

**Panasonic**

Numéro de modèle

---

**AIDE**

## À lire en premier

### Avant utilisation

- Licence 10

### Fonctions

- Résolution 4K 13
- Accueil 14
- Télévision par satellite 15
- Enregistrement 16
- Chromecast built-in 17
- Application de service de données 18

## Accueil

### Accueil

- Informations 19
- Utilisation 20

### Applications

- Utilisation 22

## Visionnage

### Fonctionnalités de base

- Raccordement de base 24
- Sélectionner une chaîne 27
- Audio multi 29
- Sous-titres 30
- Afficher le télétexte 31
- Fonctions d'économie d'énergie 32
- Réglage de l'heure 34
- Langue 35

### Résolution 4K

- Appareil compatible 4K 36
- Configuration auto HDMI 37
- Format 4K valide 38

|  |    |
|--|----|
| Appareil externe                                 |    |
| • Raccordement externe                           | 39 |
| • Entrée externe de visualisation                | 42 |
| • Utilisation avec la télécommande du téléviseur | 43 |
| • Fonctions HDMI                                 | 44 |
| • Signaux d'entrée valides                       | 46 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Pour une image optimale    |    |
| • Mode de visionnage       | 47 |
| • Changer le format        | 49 |
| • Paramètres de base       | 50 |
| • Sonde de temp. ambiante  | 52 |
| • Param. de luminosité HDR | 53 |
| • Paramètres avancés       | 54 |
| • Paramètres des options   | 56 |
| • Paramètres de l'écran    | 57 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| Pour un son optimal  |    |
| • Mode sonore        | 58 |
| • Paramètres de base | 59 |
| • Accessibilité      | 62 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Réglage et édition des chaînes  |    |
| • Menu Configuration            | 63 |
| • Recherche de chaînes          | 64 |
| • Recherche mise à jour         | 65 |
| • Recherche manuelle analogique | 66 |
| • Recherche manuelle numérique  | 67 |
| • Autres paramètres             | 68 |
| • Configurez vos sources        | 69 |
| • Informations système          | 70 |

## Enregistrement

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Configuration du disque dur USB |    |
| • Préparatifs                   | 71 |
| • Réglage du disque dur USB     | 73 |

|  |    |
|--|----|
| Enregistrement du programme en cours               |    |
| • Utilisation                                      | 75 |
| -----  |    |
| Programmation minuterie                            |    |
| • Programmation de la minuterie                    | 76 |
| • Modification de la programmation de la minuterie | 77 |
| • Remarque   | 78 |
| -----  |    |
| Informations techniques                            |    |
| • DD USB   | 79 |
| -----  |    |

## Lecteur multimédia

|   |    |
|---|----|
| Utilisation du Lecteur multimédia                       |    |
| • Informations  | 80 |
| • Sélection du mode                                     | 82 |
| -----   |    |
| Video   |    |
| • Sélectionner un fichier                               | 83 |
| -----   |    |
| Photo   |    |
| • Sélectionner un fichier                               | 84 |
| -----   |    |
| Audio   |    |
| • Sélectionner un fichier                               | 85 |
| -----   |    |
| Appareil connecté                                       |    |
| • Avertissement quant à la manipulation du périphérique | 86 |
| • Périphériques USB                                     | 87 |
| -----   |    |
| Format pris en charge                                   |    |
| • Format photo  | 88 |
| • Format vidéo  | 89 |
| • Format audio  | 92 |
| -----   |    |

## Réseau

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Contenu Internet                   |    |
| • Informations                     | 93 |
| • Sélectionner le contenu Internet | 94 |
| • Remarque                         | 95 |
| -----                              |    |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Connexions réseau</b>                                      |     |
| • Connexion Internet  | 96  |
| • Connexion au réseau domestique                              | 97  |
| • Remarque  | 99  |
| <b>Configuration du réseau</b>                                |     |
| • Connexion réseau  | 100 |
| • Nom de l'appareil   | 101 |
| • Wake on Wireless LAN / Wake-on-LAN                          | 102 |
| • Comptes et connexion  | 103 |
| • Mise à jour du système                                      | 104 |
| <br>  |     |
| <b>Fonctions</b>  |     |
| <b>Commande vocale</b>  |     |
| • Informations  | 105 |
| • Utilisation   | 106 |
| • Association   | 107 |
| • Remarque  | 108 |
| <b>Chromecast built-in</b>                                    |     |
| • Utilisation   | 109 |
| <b>HDMI CEC</b>   |     |
| • Connexion CEC   | 110 |
| • Commande d'appareils électroniques pour consommateurs (CEC) | 111 |
| • Remarque  | 113 |
| <b>Contrôle parental</b>                                      |     |
| • Contrôle parental   | 114 |
| • Code PIN  | 115 |
| <b>Application de service de données</b>                      |     |
| • Utilisation de l'application de service de données          | 116 |
| • Réglages HBBTV  | 117 |
| • Remarque  | 118 |
| <b>Interface commune</b>                                      |     |
| • Attention   | 119 |
| • Utilisation de l'interface commune                          | 120 |

|   |     |
|---|-----|
| Réinitialiser                           |     |
| • Réinitialiser                         | 121 |
| Mettre à jour le logiciel du téléviseur |     |
| • Informations                          | 122 |
| Périphériques Bluetooth                 |     |
| • Accessoires                           | 123 |
| Clavier                                 |     |
| • Clavier                               | 125 |
| <b>Paramètres</b>                       |     |
| Réglage général                         |     |
| • Utilisation                           | 126 |
| chaînes                                 |     |
| • Langue audio / 2nde langue audio      | 128 |
| • Chaînes                               | 129 |
| • Mode Installation de chaînes          | 130 |
| • Affichage bannière                    | 131 |
| • Mise à jour auto de la chaîne         | 132 |
| • Message de mise à jour de la chaîne   | 133 |
| • Options avancées                      | 134 |
| • Contrôle parental                     | 135 |
| • Réglage enregistrement                | 136 |
| Image                                   |     |
| • Mode de visionnage                    | 137 |
| • Paramètres de base                    | 138 |
| • Sonde de temp. ambiante               | 140 |
| • Param. de luminosité HDR              | 141 |
| • Paramètres avancés                    | 142 |
| • Paramètres des options                | 143 |
| • Paramètres de l'écran                 | 144 |
| • Param. du bouton PICTURE              | 145 |
| Réglage son                             |     |
| • Son système                           | 146 |

