour la liste des chaînes de diffusion, vous pouvez ajouter de nouvelles chaînes, effacer des chaînes supprimées ou modifier le nom et la position de chaînes automatiquement.

- Vous pouvez ajouter ou mettre à jour la liste des chaînes par satellite à partir de [Aj. satellite](#) et [MàJ satellite](#) lorsque le mode de syntonisation est le mode satellite.

## Autres réglages

---

### Balayage analogique manuel

Réglez la chaîne de télévision analogique manuellement après [Recherche automatique des chaînes](#).

---

### Saut de chaîne

Vous pouvez cacher (ignorer) les chaînes non désirées. Les chaînes cachées ne peuvent s'afficher qu'avec cette fonction.

---

### Tri des chaînes

Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique

---

### Modif. chaînes

Pour déplacer la position de la chaîne (si disponible)

---

### Liste des favoris

Crée une liste de chaînes favorites.

---

### Rég. fin chaînes analog.

Permet de régler précisément un programme donné (dont la réception est affectée par les conditions météorologiques, etc.).

---

### Eff. liste ch.

En mettant à jour la liste des chaînes de télévision numériques, vous pouvez ajouter de nouvelles chaînes, effacer des chaînes supprimées ou modifier le nom et la position de chaînes automatiquement.

---

### Condition du signal

Vérifie l'état du signal.

---

### Add Analog

Permet d'activer le balayage de chaînes analogiques.

# Enregistrement

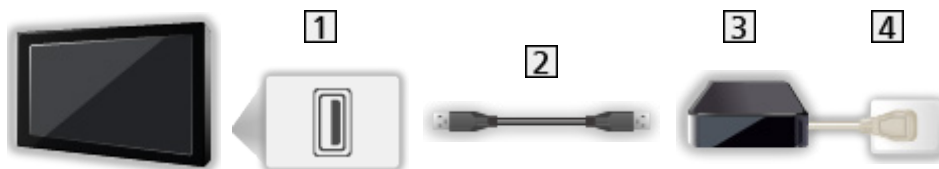
## Configuration du disque dur USB

### Préparatifs

---


Vous pouvez enregistrer les programmes télévisés numériques sur le disque dur USB et avoir le plaisir de les regarder de différentes façons.

- Préparez le disque dur USB pour un usage exclusif avec ce téléviseur.
- Raccordez le disque dur USB au port USB 1 avec le câble USB.
- Assurez-vous de raccorder le disque dur USB à la prise de courant.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.



- 1 Port USB
- 2 Câble USB
- 3 DD USB
- 4 Prise de courant

= Attention =

- L'ensemble des données se trouvant sur le disque dur USB sera écrasé dans les cas suivants :
  - Si vous formatez le disque dur USB à partir du téléviseur
    -  Enregistrement > Configuration du disque dur USB > Réglage du disque dur USB
  - Si vous formatez le disque dur USB pour l'utiliser sur un ordinateur, etc.
- En cas de réparation du téléviseur après une panne, vous devrez peut-être formater à nouveau le disque dur USB à partir du téléviseur pour l'utiliser. (Toutes les données seront effacées pendant le formatage.)
- Pour pouvoir utiliser le disque dur USB avec votre PC après avoir enregistré avec ce téléviseur, formatez à nouveau le disque sur votre PC. (Des opérations ou des outils spéciaux peuvent s'avérer nécessaires pour procéder au formatage sur votre PC. Pour plus de détails, lisez le manuel du disque dur USB.)

- Les données enregistrées sur le disque dur USB avec ce téléviseur ne pourront être lues que sur ce même téléviseur. Vous ne pouvez pas lire le contenu sur un autre téléviseur (y compris un téléviseur avec le même numéro de modèle) ou un autre appareil.
- N'éteignez pas le téléviseur, ne débranchez pas le cordon d'alimentation et ne déconnectez pas le disque dur USB pendant l'opération (formatage, enregistrement, etc.). Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements du périphérique ou endommager les données enregistrées. (Une coupure de courant peut également provoquer des dysfonctionnements.)

= Remarque =

- Les programmes télévisés analogiques ne peuvent pas être enregistrés sur le disque dur USB.
- La diffusion de données (MHEG, etc.) et la radiodiffusion ne sont pas enregistrées, et la fonction d'enregistrement ne fonctionne pas pendant les périodes sans aucun signal.
- Tous les programmes ne peuvent pas être enregistrés, en fonction du diffuseur et du prestataire de services.
- Vous ne pouvez pas copier les programmes télévisés enregistrés sur le disque dur USB.
- Pour plus de détails sur le disque dur USB



→ [Enregistrement > Informations techniques > DD USB](#)



## Réglage du disque dur USB

---

Formatez et configurez le disque dur USB avec ce téléviseur pour pouvoir l'utiliser à des fins d'enregistrement.

Une liste de tous les périphériques USB reconnus comme périphériques de stockage s'affiche.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **réglage d'enregistrement** > **information produit** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le disque dur USB pour l'enregistrement et appuyez sur **OK** pour lancer la configuration.
  - Certains disques durs USB peuvent ne pas s'afficher.
4. Sélectionnez **Conf. PVR** et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Pour formater
    - 1) Sélectionnez **Format** et appuyez sur **OK** pour valider.
    - 2) Lorsqu'un écran de confirmation s'affiche, sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour lancer le formatage.
  - Pour mesurer la vitesse de transfert, sélectionnez **Test de rapidité** et appuyez sur **OK**.

= Remarque =

- Vous ne pouvez sélectionner qu'un seul disque dur USB à la fois pour faire un enregistrement.
- Vous ne pouvez pas modifier la configuration du disque dur USB alors qu'un enregistrement est en cours.

# Enregistrement du programme en cours

## Enregistrement une touche

---

Enregistre immédiatement l'émission en cours sur le disque dur USB.

- Vérifiez que le code de la télécommande est "73".

 → [Visionnage > Appareil externe > Utilisation avec la télécommande du téléviseur](#)

### ■ Pour lancer l'Enregistrement une touche

Appuyez sur  pour commencer.

- Vous ne pouvez pas sélectionner d'autres chaînes pendant l'enregistrement.

### ■ Pour arrêter un enregistrement en cours

Appuyez sur  pour arrêter.

### ■ Pour lire ou supprimer le contenu enregistré

1. Affichez Accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Télé enreg.** et appuyez sur **OK** pour valider.

 → [Enregistrement > Télé enreg.](#)

# Liste des planifications

## Réglage de la liste de planification

---

Cette fonction vous permet de choisir les programmes que vous souhaitez enregistrer sur le disque dur USB.

- Non valide pour la télévision analogique

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **réglage d'enregistrement** > **Liste des planifications** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Appuyez sur **[Rouge]** (Rouge) pour commencer les réglages.
4. Sélectionnez et réglez les options.

- La date et l'heure peuvent aussi être saisies à l'aide des **Touches numériques**.



5. Sélectionnez **Ajouter** pour mémoriser.

## Modification de la liste de planification

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **réglage d'enregistrement** > **Liste des planifications** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'événement et appuyez sur **OK** pour y accéder.

- Pour modifier un événement programmé

- 1) Sélectionnez **Modif..**
- 2) Corrigez selon besoin.

 → **Enregistrement > Liste des planifications > Réglage de la liste de planification**

- 3) Sélectionnez **Remplacer** / **Ajouter** pour mémoriser.

- Pour supprimer un événement programmé

- 1) Sélectionnez **Supprimer**.

### ■ Pour lire ou supprimer le contenu enregistré

1. Affichez Accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Télé enreg.** et appuyez sur **OK** pour valider.

 → **Enregistrement > Télé enreg.**

## Remarque

---

- [Liste des planifications](#) peut stocker jusqu'à 5 événements.
- [Liste des planifications](#) ne fonctionne de façon appropriée que si les données horaires sont acquises via le signal de la radiotélévision ou du fournisseur d'accès.
- Pour l'enregistrement à l'aide de [Liste des planifications](#), le téléviseur doit être en marche ou en veille.
- Vous ne pouvez pas sélectionner une autre chaîne pendant l'enregistrement de [Liste des planifications](#).
- L'enregistrement d'un programme chiffré (protégé contre la copie) peut être impossible.
- Pour plus de détails sur le disque dur USB  
 → [Enregistrement > Informations techniques](#)

# Télé enreg.

## Sélectionner le contenu

---

- Pour un disque dur USB exclusif
- Pour lire le contenu du disque dur USB, assurez-vous que la connexion et les réglages sont terminés.