|   |     |
|---|-----|
| • Mode sonore                               | 147 |
| • Paramètres de base                        | 148 |
| <b>Minuterie</b>                            |     |
| • Arrêt de type minuteur / Minuteur d'arrêt | 150 |
| <b>Énergie</b>                              |     |
| • Minuteur arrêt                            | 151 |
| • Minuteur d'arrêt                          | 152 |
| • Arrêt image                               | 153 |
| • Absence de signal d'arrêt                 | 154 |
| <b>Mode Magasin</b>                         |     |
| • Mode Magasin                              | 155 |
| <b>Réseau et Internet</b>                   |     |
| • Wi-Fi                                     | 156 |
| • Wake on Wireless LAN / Wake-on-LAN        | 157 |
| • Autres options                            | 158 |
| • Ethernet                                  | 159 |
| <b>Comptes et connexion</b>                 |     |
| • Comptes et connexion                      | 160 |
| <b>Applications</b>                         |     |
| • Applications ouvertes récemment           | 161 |
| <b>Préférences relatives à l'appareil</b>   |     |
| • À propos                                  | 162 |
| • Date et heure                             | 163 |
| • Langue                                    | 164 |
| • Clavier                                   | 165 |
| • Entrées                                   | 166 |
| • Stockage                                  | 167 |
| • Écran d'accueil                           | 168 |
| • Google Assistant                          | 169 |
| • Google Cast                               | 170 |
| • Économiseur d'écran                       | 171 |
| • Localisation                              | 172 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| • Utilisation et diagnostics | 173 |
| • Accessibilité              | 174 |
| • Redémarrer                 | 175 |

## Télécommande

|                |     |
|----------------|-----|
| • Télécommande | 176 |
|----------------|-----|

## Accessoires

|               |     |
|---------------|-----|
| • Accessoires | 177 |
|---------------|-----|

## Assistance

### FAQ

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| • Image                   | 178 |
| • télévision numérique    | 180 |
| • Son                     | 181 |
| • HDMI                    | 182 |
| • Réseau                  | 183 |
| • Autre                   | 184 |
| • Informations détaillées | 186 |

### Entretien

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| • Entretien et nettoyage | 187 |
|--------------------------|-----|

# Utilisation

---

## ■ Signification des symboles

**OK** :

Des lettres entre crochets désignent des touches de la télécommande.

**Menu** :

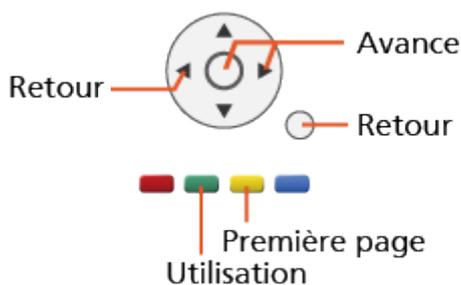
Des lettres de couleur cyan désignent des options affichées à l'écran.

 → :

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 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.

---

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

WPA3™, WPA2™, WPA™ sont des marques de commerce de Wi-Fi Alliance.

---

Le mot de marque Bluetooth® et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Panasonic Corporation se fait sous licence.

---

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.

---

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

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Travaux confidentiels et non publiés.

Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

---

Google, Google Play, Chromecast built-in et Android TV sont des marques commerciales de Google LLC.

---

“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/EUIDTV21M.html>

# 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 les programmes télévisés, application etc.

Elle vous permet d’accéder facilement à toutes les fonctions.

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

# Télévision par satellite

---

Reçoit les émissions satellite numériques.

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

# Enregistrement

---

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

 → [Enregistrement](#) > [Programmation minuterie](#) > [Programmation de la minuterie](#)

## Chromecast built-in

---

Ce téléviseur est compatible avec les applications compatibles Chromecast.  
Pour des informations détaillées sur les applications compatibles Chromecast, rendez vous sur :

[g.co/cast/apps](https://g.co/cast/apps)

 → [Fonctions](#) > [Chromecast built-in](#) > [Utilisation](#)

## Application de service de données

---

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



→ [Fonctions > Application de service de données > Utilisation de l'application de service de données](#)

# Accueil

## Accueil

### Informations

---

“Accueil” est une passerelle vers les programmes télévisés, application etc.

Accueil s’affiche en appuyant sur **HOME** et vous permet d’accéder plus facilement à toutes les fonctions comme montré ci-dessous (exemple).



# Utilisation

À partir d'Accueil, vous pouvez accéder à toutes les fonctions telles que les programmes télévisés, les applications, etc.

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

 → Réseau > Connexions réseau > Connexion Internet

1. Affichez Accueil avec **HOME**.

(Exemple)



2. Sélectionnez une fonction et appuyez sur **OK** pour valider.

- Pour visionner la télévision en plein écran, appuyez sur **EXIT**, sélectionnez **TV Live** dans **Applications**, etc.

(Exemple)



= Remarque =

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

## ■ Recherche

Vous pouvez effectuer une recherche de contenu à partir de diverses sources.

1. Affichez Accueil avec **HOME**.

2. Sélectionnez .

3. Suivez les instructions à l'écran.

- Pour utiliser la commande vocale

 → Fonctions > Commande vocale > Informations

## ■ Personnaliser les canaux

Vous pouvez régler les chaînes affichées sur l'écran d'accueil.

1. Affichez Accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Customize channels** et appuyez sur **OK**.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## ■ Aperçu

Vous pouvez régler l'aperçu vidéo / audio.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Préférences relatives à l'appareil** > **Écran d'accueil** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

# Applications

## Utilisation

---

Diverses applications (contenu Internet, etc.) sont facilement accessibles à partir de [Applications](#).

1. Affichez [Applications](#) avec **APPS**.
  - Pour quitter [Applications](#)  
**BACK**
2. Sélectionnez une application et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

### ■ Mon Application

Vous pouvez associer votre application favorite à **MY APP** sur votre télécommande.

1. Affichez [Applications](#) avec **APPS**.
2. Sélectionnez [Mon Application](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez une application et appuyez sur **OK** pour assigner une application favorite.

= 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.

## ■ mon écran d'accueil

Mon Écran d'accueil peut être personnalisé avec vos programmes télévisés préférés, applications, etc.

1. Affichez [Applications](#) avec **APPS**.
2. Sélectionnez [mon écran d'accueil](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## ■ Applications ouvertes récemment

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Applications](#) et appuyez sur **OK**.
3. Sélectionnez une application dans [Applications ouvertes récemment](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Suivez les instructions à l'écran.

# Visionnage

## Fonctionnalités de base

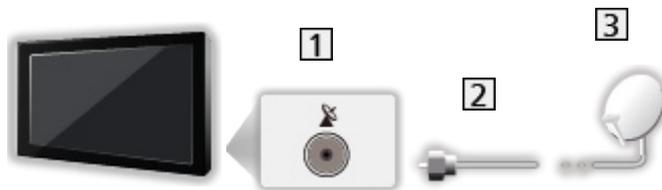
### Raccordement de base

---

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 parabolique



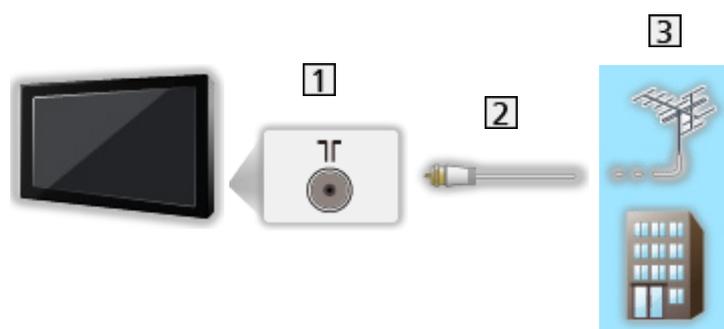
1 Borne satellite

2 Câble satellite

3 Antenne parabolique

- 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



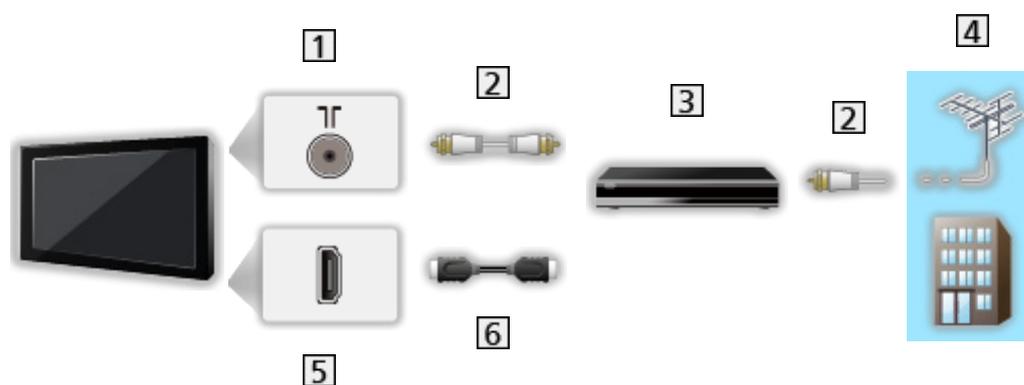
1 Borne d'antenne / de câble

2 Câble RF

3 Antenne / Câble

- Pour DVB-C, DVB-T, Analogique

## ■ 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.
- Utilisez un câble HDMI Premium High Speed pour des images HDR.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.

## Sélectionner une chaîne

---

1. Sélectionnez le mode avec **INPUT**.
  - Les modes sélectionnables varient en fonction des chaînes mémorisées.
2. Sélectionnez une chaîne avec **Chaîne Haut / Bas** 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

1. Affichez la bannière d'informations avec **i**.
  - Apparaît aussi lorsque vous changez de chaîne.

### ■ Affichage bannière

Vous pouvez régler l'affichage de la bannière.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **chaînes** > **Affichage bannière** et appuyez sur **OK**.

### ■ Pour choisir une chaîne dans la liste des chaînes

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez **Liste des chaînes** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez une chaîne dans la liste et appuyez sur **OK** pour la visionner.
  - Vous pouvez également sélectionner une chaîne dans la liste des chaînes en appuyant sur **LIST**.
  - Pour modifier la chaîne affichée lorsque le téléviseur est en marche
    - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
    - 2) Sélectionnez **Paramètres** > **chaînes** > **Options avancées** > **Allumer la chaîne** et appuyez sur **OK**.
    - 3) Suivez les instructions à l'écran.

## ■ Pour choisir une chaîne dans la liste des favoris

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez [Liste favoris](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez une chaîne dans la liste et appuyez sur **OK** pour la visionner.
  - Pour ajouter une chaîne dans la liste des favoris, sélectionnez [Ajouter à mes favoris](#).

## ■ Pour sélectionner une chaîne à l'aide du Guide des programmes

1. Affichez [Guide des programmes](#) avec **GUIDE**.
2. Sélectionnez le programme actuel et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez [Voir programme](#) et appuyez sur **OK** pour le visionnage.
  - Sélectionnez [Programmation minuterie](#) et appuyez sur **OK** pour enregistrer.
  - Vous pouvez également sélectionner [Guide des programmes](#) dans le menu des options en appuyant sur **OPTION**.