 → Enregistrement > Configuration du disque dur USB

1. La liste de contenu du périphérique sélectionné s'affiche dans le mode TV enregistré.
  2. Sélectionnez le contenu et appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.
- Pour plus de détails sur les formats de fichier pris en charge

 → Lecteur multimédia > Format pris en charge > Format vidéo

## Visionnage de la TV enregistrée


---

### ■ Lecture

- Pour démarrer la lecture
  - ◀ : Rembobiner
  - ▶ : Avance rapide
  - ▽ : Arrêt
  - OK : Pause / Lecture
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation et la bannière d'informations
  - i
- Pour lancer une répétition entre le point de départ "A" et d'arrivée "B"
  - (Bleu)
  - (Configurez "A" et "B" dans cet ordre.)
- Passer au contenu précédent / suivant
  - (Rouge) / ■ (Vert)
- Pour confirmer ou modifier l'état courant (selon disponibilité)
  - 📺 → [Visionnage > Fonctionnalités de base > Option](#)
- Pour retourner à la liste
  - BACK/RETURN

## Supprimer du contenu

---

1. Sélectionnez le contenu à supprimer de la liste de contenu.
2. Supprimez le contenu avec  (Jaune).



# Informations techniques

## DD USB

---

### ■ DD USB

(pour l'enregistrement de programmes télévisés avec ce téléviseur)

- Les disques durs USB de capacité comprise entre 160 Go et 2 To sont compatibles avec ce téléviseur.
- Assurez-vous de connecter le disque dur USB à la prise de courant pour pouvoir enregistrer et lire correctement des vidéos sur ce téléviseur.
- Utilisez un disque dur USB formaté avec ce téléviseur.



→ Enregistrement > Configuration du disque dur USB > Réglage du disque dur USB

- En ce qui concerne la performance, tous les disques durs USB ne sont pas garantis.

= Remarque =

- Il se peut que les données modifiées sur un ordinateur ne s'affichent pas.
- Ne retirez pas le périphérique tant que le téléviseur accède à des données. Autrement, cela pourrait endommager le périphérique ou le téléviseur.
- Ne touchez pas les broches du périphérique.
- Ne soumettez pas le périphérique à une pression élevée ou à un choc.
- Insérez le périphérique dans le bon sens. Autrement, cela pourrait endommager le périphérique ou le téléviseur.
- Le brouillage électrique, l'électricité statique ou une opération erronée peuvent endommager les données ou le périphérique.

# Lecteur multimédia

## Utilisation du Lecteur multimédia

### Informations

---

Le lecteur multimédia vous permet d'afficher des fichiers photo, de lire des fichiers vidéo et audio enregistrés sur la carte mémoire flash USB et le disque dur USB.

- Tous les fichiers groupés par dossier s'affichent.
- Pendant l'opération, un signal audio est émis depuis les bornes DIGITAL AUDIO et HDMI2 (fonction ARC). Toutefois, aucun signal vidéo n'est émis. Pour utiliser le HDMI2 avec la fonction ARC, connectez un amplificateur équipé de la fonction ARC et effectuez le réglage pour utiliser des enceintes de Home cinéma.

 → [Visionnage](#) > [Appareil externe](#) > [Raccordement externe](#)

- Suivant l'appareil d'enregistrement utilisé, il se peut que les images ne s'affichent pas bien sur ce téléviseur.
- Les images peuvent mettre un certain temps à s'afficher lorsqu'il y a beaucoup de fichiers et de dossiers.
- Les fichiers partiellement dégradés peuvent s'afficher avec une résolution réduite.
- Le réglage d'image peut ne pas être applicable selon les conditions.
- Les noms de dossier et de fichier peuvent être différents de ceux de l'appareil photo numérique ou de la caméra vidéo numérique utilisés.

## ■ Pour insérer ou retirer la carte mémoire flash USB

Assurez-vous du bon alignement lors de l'insertion ou du retrait.



= Remarque =

- Pour connecter le disque dur USB

 → [Enregistrement > Configuration du disque dur USB](#)

- Vérifiez que le type de terminal et de périphérique est correct pour la connexion.

- Pour plus de détails sur les périphériques

 → [Lecteur multimédia > Appareil connecté](#)

- Pour plus de détails sur les formats de fichier pris en charge

 → [Lecteur multimédia > Format pris en charge](#)


## Sélectionner un fichier

---

Affiche les miniatures de tous les fichiers qui sont regroupés par dossier.

Sélectionnez le dossier / fichier et appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.

### ■ Configuration

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.

[Répéter / Aléatoire](#)

4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Répéter

Répétition de la lecture

---

### Aléatoire

Les fichiers sont lus aléatoirement.

## Filtrage des fichiers

---

Vous pouvez filtrer les fichiers par type de contenu. (Photo / Video / Musique)

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez **Filtrer** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Photo / Video / Musique** et appuyez sur **OK** pour régler.
4. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour changer.

## Tri des fichiers

---

Vous pouvez trier les fichiers dans l'ordre alphabétique / chronologique.

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez **Trier** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Date** / **Nom** / **Genre** / **Artiste** / **Album** et appuyez sur **OK** pour changer.
  - Ces options de fonction varient selon le type de contenu.

# Lecture

## Lecture

---

### ■ Lecture photo



Aller à la photo précédente



Aller à la photo suivante



Arrêt



Passez au mode lecture (Visu. unique / Diaporama).



Pivoter



Afficher / cacher le guide d'utilisation.



Retour liste

### ■ Lecture Vidéo / Musique



Rembobiner



Avance rapide



Arrêt



Pause / Lecture



Titre / scène / piste précédent



Titre / scène / piste suivant

- Pour lancer une répétition entre le point de départ “A” et d’arrivée “B”

 (Bleu)

(Configurez “A” et “B” dans cet ordre.)

 :

Afficher / cacher le guide d’utilisation.

**BACK/RETURN** :

Retour liste

= Remarque =

- Pour régler [Répéter](#) / [Aléatoire](#) pour la lecture

 → [Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Sélectionner un fichier](#)



## Réglages diaporama

---

Configurez le réglage pour le mode Photo.

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  2. Sélectionnez **Réglages diaporama** avec **OK**.
  3. Sélectionnez **Intervalle** et appuyez sur **OK** pour valider.
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Intervalle

Permet de sélectionner l'intervalle d'affichage du diaporama.

# Appareil connecté

## Avertissement quant à la manipulation du périphérique

---

- Il se peut que les données modifiées sur un ordinateur ne s'affichent pas.
- Ne retirez pas le périphérique tant que le téléviseur accède à des données. Autrement, cela pourrait endommager le périphérique ou le téléviseur.
- Ne touchez pas les broches du périphérique.
- Ne soumettez pas le périphérique à une pression élevée ou à un choc.
- Insérez le périphérique dans le bon sens. Autrement, cela pourrait endommager le périphérique ou le téléviseur.
- Le brouillage électrique, l'électricité statique ou une opération erronée peuvent endommager les données ou le périphérique.
- Faites régulièrement une copie de secours des données enregistrées pour empêcher toute détérioration ou altération des données et tout fonctionnement irrégulier du téléviseur. Panasonic décline toute responsabilité quant à toute détérioration ou tout dommage subi par les données enregistrées.

## Périphériques USB

---

- Il est recommandé de raccorder l'appareil directement au port USB du téléviseur.
- Certains périphériques USB ou concentrateurs USB ne peuvent pas être utilisés avec ce téléviseur.
- Il est impossible de connecter des périphériques en utilisant un lecteur de cartes USB.

### ■ Carte mémoire flash USB

Format de la carte mémoire flash USB :

FAT16, FAT32

- Il n'est pas garanti que les disques durs USB formatés sur un ordinateur fonctionnent avec le Lecteur multimédia.

### ■ DD USB

- Les disques durs USB de capacité comprise entre 160 Go et 2 To sont compatibles avec ce téléviseur.
- Assurez-vous de connecter le disque dur USB à la prise de courant pour pouvoir enregistrer et lire correctement des vidéos sur ce téléviseur.
- Utilisez un disque dur USB formaté avec ce téléviseur.



→ Enregistrement > Configuration du disque dur USB > Réglage du disque dur USB

- En ce qui concerne la performance, tous les disques durs USB ne sont pas garantis.

# Format pris en charge

## Format photo

---

### ■ Formats photo pris en charge

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Sous-échantillonnage :

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Résolution d'image (pixels) :

4 × 4 à 17 000 × 10 000

- Normes DCF et EXIF
- 

= Remarque =

- Il est possible que certains fichiers ne puissent pas être lus même s'ils remplissent ces conditions.
- Certains fichiers ne sont pas lus correctement en fonction de la résolution, etc.
- N'utilisez pas de caractères multioctets ou autres codes spéciaux pour les noms de fichiers.
- Les périphériques connectés peuvent devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.