## ■ Pour visionner la télévision payante

- Pour des détails sur les chaînes cryptées
  -  → [Fonctions > Interface commune > Utilisation de l'interface commune](#)
- Consultez l'opérateur / le diffuseur ou le fabricant du module IC pour de plus amples informations et les conditions d'utilisation des services.

## ■ Dernière vue

Passez facilement au mode d'entrée ou à la chaîne précédemment visionnée avec **LAST VIEW**.

- Appuyez de nouveau pour retourner à la vue actuelle.
- Le changement de chaîne peut ne pas être possible dans certaines conditions.

## Audio multi

---

Permet la sélection parmi les pistes audio disponibles (selon disponibilité).

### ■ Chaîne audio / Langue audio

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [chaînes](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.

[Chaîne audio](#) / [Langue audio](#) / [2nde langue audio](#)

---

#### [Chaîne audio](#)

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

---

#### [Langue audio](#)

Permet de sélectionner la langue préférée pour l'audio multi de la chaîne numérique (suivant le diffuseur).

---

#### [2nde langue audio](#)

Permet de sélectionner la deuxième langue préférée pour l'audio multi de la chaîne numérique (suivant le diffuseur).

### ■ Pistes de son

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [chaînes](#) > [Options avancées](#) > [Pistes de son](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
  - Vous pouvez également sélectionner le mode de son multiplex dans [Pistes de son](#) en appuyant sur **OPTION**.

## Sous-titres

---

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

- Sélectionnez la langue lorsque les options disponibles s'affichent.
- Télévision numérique

### ■ Réglages des sous-titres

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [chaînes](#) > [Options avancées](#) > [Sous-titres](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.

[Sous-tit. analogique](#) / [Langue de sous-titres numériques](#) / [2nde langue de sous-titres numériques](#) / [Type de sous-titres](#) / [Langue du sous-titrage](#)

---

[Sous-tit. analogique](#) / [Langue de sous-titres numériques](#) / [2nde langue de sous-titres numériques](#) / [Langue du sous-titrage](#)

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

---

### [Type de sous-titres](#)

Permet de sélectionner le type de sous-titres préféré.

## Afficher le télétexte

---

1. Passez au télétexte avec **TEXT**.
2. Suivez les instructions à l'écran.

### ■ Langue télétexte numér. / Langue page décodage

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [chaînes](#) > [Options avancées](#) > [Télétexte](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez [Langue télétexte numér. / Langue page décodage](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez une langue et appuyez sur **OK** pour valider.

## 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 :

- [Arrêt de type minuteur](#) est réglé sur [Une fois](#) / [Activé](#).
- [Minuteur arrêt](#) / [Minuteur d'arrêt](#) est actif.
- Aucun signal n'est reçu et aucune opération n'est effectuée pendant la durée réglée pour [Absence de signal d'arrêt](#).

### ■ Minuterie

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Minuterie](#) > [Arrêt de type minuteur](#) / [Minuteur d'arrêt](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
- 

#### [Arrêt de type minuteur](#) / [Minuteur d'arrêt](#)

Règle l'heure à laquelle le téléviseur entre en "Mode de veille" dans les 24 heures.

### ■ Énergie

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Énergie](#) > [Minuteur arrêt](#) / [Minuteur d'arrêt](#) / [Arrêt image](#) / [Absence de signal d'arrêt](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
- 

#### [Minuteur arrêt](#)

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

---

#### [Minuteur d'arrêt](#)

Permet de basculer automatiquement le téléviseur en mode veille pour économiser de l'énergie lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant la durée réglée.

- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
- 

#### [Arrêt image](#)

Éteint l'écran.

---

### 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 la durée réglée.

- Un message de notification s'affiche 1 minute avant de passer en mode de veille.
- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.

## Réglage de l'heure

---

Configuration de l'heure système de ce téléviseur.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [Date et heure](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Date et heure automatiques](#) / [Définir la date](#) / [Définir l'heure](#) / [Définir le fuseau horaire](#) / [Utiliser le format 24 heures](#)
  4. Suivez les instructions à l'écran.
- 

### [Date et heure automatiques](#)

Règle automatiquement la date et l'heure par Internet.

- Réglez sur [Désactivé](#) pour activer le réglage manuel de [Définir la date](#) / [Définir l'heure](#).
- 

### [Définir la date](#)

Permet de définir manuellement la date actuelle.

---

### [Définir l'heure](#)

Permet de définir manuellement l'heure actuelle.

---

### [Définir le fuseau horaire](#)

Permet de régler les données de temps.

- Les données de temps sont corrigées en fonction du temps moyen de Greenwich.
- 

### [Utiliser le format 24 heures](#)

Sélectionnez l'affichage 24 heures.

## Langue

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Préférences relatives à l'appareil** > **Langue** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez la langue de l'affichage à l'écran.

### ■ Langue audio

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

[Langue audio](#) / [2nde langue audio](#)

---

#### Langue audio

Permet de sélectionner la langue préférentielle pour l'audio multi de la chaîne numérique (suivant le diffuseur).

---

#### 2nde langue audio

Permet de sélectionner la deuxième langue préférée pour l'audio multi de la chaîne numérique (suivant le diffuseur).

# 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.
- Utilisez un câble HDMI Premium High Speed pour des images HDR.

## Configuration auto HDMI

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Paramètres** > **Préférences relatives à l'appareil** > **Entrées** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Configuration auto HDMI

Reproduit plus précisément l'image avec la gamme de couleurs étendue lorsque l'on raccorde un appareil compatible 4K. **Mode2** est un mode qui prend en charge des signaux de définition supérieure au **Mode1**. Réglez sur **Mode1** lorsque l'image ou le son de l'entrée HDMI ne sont pas lus correctement.

#### **Mode1** :

Pour une meilleure compatibilité. Réglez sur **Mode1** lorsque l'image ou le son de l'entrée HDMI ne sont pas lus correctement.