# Format vidéo

---

## ■ Formats vidéo pris en charge

---

- AVI (.avi)

Codec vidéo :

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

- MP4 (.m4v, .mp4)

Codec vidéo :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

- Ce téléviseur supporte ce conteneur enregistré avec un autre produit Panasonic. Pour plus de détails, veuillez lire le mode d'emploi du produit correspondant.
- 

- MKV (.mkv)

Codec vidéo :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Codec vidéo :

MPEG4, VC-1, WMV9

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Les fichiers protégés contre la copie ne peuvent pas être lus.
-

- FLV (.flv)

Codec vidéo :

H.264

Codec audio :

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Codec vidéo :

H.264, MPEG4

Codec audio :

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob)

Codec vidéo :

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Codec vidéo :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Codec vidéo :

VP9

Codec audio :

Vorbis

## ■ Formats de sous-titres pris en charge

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
    - Le fichier vidéo et le fichier de texte de sous-titres se trouvent dans le même dossier et les noms de fichiers sont les mêmes à l'exception des extensions de fichier.
    - Si plusieurs fichiers de texte de sous-titres se trouvent dans le même dossier, ils sont affichés dans l'ordre de priorité suivant : ".srt", ".sub", ".txt".
- 

= Remarque =

- Il est possible que certains fichiers ne puissent pas être lus même s'ils remplissent ces conditions.
- Certains fichiers ne sont pas lus correctement en fonction de la résolution, la fréquence d'image, etc.
- Certaines fonctionnalités des sous-titres ou des chapitres peuvent ne pas être disponibles.
- N'utilisez pas de caractères multioctets ou autres codes spéciaux pour les noms de fichiers.
- Les périphériques connectés peuvent devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.
- Les formats pris en charge sont différents dans le Lecteur multimédia et le serveur multimédia.

## Format audio

---

### ■ Formats de musique pris en charge

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC (.m4a)

- Les fichiers protégés contre la copie ne peuvent pas être lus.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Les fichiers protégés contre la copie ne peuvent pas être lus.
- 

- LPCM (.wav)

---

#### = Remarque =

- Il est possible que certains fichiers ne puissent pas être lus même s'ils remplissent ces conditions.
- N'utilisez pas de caractères multioctets ou autres codes spéciaux pour les noms de fichiers.
- Les périphériques connectés peuvent devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.



# Réseau

## Contenu Internet

### Informations

---

Vous pouvez accéder à des sites Internet spécifiques de Panasonic, et apprécier du contenu en ligne comme des vidéos, des jeux, des outils de communication, etc. à partir de [Apps](#).

- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser cette fonction. Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.



→ Réseau > Connexions réseau



→ Réseau > Configuration du réseau

### ■ Navigateur

Vous pouvez consulter des sites web.

- Certains services internet peuvent ne pas être disponibles ou ne pas s'afficher correctement en fonction du site web.

## Sélectionner le contenu Internet

---

1. Affichez **Apps** avec **APPS**.

- Pour les détails de **Apps**

 → Accueil > Apps

- Selon les conditions d'utilisation, la lecture de la totalité des données peut prendre un certain temps.

2. Sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur **OK** pour valider.

- Pour quitter **Apps**

**EXIT**

## Remarque

---

- Si vous ne pouvez pas accéder au contenu Internet, vérifiez les connexions et les paramètres réseau.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.
- Toutes les fonctions des sites Web ne sont pas disponibles.
- Assurez-vous de mettre à jour le logiciel lorsqu'un message de mise à jour est affiché sur l'écran du téléviseur. Si le logiciel n'est pas mis à jour, vous pouvez ne pas être en mesure d'utiliser [Apps](#). Vous pouvez mettre à jour ultérieurement le logiciel manuellement.

 → Réseau > Configuration du réseau > Mise à jour du logiciel

- Les services offerts par [Apps](#) sont utilisés par leurs prestataires de services respectifs et ces services peuvent être interrompus temporairement ou définitivement sans préavis. Par conséquent, Panasonic n'offre aucune garantie concernant le contenu ou la continuité des services.
- Il est possible que le contenu ne soit pas disponible selon le pays que vous sélectionnez.
- Le contenu peut être présenté dans des langues spécifiques.
- Selon l'environnement de la connexion, il est possible que la connexion Internet soit lente ou qu'elle ne réussisse pas.

# Réseau domestique

## Émission diffusée en interne

---

- Pour activer cette fonction, connectez ce téléviseur à votre réseau domestique.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

### ■ Lecture du contenu partagé enregistré sur le serveur multimédia

Enregistrez des photos, des vidéos ou de la musique sur le serveur multimédia connecté à votre réseau domestique. Vous pouvez ensuite profiter de ce contenu sur ce téléviseur.

- Pour plus de détails sur la lecture et l'utilisation du contenu sur ce téléviseur

 → Réseau > Réseau domestique > Préparatifs

- Pour plus de détails sur les formats de fichier pris en charge

 → Réseau > Format pris en charge

### ■ Lire le contenu partagé sur ce téléviseur avec l'équipement réseau DMC (contrôleur multimédia numérique)

Vous pouvez profiter du contenu enregistré sur le serveur multimédia en utilisant l'équipement réseau DMC connecté à votre réseau domestique.

- Pour utiliser cette fonction avec votre smartphone ou votre ordinateur, définissez **DMR** de ce téléviseur.

 → Réseau > Configuration du réseau > Application

Et il est nécessaire d'installer l'application qui permet de contrôler ce téléviseur depuis votre smartphone.

 → Assistance > FAQ > Informations détaillées

Pour voir les opérations, reportez-vous à l'assistance de l'application.

## Préparatifs

---

Pour utiliser les fonctionnalités d'émission diffusée en interne, vérifiez que la configuration du serveur multimédia, des connexions réseau et des paramètres réseau est terminée.

 → Réseau > Réseau domestique > Émission diffusée en interne

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

- Pour démarrer la lecture

 → Lecteur multimédia > Lecture

= Remarque =

- Les fichiers non lisibles sont aussi répertoriés, mais ne peuvent pas être sélectionnés.
- Vous pouvez utiliser les touches suivantes pendant la lecture. Vérifiez que le code de la télécommande est "73".



 → Visionnage > Appareil externe > Utilisation avec la télécommande du téléviseur

# Connexions réseau

## Connexion Internet

---

Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser les services Internet.

- Si vous ne disposez pas de services réseau à large bande, veuillez consulter votre revendeur pour obtenir de l'assistance.
- Les connexions Internet par ligne commutée ne sont pas utilisables.
- Vitesse requise (effective) : au moins 1,5 Mbps pour une image de qualité SD (définition standard) et 6 Mbps pour HD (haute définition), respectivement. Si la vitesse de transfert n'est pas suffisante, il est possible que le contenu ne soit pas lu correctement.

### ■ Connexion sans fil



**1** Réseau local sans fil intégré (à l'arrière du téléviseur)

**2** Point d'accès

**3** Environnement Internet

### ■ Connexion filaire



**1** Port ETHERNET

**2** Câble LAN (blindé)

- Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).

**3** Environnement Internet

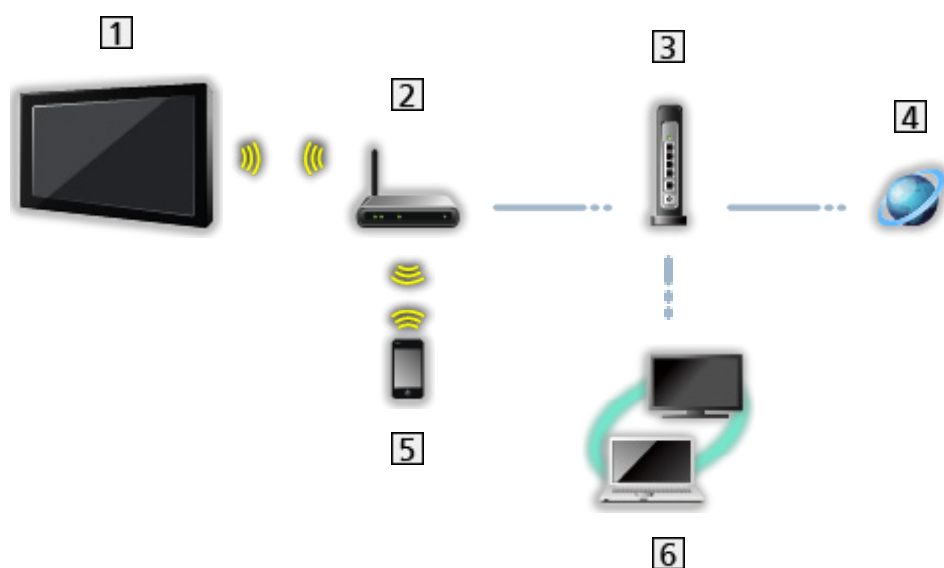
## Connexion au réseau domestique

Pour utiliser les fonctionnalités d'émission diffusée en interne, vous avez besoin d'un environnement réseau domestique et vous pouvez utiliser les fonctionnalités sans environnement réseau à large bande.

- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser les services Internet.

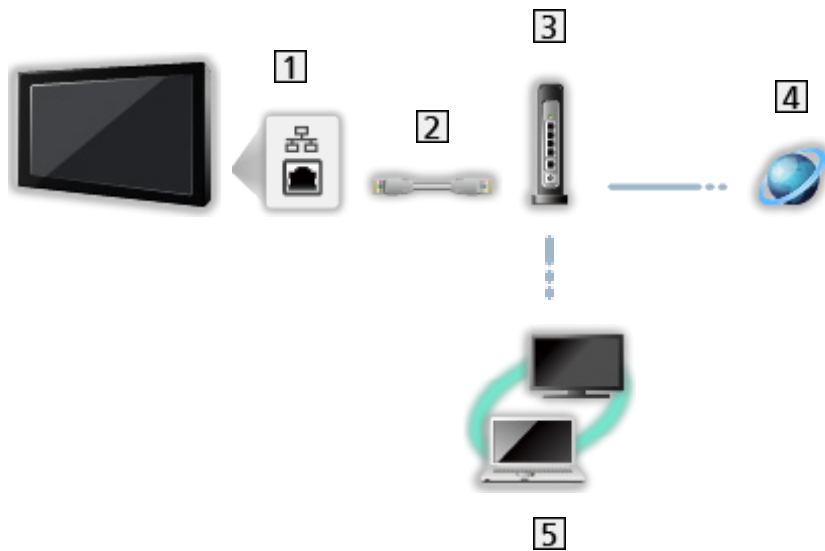
 → Réseau > Connexions réseau > Connexion Internet

### ■ Connexion sans fil (pour le réseau domestique et le service Internet)



- 1 Réseau local sans fil intégré (à l'arrière du téléviseur)
- 2 Point d'accès
- 3 Concentrateur / routeur
- 4 Environnement Internet
- 5 Smartphone, etc.
- 6 Serveur multimédia (PC, etc.)

■ Connexion câblée (pour le réseau domestique et le service Internet)



1 Port ETHERNET

2 Câble LAN (blindé)

- Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).

3 Concentrateur / routeur

4 Environnement Internet

5 Serveur multimédia (PC, etc.)



## Remarque

---

- Assurez-vous d'utiliser un câble LAN droit.
- Configurez et connectez l'équipement requis pour l'environnement réseau. Vous ne pouvez pas effectuer cette configuration sur ce téléviseur. Lisez le mode d'emploi de l'appareil.
- Si votre modem ne possède pas de fonction de routeur à large bande, utilisez un routeur à large bande.
- Si votre modem dispose de fonctions de routeur à large bande, mais qu'il ne reste pas de port vacant, utilisez un concentrateur.
- Vérifiez que les routeurs à large bande et les concentrateurs sont compatibles 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Si vous utilisez un dispositif uniquement compatible 100BASE-TX, des câbles réseau de catégorie 5 ou plus sont requis.
- Veuillez contacter votre fournisseur d'accès à Internet (ISP) ou votre société de télécommunications si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire concernant l'équipement réseau.
- Vérifiez les conditions des contrats avec votre fournisseur d'accès à Internet (ISP) ou votre société de télécommunications. Selon les conditions des contrats, il est possible que des frais supplémentaires soient facturés ou que des connexions Internet multiples soient impossibles.
- Éteignez le téléviseur avec l'interrupteur d'alimentation principal, puis rallumez-le après avoir modifié ou rétabli la connexion réseau.
- Selon l'état du réseau, il est possible que ce contenu ne soit pas lu correctement.

# Configuration du réseau

## Connexion au réseau

---

Vérifiez que les connexions sont terminées avant de démarrer la configuration réseau.

 → Réseau > Connexions réseau

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réseau** > **Configuration** > **Connexion Internet** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez sur **Activé** pour activer la connexion internet.
4. Sélectionnez **Interface** et appuyez sur **OK** pour valider.
5. Sélectionnez votre type de connexion réseau et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

**Ethernet / Sans fil**

---

### Ethernet :

Connexion filaire au moyen d'un câble LAN

- 1) Sélectionnez **Param. IP** et appuyez sur **OK** pour valider.
- 2) Réglez **Type d'adresse** sur **Automatique**.
  - Pour régler manuellement, sélectionnez **Manuel** et réglez chaque option.

### Sans fil :

Connexion sans fil au moyen d'un point d'accès sans fil

- 1) Sélectionnez **Para. prop. grpe ss fil** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Vérifiez la clé de chiffrement, les réglages et la position de votre point d'accès avant de lancer la configuration. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel du point d'accès.
- 2) Sélectionnez **Balayage** et appuyez sur **OK** pour rechercher les réseaux sans fil.
  - Pour **Manuel**, saisissez **SSID** puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
  - Pour **Automatique**, sélectionnez **PIN / PBC** puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- 3) Sélectionnez le point d'accès souhaité et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Les réseaux sans fil disponibles s'affichent automatiquement.
  - Il est recommandé de sélectionner un point d'accès chiffré.

4) Saisissez la clé de chiffrement du point d'accès et appuyez sur **OK** pour régler.

---

6. Sélectionnez **État du réseau** et appuyez sur **OK** pour vérifier l'état.

## Configuration réseau

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Réseau](#) > [Configuration](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Connexion Internet](#) / [Interface](#) / [réveiller sur lan](#) / [Réveillez-vous sur Wlan](#) / [Para. prop. grpe ss fil](#) / [Param. IP](#) / [État du réseau](#)
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### [Connexion Internet](#)

Permet d'activer la connexion internet.

---

### [Interface](#)

Permet de sélectionner le type de connexion réseau.

---

### [réveiller sur lan](#) / [Réveillez-vous sur Wlan](#)

Permet l'allumage du téléviseur via le câble LAN ou le LAN sans fil à l'aide d'un message d'activation envoyé depuis l'équipement réseau au sein du réseau domestique.

- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec Interrupteur d'alimentation principal.
  - Selon l'état du réseau, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
  - Selon les régions, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible. Pour davantage de détails, consultez votre revendeur Panasonic local.
- 

### [Para. prop. grpe ss fil](#)

Permet de détecter et d'afficher les réseaux sans fil disponibles.

---

### [Param. IP](#)

Pour effectuer un réglage manuel, sélectionnez et réglez [Adresse IP](#) / [Masque de sous-réseau](#) / [Passerelle par défaut](#) / [DNS primaire](#) / [DNS secondaire](#).

---

### [État du réseau](#)

Affiche et vérifie l'état du réseau (Adresse MAC, paramètres actuels du réseau, etc.).

## Application

---

Permet de régler la commande du téléviseur au moyen des périphériques raccordés au réseau.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration > Réseau > Application** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Réseau domestique / DMR / Netflix**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Réseau domestique

Permet d'accéder et de lire le contenu du serveur multimédia connecté à votre réseau domestique.

---

### DMR (moteur de rendu média numérique)

Permet de commander le téléviseur à partir de l'équipement réseau (smartphone, etc.).

---

### Netflix

Réglages pour Netflix

= Remarque =

- Selon les régions, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible. Pour davantage de détails, consultez votre revendeur Panasonic local.

## Mise à jour du logiciel

---

Permet d'accéder au site Web spécifique pour mettre à jour le logiciel du téléviseur si des mises à jour sont disponibles.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réseau** > **Mise à jour du logiciel** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
  - Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser cette fonction.

## Message nouvelle version

---

Permet de sélectionner l'affichage ou non d'un message de notification lorsqu'un nouveau logiciel est détecté via le réseau.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réseau** > **Message nouvelle version** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Activé** / **Désactivé** et appuyez sur **OK** pour régler.

## Cond. de service & param.

---

Permet d'afficher les conditions de service et de configuration.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réseau** > **Cond. de service & param.** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.



# Format pris en charge

## Format photo

---

### ■ Formats photo pris en charge

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Sous-échantillonnage :

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Résolution d'image (pixels) :

4 × 4 à 17 000 × 10 000

- Normes DCF et EXIF
- 

= Remarque =

- Il est possible que certains fichiers ne puissent pas être lus même s'ils remplissent ces conditions.
- N'utilisez pas de caractères multioctets ou autres codes spéciaux pour les noms de fichiers.
- Les périphériques connectés peuvent devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.

# Format vidéo

---

## ■ Formats vidéo pris en charge

---

- AVI (.avi)

Codec vidéo :

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

---

- MP4 (.m4v, .mp4)

Codec vidéo :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

- Ce téléviseur supporte ce conteneur enregistré avec un autre produit Panasonic. Pour plus de détails, veuillez lire le mode d'emploi du produit correspondant.
- 

- MKV (.mkv)

Codec vidéo :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Codec vidéo :

MPEG4, VC-1, WMV9

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- Les fichiers protégés contre la copie ne peuvent pas être lus.
-

- FLV (.flv)

Codec vidéo :

H.264

Codec audio :

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Codec vidéo :

H.264, MPEG4

Codec audio :

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob)

Codec vidéo :

MPEG1, MPEG2

Codec audio :

Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Codec vidéo :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Codec audio :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC

---

- WebM (.webm)

Codec vidéo :

VP9

Codec audio :

Vorbis

---

= Remarque =

- Il est possible que certains fichiers ne puissent pas être lus même s'ils remplissent ces conditions.
- Certaines fonctionnalités des sous-titres ou des chapitres peuvent ne pas être disponibles.

- N'utilisez pas de caractères multioctets ou autres codes spéciaux pour les noms de fichiers.
- Les périphériques connectés peuvent devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.
- Les formats pris en charge sont différents dans le Lecteur multimédia et le serveur multimédia.