#### **Mode2** :

Pour l'appareil compatible 4K pourvu de la fonction de sortie d'image précise avec la gamme de couleurs étendue

- Le paramètre peut être mémorisé pour chaque entrée HDMI.
- Format valide (4K)
  - **Mode1** : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
  - **Mode2** : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)

## 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 =

- Les signaux ci-dessus sont reconvertis pour un affichage optimal sur votre téléviseur.
- Pour les détails du rapport de format



→ [Visionnage > Pour une image optimale > Changer le format](#)

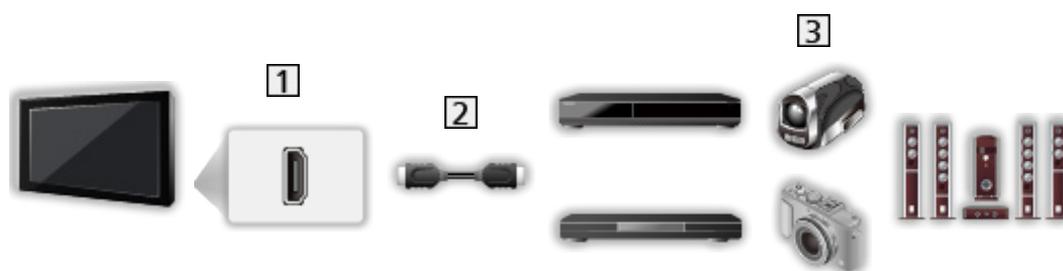
# Appareil externe

## 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](#)
- Pour utiliser des périphériques spécifiques prenant en charge la technologie sans fil Bluetooth  
 → [Fonctions > Périphériques Bluetooth](#)
- 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

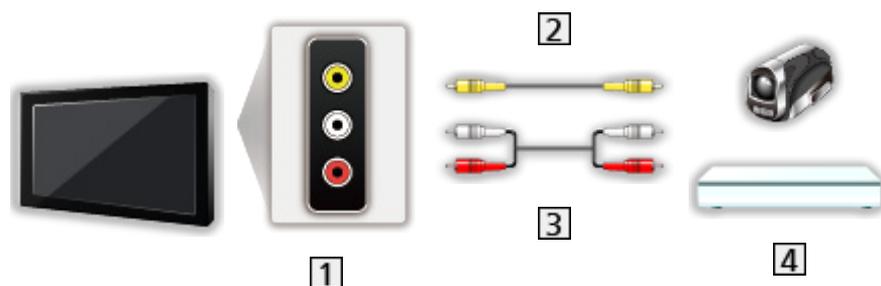
= Remarque =

- Utilisez un câble compatible HDMI de type “fully wired”.
- Utilisez un câble HDMI haute vitesse pour des images haute résolution.
- Utilisez un câble HDMI Premium High Speed pour des images HDR.
- 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).

## ■ Appareils AV se raccordant au téléviseur à l'aide des câbles composite



**1** Bornes AV IN (VIDEO)

**2** Câbles composites (blindé)

- Utilisez des câbles composites blindés.

**3** Câbles audio (blindé)

- Utilisez des câbles audio blindés.

**4** Caméscope / Console de jeu

## ■ Périphériques USB



**1** Port USB

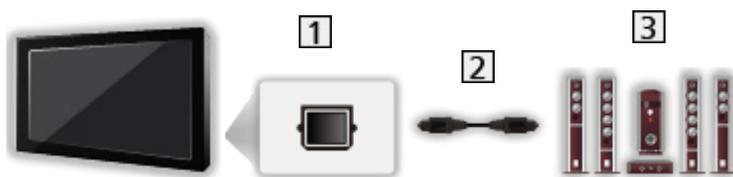
**2** Câble USB

**3** Disque dur USB, etc.

= Remarque =

- Il est recommandé de raccorder l'appareil directement au port USB du téléviseur.
- Utilisez le port USB 2 pour connecter le disque dur USB. Le port USB 1 n'est pas disponible pour connecter un disque dur USB. (Reportez-vous aux explications sur les bornes de votre téléviseur.)
- 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



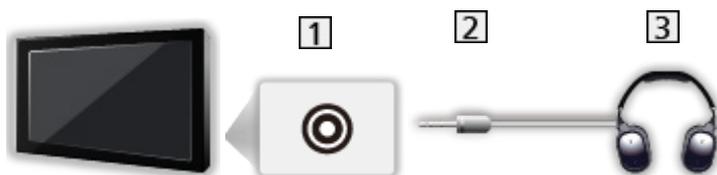
1 DIGITAL AUDIO

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.

## ■ Casque



1 Prise casque

2 Fiche mini stéréo 3,5 mm

3 Casque

## Entrée externe de visualisation

---

Raccordez l'appareil externe pour en visionner les données via l'entrée.

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec **INPUT**.
2. Sélectionnez le mode d'entrée raccordé à l'appareil et appuyez sur **OK** pour le visionnage. (Le mode sélectionné est affiché dans le coin supérieur droit de l'écran.)
  - Vous pouvez également sélectionner l'entrée en appuyant sur la touche **INPUT**. Appuyez plusieurs fois jusqu'à ce que l'entrée désirée soit sélectionnée.
  - La télécommande est capable de contrôler le contenu des équipements externes.  
 → [Visionnage](#) > [Appareil externe](#) > [Utilisation avec la télécommande du téléviseur](#)
  - Pour retourner au mode TV  
**INPUT**

### ■ Entrées en veille

Accéder à la liste des étiquettes d'entrée vous permet de changer le nom de l'entrée ou d'ignorer l'entrée si elle n'est pas connectée, facilitant ainsi l'identification.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [Entrées](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'entrée à modifier et appuyez sur **OK**.
4. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Pour plus de détails, lisez le mode d'emploi de l'appareil ou contactez votre revendeur local.