## Format audio

---

### ■ Formats de musique pris en charge

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC (.m4a)

- Les fichiers protégés contre la copie ne peuvent pas être lus.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA (.wma)

- Les fichiers protégés contre la copie ne peuvent pas être lus.
- 

- LPCM (.wav)

---

#### = Remarque =

- Il est possible que certains fichiers ne puissent pas être lus même s'ils remplissent ces conditions.
- N'utilisez pas de caractères multioctets ou autres codes spéciaux pour les noms de fichiers.
- Les périphériques connectés peuvent devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.

# Fonctions

## Écriture miroir

### Utilisation

---

Vous pouvez regarder et afficher les images d'autres appareils (smartphone, etc.) sur l'écran du téléviseur en utilisant la fonction miroir.



**1** Smartphone, etc.

**2** TV

1. Affichez Accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Écriture miroir** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Cette fonction est disponible avec les autres appareils (smartphone, etc.) qui prennent en charge la fonction miroir. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi des appareils.

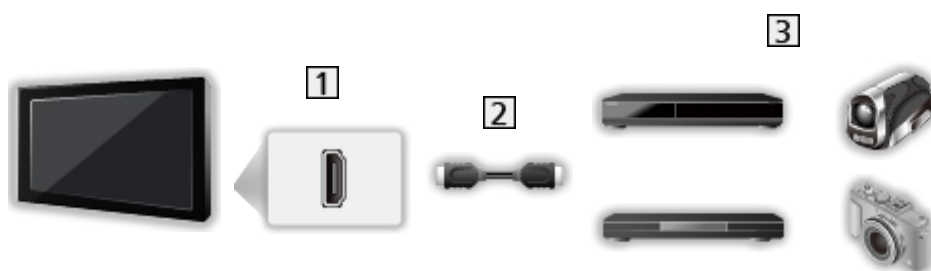
# HDMI CEC

## Connexion CEC

---

### ■ Connexion HDMI CEC

- Utilisez un câble compatible HDMI de type “fully wired”.
- Utilisez un câble HDMI haute vitesse pour des images haute résolution.
- Raccordez l'appareil compatible HDMI CEC à la borne HDMI du téléviseur au moyen d'un câble HDMI.



- 1 Borne HDMI
- 2 Câble HDMI
- 3 Appareil avec fonction CEC

## Menu config. CEC

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Menu config. CEC** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Fonction CEC / arrêt automatique**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Fonction CEC

Permet de régler **Activé** pour activer l'appareil connecté CEC.

---

### arrêt automatique

Lorsque le téléviseur entre en mode de veille, l'appareil raccordé entre lui aussi automatiquement en mode de veille.



## Remarque

---

- Suivant l'appareil raccordé, il se peut que ces fonctions n'opèrent pas correctement.
- Il se peut que l'image ou le son ne soit pas émis pendant quelques secondes après la permutation du mode d'entrée.

# Verrouillage parental

## Utilisation du verrouillage parental

---

Vous pouvez verrouiller des chaînes spécifiques ou des bornes d'entrée AV pour en restreindre l'accès. Un message s'affiche lors de la sélection de la chaîne / entrée verrouillée. Saisissez le code PIN pour permettre le visionnement.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Parental** > **Mot de passe** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Entrez le code PIN (4 chiffres) avec les **Touches numériques**.



- Saisissez le code PIN deux fois lors de la première configuration.
  - Notez le code PIN au cas où vous l'oublieriez.
4. Sélectionnez **Blocage chaîne** / **Blocage entrée** et appuyez sur **OK** pour valider.
  5. Sélectionnez la chaîne / l'entrée et appuyez sur **OK** pour verrouiller.

## Code PIN

---

Vous pouvez modifier le code PIN.

1. Sélectionnez [Modifier mot de passe](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Saisissez un nouveau code PIN deux fois avec les **Touches numériques**.



= Remarque =

- Le réglage sur [Tout nettoyer](#) efface le code PIN et tous les réglages.

## Bloc programme

---

Pour regarder un programme télévisé numérique disposant d'informations relatives à l'âge sélectionné, saisissez le code PIN (suivant le diffuseur).

1. Sélectionnez **Bloc programme** > **Evaluation parentale** et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez un âge pour la restriction des programmes et appuyez sur **OK** pour régler.

# Service numérique

## Utilisation de l'application de service de données

Vous pouvez utiliser l'application TV HBB (Hybrid Broadcast Broadband) qui peut être fournie par diffusion numérique dans le cadre de services de données interactives.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglages HbbTV** > **Support HbbTV** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Activé** et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Réglez sur **Désactivé** pour désactiver l'application de service de données.
  - Un message de notification s'affiche lorsque l'application est disponible. Suivez les instructions à l'écran.
  - Pour arrêter l'application en cours. (L'application par défaut risque de démarrer immédiatement.)

**EXIT**

## Paramètres de Confidentialité

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglages HbbTV** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Ne pas suivre](#) / [Réglages cookies](#) / [Stockage persistant](#) / [Bloquer sites de suivi](#) / [ID du périphérique](#) / [Réinit. ID périph.](#)
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### [Ne pas suivre](#)

Règle la notification des sites web et de certaines applications au sujet du pistage de vos activités de navigation.

---

### [Réglages cookies](#)

Réglages des informations techniques laissées par l'application de service de données.

---

### [Stockage persistant](#)

Permet d'enregistrer les informations techniques laissées par l'application de service de données dans le téléviseur afin de pouvoir les reconnaître et les réutiliser.

---

### [Bloquer sites de suivi](#)

Notifie les sites web que vous ne voulez pas être pisté.

---

### [ID du périphérique](#)

Envoie l'identifiant de ce téléviseur pour l'application du service de données.



---

### [Réinit. ID périph.](#)

Réinitialise l'identifiant de ce téléviseur.

## Remarque

---

- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser pleinement l'application Hybrid Broadcast Broadband TV. Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.
  -  → Réseau > Connexions réseau
  -  → Réseau > Configuration du réseau
- Certains services de données ne sont pas disponibles selon les régions et les diffuseurs.
- Selon l'environnement de la connexion, il est possible que la connexion Internet soit lente ou qu'elle ne réussisse pas.
- Le fonctionnement peut varier en fonction du diffuseur. Suivez les instructions à l'écran.
- Il se peut que les instructions à l'écran ne correspondent pas aux touches de la télécommande.

# Interface commune

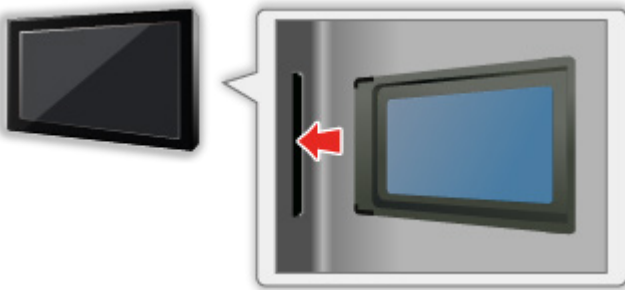
## Attention

---

Si le message crypté s'affiche à l'écran, le module d'interface commune (IC) approprié et la carte à puce nécessaires pour ce service ne sont pas insérés.

### ■ Comment insérer le module IC et la carte à puce

- Éteignez le téléviseur avec Interrupteur d'alimentation principal quand vous insérez ou retirez le module IC.
- Si la carte à puce est accompagnée d'un module IC, insérez d'abord le module IC, puis insérez la carte dans ce dernier.
- Insérez ou retirez le module IC dans son intégralité et dans le bon sens comme indiqué.



- Retirez le module IC du téléviseur lorsque le téléviseur est orienté vers le haut. Cela peut endommager le module IC et la fente IC.

= Remarque =

- Il se peut qu'il existe des modules IC sur le marché, fournis avec des versions de firmware plus anciennes, qui ne fonctionnent pas intégralement avec ce nouveau téléviseur IC+ v1.4. Le cas échéant, veuillez contacter votre fournisseur de contenu.



## Utilisation de l'interface commune

---

Le menu de module Interface commune permet d'accéder aux logiciels que contiennent les modules d'interface commune (IC).

- Il se peut que cette fonction ne soit pas disponible dans certains pays ou certaines zones.
- Il est possible que les signaux audio et vidéo ne soient pas reproduits en fonction de l'émission ou du service.

Bien que le module IC puisse vous permettre d'accéder à certains services, ce téléviseur ne garantit pas l'accès à tous les services (comme par exemple, à la télévision payante). Utilisez uniquement le module IC approuvé par le diffuseur. Consultez l'opérateur / le diffuseur ou le fabricant du module IC pour de plus amples informations et les conditions d'utilisation des services.

### ■ Insérez le module IC (en option)


- Normalement, les chaînes cryptées devraient apparaître. (Les canaux disponibles et leurs fonctions dépendent du module IC.) Si les chaînes cryptées n'apparaissent pas, prenez les mesures suivantes.
  - Pour plus de détails, lisez le mode d'emploi du module IC ou informez-vous auprès du fournisseur du contenu.
1. Sélectionnez le mode avec **TV**.
  2. Affichez le menu avec **MENU**.
  3. Sélectionnez **Configuration** > **Interface commune** et appuyez sur **OK** pour valider.
  4. Suivez les instructions à l'écran.
    - Il se peut que les instructions à l'écran ne correspondent pas aux touches de la télécommande.