## Utilisation avec la télécommande du téléviseur

---

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



Lecture



Arrêtez l'opération en cours



Recherchez vers l'arrière



Recherchez vers l'avant



Pause / Reprendre

Appuyez de manière continue pour lire à vitesse lente



Lancer l'enregistrement

= Remarque =

- 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, 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](#)

- Content Type

- Deep Colour

- ARC (Audio Return Channel)

– ARC (Audio Return Channel) 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.

- 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 dépourvu de borne de sortie numérique peut être raccordé aux bornes d'entrée analogique pour la réception des signaux analogiques.
- Ce téléviseur est doté de la technologie HDMI™.

## Signaux d'entrée valides

---

### ■ HDMI

| Nom de signal                           |
|---|
| 525 (480) / 60p                         |
| 625 (576) / 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 |

= 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 de visionnage

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Image](#) > [Mode de visionnage](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Mode de visionnage

([Dynamique](#) / [Normal](#) / [Cinéma](#) / [Filmmaker](#) / [Vrai Cinéma](#) / [Sports](#) / [Jeux](#) / [Couleurs vives Dolby Vision](#) / [Dolby Vision Lumineux](#) / [Dolby Vision Sombre](#))

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

#### Dynamique :

Améliore le contraste et la netteté pour un visionnement dans une pièce très éclairée.

#### Normal :

Utilisation normale pour un visionnement dans des conditions normales d'éclairage.

#### Cinéma :

Permet d'améliorer le contraste, l'affichage du noir et des couleurs lors du visionnage d'un film dans une pièce sombre.

#### Filmmaker :

Reproduit la qualité de l'image d'origine avec précision. Réagit à la luminosité de la pièce.

#### Vrai Cinéma :

Reproduit la qualité de l'image d'origine avec précision sans aucune révision.

#### Sports :

Permet d'améliorer la qualité de l'image lors du visionnage d'événements sportifs, etc.

- Le son est automatiquement réglé sur [Sports](#) lorsque [Mode de visionnage](#) est réglé sur [Sports](#). Pour annuler la connexion entre le son et le mode de visionnage, réglez [Lien avec Sports](#) sur [Désactivé](#).



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

#### Jeux :

Permet d'améliorer la qualité de l'image lorsque vous jouez à des jeux, etc.

#### Couleurs vives Dolby Vision :

Reproduit avec précision du contenu Dolby Vision dans une pièce très éclairée.

#### Dolby Vision Lumineux :

Reproduit avec précision du contenu Dolby Vision dans des conditions normales d'éclairage.

#### Dolby Vision Sombre :

Reproduit avec précision du contenu Dolby Vision dans une pièce sombre.

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

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

1. Affichez **Mode de visionnage** avec **PICTURE**.
2. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Pour régler la sélection du mode de visionnage
    - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
    - 2) Sélectionnez **Paramètres** > **Image** > **Param. du bouton PICTURE** et appuyez sur **OK** pour valider.
    - 3) Sélectionnez le mode de visionnage à régler.

# Changer le format

---

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

## ■ Pour modifier le rapport de format manuellement

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Image** > **Paramètres de l'écran** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Changer le format** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

### Automatique :

La sélection du meilleur rapport est automatique (selon disponibilité).

### 16:9 :

Affiche l'image telle quelle en 16:9, sans déformation (anamorphosée).

### 4:3 :

Affiche une image 4:3 en l'allongeant horizontalement pour qu'elle remplisse l'écran.

### Zoom :

Affiche une image boîte aux lettres 16:9 ou une image 4:3 sans déformation.

= Remarque =

- Affichez l'image en plein écran pour utiliser entièrement cette fonction.

## Paramètres de base

---

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

[Rétroéclairage](#) / [Luminosité](#) / [Contraste](#) / [Couleur](#) / [Teinte](#) / [Netteté](#)  
/ [Température de couleur](#) / [Couleur vive](#) / [Remastériser la couleur](#) /  
[Remast. couleur Rec.2020](#) / [Commande adapt. rétroécl.](#) / [Réduction du bruit](#) / [Remasterisation MPEG](#) / [Remaster. résolution](#) / [Remastér. plage dynamique](#) / [Fluidifier le mouvement](#) / [Ajustement de copie](#) / [Rétablir paramètre par défaut](#)

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

[Rétroéclairage](#), [Luminosité](#), [Contraste](#), [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.

---

[Remastériser la couleur](#)

Affiche les images vives avec la gamme de couleurs étendue.

---

[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.

---

[Réduction du bruit](#)

Réduit le bruit d'image indésirable.

---

[Remasterisation MPEG](#)

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

---

### Remaster. 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.

---

### Fluidifier le mouvement

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

---

### Ajustement de copie

Permet de copier les paramètres d'image de [Filmmaker](#), [Vrai Cinéma](#), [Dolby Vision Lumineux](#) ou [Dolby Vision Sombre](#) vers ceux d'un autre mode d'entrée ou d'un autre mode d'affichage.

- [Paramètres des options](#) et [Paramètres de l'écran](#) ne sont pas copiés.
- 

### Rétablir paramètre par défaut

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

## Sonde de temp. ambiante

---

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

### Sonde de temp. ambiante

- Fonction de contrôle automatique de la luminosité

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 **Paramètres > Image > Param. de luminosité HDR** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Effet HDR dynamique / Luminosité HDR auto / HDR Brightness Enhancer**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Effet HDR dynamique

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.

---

### HDR Brightness Enhancer

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 avancés

---

Vous pouvez ajuster et configurer les réglages d'image détaillés lorsque [Mode de visionnage](#) est réglé sur [Cinéma](#), [Filmmaker](#), [Vrai Cinéma](#), [Jeux](#), [Dolby Vision Lumineux](#) ou [Dolby Vision Sombre](#).

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

1. Sélectionnez le mode d'entrée avec **INPUT**.
2. Affichez le menu avec **MENU**.
3. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Image](#) > [Mode de visionnage](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.

[Cinéma](#) / [Filmmaker](#) / [Vrai Cinéma](#) / [Jeux](#) / [Dolby Vision Lumineux](#) / [Dolby Vision Sombre](#)

### ■ Ajustez les réglages détaillés de l'image

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Image](#) > [Paramètres avancés](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Contrôle du contraste](#) / [Gamme de couleurs](#) / [Balance des blancs](#) /  
[Gestion de couleur](#) / [Gamma](#) / [Rétablir paramètre par défaut](#)
4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

#### [Contrôle du contraste](#)

Règle automatiquement les paramètres détaillés du contraste.

---

#### [Gamme de couleurs](#)

Reproduit la couleur de l'image avec précision conformément aux normes de gamme de couleurs.

---

#### [Balance des blancs](#)

Permet de régler la balance des blancs détaillée des composantes rouge / vert / bleu.

---

#### [Gestion de couleur](#)

Permet de régler la teinte / saturation / luminosité de l'image dans la couleur.

---

## Gamma

Change de courbe gamma.

- Veuillez noter que les valeurs numériques sont des références destinées à l'ajustement.
- 

## Rétablir paramètre par défaut

Réinitialise [Paramètres avancés](#) aux paramètres par défaut.

## Paramètres des options

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Paramètres > Image > 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 / Type EOTF / Plage RVB HDMI**
  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).

---

### Type EOTF

Permet de sélectionner le type EOTF pour chaque entrée. Réglez sur **Automatique** pour une utilisation générale.

- La fonction HDR10+ est disponible lorsque **Type EOTF** est réglé sur **Automatique**.
- 

### Plage RVB HDMI

Ajuste le niveau de noir de l'image pour chaque entrée HDMI.

- Pour HDMI

## Paramètres de l'écran

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Paramètres** > **Image** > **Paramètres de l'écran** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Changer le format / Surbalage 16:9**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Changer le format

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

 → **Visionnage** > **Pour une image optimale** > **Changer le format**

---

### Surbalage 16:9

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

# Pour un son optimal

## Mode sonore

---

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

### Mode sonore

(Utilisateur / Standard / Couleurs vives / Sports / Film / Musique / Actualités)

## Paramètres de base

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Paramètres** > **Réglage son** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Balance** / **Basses** / **Aigus** / **Son surround** / **Détails de l'égaliseur** / **Lien avec Sports** / **Enceintes** / **Décalage des enceintes** / **Sortie audio** / **Volume du haut-parleur** / **Sortie numérique** / **Délai SPDIF** / **Contrôle du volume automatique** / **Rétablir paramètre par défaut**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Balance

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

---

### Basses

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

---

### Aigus

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

---

### Son surround

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

---

### Détails de l'égaliseur

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.
- 

### Lien avec Sports

Règle automatiquement le mode sonore sur **Sports** lorsque **Mode de visionnage** est réglé sur **Sports**.

---

## Enceintes

Permet de commander les enceintes Home cinéma à l'aide de la télécommande du téléviseur, en la pointant vers le capteur de signal du téléviseur.

### Enceintes TV :

Les haut-parleurs du téléviseur sont activés.

### Système audio externe :

Le son est émis par les enceintes de Home cinéma. Le lecteur Home cinéma, le lecteur Home cinéma Blu-ray Disc ou l'amplificateur s'allume automatiquement s'il est en mode de veille.

- Le son des haut-parleurs du téléviseur est coupé. Les haut-parleurs du téléviseur s'activent lorsque l'appareil raccordé est éteint.
- Vous pouvez utiliser **Volume Haut / Bas** et **MUTE**.



---

## Décalage des enceintes

Permet de régler la temporisation du son.

---

## Sortie audio

Active la sortie audio des haut-parleurs lorsque le casque est raccordé.

---

## Volume du haut-parleur

Permet de régler le volume des haut-parleurs lorsque le casque est raccordé.

---

## Sortie numérique

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

---

## Délai SPDIF

Ajuste la temporisation de la sortie du son à partir des bornes DIGITAL AUDIO et HDMI2 (fonction ARC) si le son ne se synchronise pas avec l'image.

---

## Contrôle du volume automatique

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

---

### Rétablir paramètre par défaut

Réinitialise le mode Son actuel aux réglages par défaut.

## Accessibilité

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Paramètres** > **Préférences relatives à l'appareil** > **Accessibilité** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Type audio** / **Malvoyants** / **Enrichissement dialogue AC4** / **Texte avec contraste élevé** / **Synthèse vocale**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Type audio

Configuration de la narration pour les utilisateurs malvoyants

---

### Malvoyants

Paramètres de guidage vocal pour les utilisateurs malvoyants

---

### Enrichissement dialogue AC4

Permet de sélectionner le format audio pour améliorer la qualité des dialogues.

---

### Texte avec contraste élevé

Permet d'améliorer l'intelligibilité du dialogue et du commentaire.

---

### Synthèse vocale

Réglages pour la synthèse vocale.

# Réglage et édition des chaînes

## Menu Configuration

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles. Les options de menu disponibles s'affichent sur votre écran de téléviseur.

Vous pouvez régler à nouveau les chaînes, sauter les chaînes non désirées, etc.

- Validez [Mode Installation de chaînes](#) pour passer au réglage des chaînes.
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez [Paramètres](#) > [chaînes](#) > [Mode Installation de chaînes](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Suivez les instructions à l'écran.
- 1. Sélectionnez le mode avec **INPUT**.
- 2. Affichez le menu avec **MENU**.
- 3. Sélectionnez [Paramètres](#) > [chaînes](#) > [Chaînes](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
- 4. Sélectionnez l'une des fonctions et appuyez sur **OK** pour valider.