# Réglage usine

## Réglage usine

---

Rétablit les réglages initiaux du téléviseur (c'est-à-dire sans chaînes réglées).

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglage usine** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Le code Verrouillage parental est requis selon le pays. Si vous avez oublié votre PIN après l'avoir modifié, saisissez "6969" comme numéro PIN.  
 → Fonctions > Verrouillage parental > Code PIN
3. Lorsqu'un écran de confirmation s'affiche, sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour régler.
4. Suivez les instructions à l'écran.

# Mettre à jour le logiciel du téléviseur

## Informations


---

Une nouvelle version du logiciel peut être publiée et disponible en téléchargement pour améliorer les performances de fonctionnement du téléviseur.

Si une mise à jour est disponible et que la chaîne a des informations de mise à jour, un message de notification s'affiche.

- Pour télécharger

 OK

– Appuyez sur  si vous ne souhaitez pas télécharger.

- Pour effectuer une mise à jour par Internet

 → Réseau > Configuration du réseau > Mise à jour du logiciel

## Mise à jour automatique

---

Vous pouvez mettre le logiciel à jour automatiquement.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **OAD** > **Téléch. Auto** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour régler.

= Remarque =

- Le téléchargement peut prendre quelques heures.
- Pendant le téléchargement et la mise à jour du logiciel, **N'ÉTEIGNEZ PAS** le téléviseur.

## Mise à jour manuelle

---

Vous pouvez mettre le logiciel à jour manuellement.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **OAD** > **Rechercher Màj maintenant** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Le téléchargement peut prendre quelques heures.
- Pendant le téléchargement et la mise à jour du logiciel, **N'ÉTEIGNEZ PAS** le téléviseur.

# Paramètres

## Menu Configuration

### Utilisation

---

Les divers menus permettent d'effectuer les réglages de l'image, du son et d'autres fonctions.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
    - Les options affichées varient en fonction du signal d'entrée.
  2. Sélectionnez le menu et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez les options et appuyez sur **OK** pour valider.
    - La sélection n'est possible que parmi les choix disponibles.
- Vous pouvez effectuer votre sélection parmi les options avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Vous pouvez régler en utilisant la barre coulissante avec  $\triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Vous pouvez aller à l'écran suivant avec **OK**.
  - Vous pouvez saisir librement les noms ou les chiffres pour certaines options.
    - 1) Saisissez les caractères un par un avec les **Touches de curseur** et appuyez sur **OK** pour régler.



- 2) Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.

- Pour réinitialiser les réglages

 → Fonctions > Réglage usine

- Pour quitter l'écran de menu

**EXIT**

- Pour retourner à l'écran précédent

**BACK/RETURN**

= Remarque =

- Les options de menu et les options sélectionnables varient en fonction du mode (mode TV, Lecteur multimédia, services réseau, etc.).


- Certains réglages du menu Vidéo peuvent également affecter l'écran de menu lorsque vous regardez du contenu au format 4K.

# Video

## Mode Image

---

Permet de sélectionner votre mode d'affichage favori pour chaque entrée.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Mode Image](#)



## Paramètres de base

---

Rétro-éclairage, Contraste, Luminosité, Couleur, Teinte, Netteté

Ajuste le niveau de ces options selon vos préférences personnelles.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Température de couleur

Permet de régler l'ensemble des tons de l'image (bleu ou rouge plus prononcé).

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Couleur vive

Rend automatiquement les couleurs éclatantes.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Remast. couleur Rec.2020

Affiche les images vives avec la gamme de couleurs appropriée.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Commande adapt. rétroécl.

Contrôle automatiquement le niveau de rétroéclairage en fonction des images.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Super résolution

Améliore la résolution de l'image afin de la rendre plus nette.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Remastér. plage dynamique

Améliore les zones claires de l'image en les approchant de la luminosité originale pour un impact plus fort de l'image.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Création d'images intelligente

Permet de compenser automatiquement la vitesse de défilement d'image et de supprimer les mouvements de trépidation pour adoucir les images.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

---

## Fluidifier le mouvement

Permet d'éclaircir les images en mouvement en contrôlant le niveau de rétroéclairage.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de base](#)

## Sonde de temp. ambiante

---

Fonction de contrôle automatique de la luminosité

Ajuste automatiquement les réglages d'image en fonction des conditions ambiantes d'éclairage.



→ [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Sonde de temp. ambiante](#)

## Param. de luminosité HDR

---

Vous pouvez ajuster et régler les détails de la luminosité en HDR.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Param. de luminosité HDR](#)

# Paramètres de réduction du bruit

---

## Réduction du bruit

Réduit le bruit d'image indésirable.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de réduction du bruit](#)

---

## Réduction du bruit MPEG

Réduit le bruit de scintillement sur les contours de l'image et supprime le bruit.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de réduction du bruit](#)

## Configuration avancée

---

Vous pouvez ajuster et configurer les réglages d'image détaillés.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Configuration avancée](#)

# Paramètres des options

---

## Mode jeu

Fournit des images adaptées pour des signaux de réponse rapides lorsque vous jouez à des jeux.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres des options](#)

---

## Mode cadence de film

Améliore la résolution verticale des images de films.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres des options](#)

---

## 1080p Pur Direct

Reproduit la qualité de l'image d'origine en détail pour un signal d'entrée 1080p (HDMI).

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres des options](#)

---

## 4K Pur Direct

Reproduit la qualité de l'image d'origine en détail pour un signal d'entrée 4K (HDMI).

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres des options](#)

---

## HDR

Ajuste automatiquement les images pour les contenus HDR.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres des options](#)

---

## Système couleur AV

Permet de sélectionner le système de couleur facultatif sur la base des signaux vidéo.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres des options](#)

---

## 3D-COMB

Rend plus vives les images fixes ou au ralenti.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres des options](#)

# Paramètres de l'écran

---

## Surbalage 16:9

Permet de sélectionner la zone de l'écran pour l'affichage de l'image en 16:9.

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Paramètres de l'écran](#)



## Réinitialiser par défaut

---

Réinitialise le mode actuel d'affichage des photos aux réglages par défaut.

# Audio

## Mode sonore

---

Permet de sélectionner votre mode audio favori pour chaque entrée.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Mode audio](#)

## Paramètres de base

---

### Grave

Ajuste le niveau pour renforcer ou affaiblir une sortie sonore plus grave ou plus profonde.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Aigu

Ajuste le niveau pour renforcer ou affaiblir une sortie sonore plus aiguë ou plus élevée.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Equalizer

Permet d'ajuster le niveau de fréquence qui convient à votre qualité sonore préférée.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Balance

Permet de régler le niveau du volume des haut-parleurs droit et gauche.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres de base](#)

---

### Son Surround

Fournit un rehausseur dynamique de la largeur pour simuler des effets spatiaux évolués.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres de base](#)

# Paramètres volume

---

## Param. haut-parleur TV

Sélectionnez la sortie sonore dont le volume doit être réglé.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres volume](#)

---

## Ecouteurs

Permet de régler le volume du casque.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres volume](#)

---

## Auto-contrôle de gain

Régule automatiquement les grandes différences sonores entre les chaînes et les entrées.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres volume](#)

---

## Correction volume

Règle individuellement le volume de chaque chaîne ou mode d'entrée.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres volume](#)

---

## Réglage de son clair

Si le son émis par les enceintes du téléviseur n'est pas clair à cause de l'environnement d'installation, **Activé** est recommandé.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres volume](#)

# Réglages avancés

---

## MPX

Permet de sélectionner le mode de son multiplex (selon disponibilité).

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Réglages avancés](#)

---

## Préférence audio

Permet de sélectionner le réglage initial pour les pistes audio.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Réglages avancés](#)

---

## Sélection SPDIF

Permet de sélectionner le réglage initial pour le signal de sortie audio numérique des bornes DIGITAL AUDIO et HDMI2 (fonction ARC).

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Réglages avancés](#)

---

## Niveau PCM / Optique

Ajuste le niveau audio de la sortie PCM des bornes DIGITAL AUDIO et HDMI2 (fonction ARC) à égaliser avec celui des autres types audio.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Réglages avancés](#)

---

## Entrée HDMI

Effectue une sélection en fonction du signal d'entrée.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Réglages avancés](#)

## Réinitialiser par défaut

---

Réinitialise le mode Son actuel aux réglages par défaut.

# TV

## Multi-audio préféré

---

[Multi-audio préféré](#), [Langue audio 2nd](#)

Permet de sélectionner les première et deuxième langues préférées pour l'audio numérique multicanal (suivant le diffuseur).

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Langue](#)

# Réglage menu

---

## Recherche automatique des chaînes

Recherche automatiquement les chaînes recevables.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Recherche automatique des chaînes

---

## Mise à jour balay.

Met à jour la liste des chaînes tout en conservant vos réglages.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Mise à jour balay.

---

## Balayage analogique manuel

Permet de rechercher manuellement les chaînes TV analogiques.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Autres réglages

---

## Balayage RF simple

Permet de rechercher manuellement les chaînes TV numériques.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Balayage RF simple

---

## Saut de chaîne, Tri des chaînes, Modif. chaînes

Permet de sauter les chaînes non désirées ou d'éditer les chaînes.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Autres réglages

---

## Liste des favoris

Crée une liste de chaînes favorites.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Autres réglages

---

## Rég. fin chaînes analog.

Permet de régler précisément un programme donné.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Autres réglages

---

## Eff. liste ch.

En mettant à jour la liste des chaînes, vous pouvez ajouter de nouvelles chaînes, effacer des chaînes supprimées ou modifier le nom et la position de chaînes automatiquement.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Autres réglages

---



## Condition du signal

Vérifie l'état du signal.

 → [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Autres réglages](#)

---

## Add Analog

Permet d'activer le balayage de chaînes analogiques.

 → [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Autres réglages](#)

# Configuration

## Langues OSD

---

Permet de changer la langue pour l'affichage à l'écran.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Langue](#)

## Réglage MY APP

---

Assignez votre application favorite à **MY APP** sur la télécommande du téléviseur.

 → [Accueil](#) > [Accueil](#) > [MY APP](#)

# Réglages HbbTV

---

## Réglages HbbTV

Permet de régler l'utilisation de l'application TV Hybrid Broadcast Broadband.



→ Fonctions > Service numérique > Utilisation de l'application de service de données

## Mode Écran

---

Permet de modifier le rapport hauteur/largeur (taille de l'image).

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Rapport de format](#)

# Réglage heure

---

## Fuseau horaire

Permet de régler les données de temps.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Réglage de l'heure](#)

---

## Minuterie veille

Permet de régler le délai de mise en mode de veille automatique du téléviseur.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Minuterie](#)

---

## Minuterie auto

Permet de basculer automatiquement le téléviseur en mode veille pour économiser de l'énergie lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant les heures programmées.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Fonctions d'économie d'énergie](#)

---

## Absence de signal d'arrêt

Met automatiquement le téléviseur en mode veille pour éviter toute consommation d'énergie inutile si aucun signal n'est reçu et aucune opération n'est effectuée pendant 10 minutes.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Fonctions d'économie d'énergie](#)

## Réglage HDMI 2.0

---

Reproduit plus précisément l'image avec la gamme de couleurs étendue lorsque l'on connecte un équipement compatible 4K.

 → [Visionnage](#) > [Résolution 4K](#) > [Réglage HDMI 2.0](#)

## Sous-titres

---

Langue du sous-titrage, Langue ss-titres numériq. 2nd

Permet de sélectionner les première et deuxième langues préférées pour les sous-titres des chaînes numériques (suivant le diffuseur).

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Langue](#)

---

Type de ss-titres

Permet de sélectionner le type de sous-titres préféré.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Sous-titres](#)



# Télétexte

---

## Langue Télétexte

Permet de sélectionner d'autres langues de télétexte (selon disponibilité).

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Langue](#)

---

## Langue télétexte

Permet de sélectionner la police de caractères utilisée pour le télétexte.

 → [Visionnage](#) > [Télétexte](#) > [Langue télétexte](#)

## Interface commune

---

Permet de régler le visionnage des chaînes cryptées, etc.

 → [Fonctions](#) > [Interface commune](#) > [Utilisation de l'interface commune](#)

# Réseau

---

## Configuration

Permet de définir les paramètres réseau pour utiliser ce téléviseur dans votre environnement réseau.

 → Réseau > Configuration du réseau > Configuration réseau

---

## Application

Permet d'activer les applications réseau.

 → Réseau > Configuration du réseau > Application

---

## Mise à jour du logiciel

Permet d'accéder au site Web spécifique pour mettre à jour le logiciel du téléviseur si des mises à jour sont disponibles.

 → Réseau > Configuration du réseau > Mise à jour du logiciel

---

## Message nouvelle version

Permet de sélectionner l'affichage ou non d'un message de notification lorsqu'un nouveau logiciel est détecté via le réseau.

 → Réseau > Configuration du réseau > Message nouvelle version

---

## Cond. de service & param.

Permet d'afficher les conditions de service et de configuration.

 → Réseau > Configuration du réseau > Cond. de service & param.

# Systeme

---

## OAD

Télécharge le nouveau logiciel sur ce téléviseur.

 → Fonctions > Mettre à jour le logiciel du téléviseur > Mise à jour automatique

 → Fonctions > Mettre à jour le logiciel du téléviseur > Mise à jour manuelle

---

## Version en cours

Affiche les informations système de ce téléviseur.

---

## Licence logicielle

Affiche les informations de licence logicielle.

# réglage d'enregistrement

---

## information produit

Réglages pour la fonction enregistrement du disque dur USB

 → Enregistrement > Configuration du disque dur USB > Réglage du disque dur USB

---

## Liste des planifications

Permet de régler une minuterie pour enregistrer les programmes à venir.

 → Enregistrement > Liste des planifications > Réglage de la liste de planification

## Autres réglages

---

### Économie d'énergie

Réduit la luminosité de l'image pour diminuer la consommation d'énergie.

---

### Affichage de bannière

Permet d'afficher une bannière d'informations lors du changement de chaînes, etc.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Bannière d'informations](#)

# Menu config. CEC

---

## Fonction CEC

Permet de régler **Activé** pour activer l'appareil connecté CEC.

 → Fonctions > HDMI CEC > Menu config. CEC

---

## arrêt automatique

Lorsque le téléviseur entre en mode de veille, l'appareil raccordé entre lui aussi automatiquement en mode de veille.

 → Fonctions > HDMI CEC > Menu config. CEC

## Réglage usine

---

Réinitialise tous les réglages à leur état initial.

 → [Fonctions](#) > [Réglage usine](#) > [Réglage usine](#)



# Parental

## Réglages de mot de passe

---

### Mot de passe

Saisissez le code PIN pour accéder aux fonctions parentales.

 → Fonctions > Verrouillage parental > Utilisation du verrouillage parental

---

### Modifier mot de passe

Permet de modifier le code PIN.

 → Fonctions > Verrouillage parental > Code PIN

---

### Tout nettoyer

Permet de réinitialiser le code PIN et les réglages de blocage.

 → Fonctions > Verrouillage parental > Code PIN

## Réglages de blocage

---

### Blocage chaîne, Blocage entrée

Applique le contrôle d'accès pour les chaînes ou les entrées, afin d'empêcher les accès non désirés.

 → [Fonctions > Verrouillage parental > Utilisation du verrouillage parental](#)

---

### Bloc programme

Permet la mise en place d'un contrôle d'accès pour le contenu dont l'âge est limité.

 → [Fonctions > Verrouillage parental > Bloc programme](#)

# Assistance

## FAQ

### Image

---

Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'assistance.

---


#### Image noir et blanc

---

- Assurez-vous que la sortie de l'appareil externe correspond à l'entrée du téléviseur.
- 


#### Image désordonnée, parasites

---

- Réglez [Réduction du bruit](#) et [Réduction du bruit MPEG](#) dans le menu Vidéo pour éliminer les parasites.  
 → [Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de réduction du bruit](#)
  - Vérifiez la présence d'appareils électriques à proximité (voiture, motocyclette, lampe fluorescente).
- 


#### Aucune image ne s'affiche

---

- Vérifiez que le bon mode d'entrée est sélectionné.
  - L'option [Rétro-éclairage](#), [Contraste](#), [Luminosité](#) ou [Couleur](#) du menu Vidéo est-elle réglée sur la valeur minimum ?  
 → [Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base](#)
  - Vérifiez que tous les câbles requis sont installés et que toutes les connexions sont fermement établies.
- 

#### Image floue ou déformée (pas de son ou volume faible)

---

- Réglez de nouveau les chaînes.  
 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Recherche automatique des chaînes](#)

---

Points blancs ou images fantômes (bruit)

---

- Vérifiez la position, la direction et la connexion de l'antenne.
  - Maintenez le câble RF à distance du téléviseur.
- 

Une petite image noire peut apparaître

---

- Une image noire s'affiche pour éviter la distorsion de l'image lorsque le signal d'entrée change.
- 

Il est possible que des points rouges, bleus, verts ou noirs s'affichent à l'écran

---

- Ceci est un trait caractéristique des panneaux à cristaux liquides, et ne constitue en aucun cas un problème. Ce panneau à cristaux liquides a été conçu avec une technologie de pointe, afin de pouvoir reproduire les détails les plus fins de l'image. Il est toutefois possible que des pixels non actifs s'affichent occasionnellement à l'écran, sous la forme d'un point immobile rouge, vert, bleu ou noir. Notez toutefois que ceci n'a aucune influence sur le fonctionnement du panneau.

## Télévision numérique

---

Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'assistance.

---

Aucune chaîne satellite n'est trouvée

---

- Réglez [Fréquence LNB](#) dans [Configuration antenne](#) pour que le système s'adapte à votre environnement.



→ [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Recherche automatique des chaînes](#)

---

Impossible de recevoir une chaîne de télévision analogique pendant l'installation initiale

---

La chaîne de télévision analogique ne peut pas être recherchée lors de la syntonisation de la chaîne satellite. Réglez [Balayage analogique manuel](#) manuellement après l'installation initiale.



→ [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Autres réglages](#)

---

Réception des signaux impossible avec une antenne haute performance

---

- Installez une antenne individuellement pour le téléviseur et pour le VCR (ou utilisez un répartiteur).
- 

Interférences ou image gelée/qui disparaît

---

- Vérifiez [Condition du signal](#). Si le niveau de [Qualité du signal](#) est bas, vérifiez l'antenne.



→ [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Autres réglages](#)

- Éteignez le téléviseur à l'aide de l'Interrupteur d'alimentation principal, puis rallumez-le.
- 

Aucun programme indiqué sur [Guide TV](#)

---

- Vérifiez l'émetteur numérique.
- Orientez l'antenne ou l'antenne parabolique vers un autre émetteur installé à proximité.

## Télévision analogique

---

Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'assistance.

---

Présence de points blancs ou d'une image fantôme / Le réglage de certaines chaînes est impossible

---

- Vérifiez la position, la direction et la connexion de l'antenne.
- Les conditions météorologiques affectent la réception du signal (forte averse de pluie, neige, etc.), en particulier dans les zones où la réception est mauvaise. Même par beau temps, une pression atmosphérique élevée peut affecter la réception de certaines chaînes.
- Éteignez le téléviseur à l'aide de l'Interrupteur d'alimentation principal, puis rallumez-le.
- Si le problème persiste, consultez votre revendeur local ou votre fournisseur de services pour obtenir les informations de disponibilité des services.

# Son

---


Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'assistance.

---

Aucun son n'est émis

---

- L'option "Coupure du son" est-elle activée ? Appuyez sur **MUTE** pour activer ou désactiver la coupure du son.
- Le volume est-il réglé au minimum ?
- Vérifiez le réglage et les connexions de l'appareil externe.  
 → [Visionnage > Appareil externe](#)
- Assurez-vous que [Param. haut-parleur TV](#) est réglé sur [Enceinte téléviseur](#).

 → [Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres volume](#)

---

Le niveau du son est bas ou le son est déformé

---

- Il se peut que la réception du signal sonore soit mauvaise.
- Réglez [MPX](#) dans le menu Audio sur [Mono](#). (Analogique)

 → [Visionnage > Pour un son optimal > Réglages avancés](#)

# HDMI

---




Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'assistance.

---





## Le son est anormal

---

- Vérifiez le réglage [Entrée HDMI](#) dans le menu Audio.  
 → [Visionnage > Pour un son optimal > Réglages avancés](#)
  - En cas de problème de connexion du son numérique, sélectionnez la connexion de son analogique.  
 → [Visionnage > Appareil externe > Fonctions HDMI](#)
  - Réglez [Réglage HDMI 2.0](#) dans le menu Configuration sur [4K@60Hz 4:2:0](#).  
 → [Visionnage > Résolution 4K > Réglage HDMI 2.0](#)
- 

## L'image d'un appareil externe est anormale lorsqu'il est raccordé par la borne HDMI

---

- Assurez-vous que le câble HDMI est bien connecté.  
 → [Visionnage > Appareil externe > Raccordement externe](#)
- Éteignez le téléviseur et l'appareil raccordé, puis rallumez-les.
- Vérifiez le signal d'entrée de l'appareil.  
 → [Visionnage > Appareil externe > Signaux d'entrée valides](#)
- Utilisez un appareil conforme à EIA/CEA-861/861D.
- Réglez [Réglage HDMI 2.0](#) dans le menu Configuration sur [4K@60Hz 4:2:0](#).  
 → [Visionnage > Résolution 4K > Réglage HDMI 2.0](#)
- Le format 4K valide varie selon la borne HDMI.  
 → [Visionnage > Résolution 4K > Format 4K valide](#)



## Réseau

---






Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'assistance.

---




### Impossible de se connecter au réseau

---

- Vérifiez la connexion du câble réseau ou du réseau local sans fil.  
 → Réseau > Connexions réseau
  - Vérifiez les connexions et les réglages.  
 → Réseau > Connexions réseau  
 → Réseau > Configuration du réseau
  - Vérifiez l'équipement réseau et l'environnement du réseau.
  - Il est possible que le routeur ne soit pas configuré pour émettre automatiquement une adresse IP. Si l'administrateur réseau préfère attribuer une adresse IP, configurez-en une manuellement.  
 → Réseau > Configuration du réseau
  - Il est possible que le routeur utilise un filtrage d'adresse MAC (paramètre de sécurité). Vérifiez l'adresse MAC de ce téléviseur et configurez le routeur pour l'utiliser.  
 → Réseau > Configuration du réseau > Configuration réseau
  - Si le problème persiste, consultez votre fournisseur d'accès à Internet ou votre société de télécommunications.
- 

### Impossible de sélectionner les fichiers pendant des opérations d'émission diffusée en interne

---

- Le serveur multimédia de l'appareil connecté est-il prêt ?  
 → Réseau > Réseau domestique > Émission diffusée en interne
  - Vérifiez le format des données applicables.  
 → Réseau > Format pris en charge
  - Vérifiez le réglage de **Application**.  
 → Réseau > Configuration du réseau > Application
-

## Impossible d'utiliser le contenu Internet

---

- Vérifiez les connexions et les réglages.



→ Réseau > Connexions réseau > Connexion Internet



→ Réseau > Configuration du réseau

- Le serveur ou la ligne connectée sont peut-être occupés pour l'instant.

## Autre

---

Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'assistance.

---

La fonction HDMI CEC est inopérante et un message d'erreur apparaît

---

- Vérifiez les branchements.

 → [Fonctions > HDMI CEC > Connexion CEC](#)

- Allumez l'appareil raccordé, puis le téléviseur.
- 

Des parties du téléviseur chauffent

---

- Des parties du téléviseur peuvent chauffer. Ces augmentations de température ne posent aucun problème en termes de performances ou de qualité.
- 

Un message d'erreur de surintensité apparaît

---

- Le périphérique USB connecté peut causer cette erreur. Retirez le périphérique, éteignez le téléviseur à l'aide de l'Interrupteur d'alimentation principal, puis rallumez-le.
  - Vérifiez l'absence d'objets étrangers dans le port USB.
- 

Un message d'erreur apparaît

---

- Suivez les instructions du message.
  - Si le problème persiste, consultez votre distributeur Panasonic local ou le centre de services agréé.
- 

La DEL ne devient pas rouge en mode veille

---

- La DEL devient orange en mode veille dans les conditions suivantes :
    - Un enregistrement est en cours.
    - [Liste des planifications](#) est réglé.
-

Si vous le poussez avec le doigt, le panneau d'affichage bouge légèrement et fait du bruit

---

- Un léger espace est présent autour du panneau afin d'éviter son endommagement. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

## Informations détaillées

---

Des informations complémentaires sur l'application, les périphériques optionnels, le fonctionnement, etc. peuvent être disponibles sur le site Web suivant.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (uniquement en anglais)

# Entretien

## Entretien et nettoyage

---

Retirez tout d'abord la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.

### ■ Panneau d'affichage, Coffret, Piédestal

Entretien régulier :

Essuyez doucement la surface du panneau d'affichage, du coffret ou du piédestal à l'aide d'un chiffon doux pour nettoyer la saleté ou les empreintes.

Pour la saleté récalcitrante :

- (1) Dépoussiérez d'abord la surface.
- (2) Imbibez un chiffon doux avec de l'eau pure ou un détergent neutre dilué (1 volume de détergent pour 100 volumes d'eau).
- (3) Essorez bien le chiffon. (Veillez à ce que les liquides n'entrent pas dans le téléviseur car ceci pourrait causer des défaillances du produit.)
- (4) Nettoyez soigneusement l'humidité et toute trace récalcitrante.
- (5) Enfin, essuyez toute trace d'humidité.

= Attention =

- N'utilisez pas de chiffon rêche et ne frottez pas trop vivement la surface, cela pourrait rayer cette dernière.
- Veillez à ne pas soumettre les surfaces du téléviseur à un insecticide, un solvant, un diluant ou d'autres substances volatiles. Ceci pourrait altérer le fini de la surface ou provoquer le pelage de la peinture.
- La surface du panneau d'affichage a reçu un traitement spécial et peut s'abîmer facilement. Ne cognez pas ou ne rayez pas la surface avec vos ongles ou des objets rigides.
- Évitez tout contact prolongé du coffret et du piédestal avec une substance en caoutchouc ou en PVC. Ceci pourrait altérer le fini de la surface.

### ■ Fiche du cordon d'alimentation

- Essuyez régulièrement la fiche du cordon d'alimentation avec un chiffon sec. Humidité et poussière peuvent être à l'origine d'un incendie ou d'une électrocution.