[Recherche de chaînes](#) / [Recherche mise à jour](#) / [Recherche manuelle analogique](#) / [Recherche manuelle numérique](#) / [Sélectionner Réseau favori](#) / [Numéro de chaîne logique](#) / [Saut de chaîne](#) / [Déplacement d'une chaîne](#) / [Tri des chaînes](#) / [Modif. chaînes](#) / [Réglage précis des chaînes analogiques](#) / [Liste des chaînes en clair](#)

- [Nouvelle recherche satellite](#) / [Ajout satellite](#) / [Mise à jour satellite](#) / [Satellite Syntonisation manuelle](#) sont disponibles pour la télévision par satellite.
- Ces options de fonction varient suivant le mode TV.

## Recherche de chaînes

---

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

- Réglez [Recherche manuelle analogique](#) dans [chaînes](#) pour mettre à jour manuellement les chaînes satellite.
- Validez [Nouvelle recherche satellite](#) dans [chaînes](#) pour mettre à jour manuellement les chaînes satellite.
- Activez [Mise à jour auto de la chaîne](#) pour mettre à jour les nouvelles chaînes lorsque le téléviseur est en mode veille.
- Activez [Message de mise à jour de la chaîne](#) pour recevoir un message de notification lorsqu'une nouvelle chaîne de télévision numérique est trouvée.
- Tous les réglages de syntonisation précédents sont effacés.
- La recherche commence par les chaînes les plus basses en allant vers les chaînes les plus hautes.
- Le code PIN de verrouillage parental est requis pour régler de nouveau les chaînes verrouillées.

 → [Fonctions](#) > [Contrôle parental](#) > [Code PIN](#)

- Si le réglage n'a pas été complètement exécuté, réglez [Recherche mise à jour](#) / [Recherche manuelle analogique](#).

 → [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Recherche mise à jour](#)

## Recherche mise à jour

---

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

- Selon l'état du signal, il est possible que l'actualisation ne fonctionne pas correctement.

## Recherche manuelle analogique

---

Permet de rechercher manuellement les chaînes analogiques.

## Recherche manuelle numérique

---

Permet de rechercher les canaux RF individuels.

## Autres paramètres

---

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles. Les options de menu disponibles s'affichent sur votre écran de téléviseur.

### Sélectionner Réseau favori

Permet de sélectionner votre réseau favori pour chaque diffuseur (disponible uniquement dans certains pays).

---

### Numéro de chaîne logique

Permet de sélectionner ou non l'utilisation du numéro de chaîne logique.

---

### Type de recherche de chaînes / Type de stockage de chaîne

Permet de sélectionner le type à balayer / mémoriser.

---

### Atténuateur

Réduit automatiquement le signal de télévision par câble pour éviter l'interférence.

---

### Nouvelle recherche satellite / Ajout satellite / Mise à jour satellite / Satellite Syntonisation manuelle

Réglages pour la télévision par satellite.

Suivez les instructions à l'écran.

---

### Saut de chaîne / Déplacement d'une chaîne / Tri des chaînes / Modif. chaînes / Liste des chaînes en clair

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

---

### Réglage précis des chaînes analogiques

Permet de régler manuellement avec précision les chaînes analogiques.

## Configurez vos sources

---

Permet de rechercher et configurer les canaux de diffusion en continu fournis par les applications.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **chaînes** > **Configurez vos sources** et appuyez sur **OK**.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## Informations système

---

Affiche les informations système de ce téléviseur.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [chaînes](#) > [Options avancées](#) > [Informations système](#) et appuyez sur **OK**.
3. Suivez les instructions à l'écran.

# 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.
- Utilisez le port USB 2 pour connecter le disque dur USB. Le port USB 1 n'est pas disponible pour connecter un disque dur USB. (Reportez-vous aux explications sur les bornes de votre téléviseur.)
- 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 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.

- Veuillez noter que le disque dur USB sera formaté et que toutes les données qu'il contient seront supprimées après cette configuration.
- Avant le réglage, raccordez le disque dur USB et assurez-vous de le mettre en marche.

 → Enregistrement > Configuration du disque dur USB > Préparatifs

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **chaînes** > **Réglage enregistrement** > **Info appareil** 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 l'utilisation et appuyez sur **OK**.
  - **Régler le PVR** : Fonction d'enregistrement uniquement
  - **Contrôle du direct** : Mode Time shift uniquement
  - **PVR/Contrôle direct** : Mode Enregistrement et mode Time shift
- 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 vitesse** et appuyez sur **OK**.
- Vous pouvez aussi formater le disque dur USB pour pouvoir enregistrer en procédant comme suit.
  - 1) Sélectionnez **Paramètres** > **Préférences relatives à l'appareil** > **Stockage** et appuyez sur **OK**.
  - 2) Sélectionnez le disque dur USB à utiliser pour l'enregistrement et appuyez sur **OK**.
  - 3) Sélectionnez **Effacer et formater comme mémoire stockage amovible** 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

## Utilisation

---

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

### ■ Pour lancer l'enregistrement

Appuyez sur  pour commencer.

- Vous ne pouvez pas sélectionner d'autres chaînes pendant l'enregistrement. (Un message de notification s'affiche lorsque vous sélectionnez une autre chaîne.)

### ■ Pour arrêter un enregistrement en cours

Appuyez sur  pour arrêter.

### ■ Pour lire ou supprimer le contenu enregistré

Les programmes télévisés enregistrés peuvent être lus.

1. Affichez [Applications](#) avec **APPS**.
2. Sélectionnez [Liste des enregistrements](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

### ■ Mode de contrôle du direct

Vous pouvez mettre en pause et reprendre le programme télévisé en cours.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [chaînes](#) > [Réglage enregistrement](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez et activez [Mode de contrôle du direct](#).

- Pause / Reprendre



# Programmation minuterie

## Programmation de la minuterie

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles. Les options de menu disponibles s'affichent sur votre écran de téléviseur.

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

1. Affichez **Applications** avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Liste des horaires** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez et réglez l'option (chaîne, date, heure, etc.).
  - Pour ajouter un événement programmé  
 (Jaune)
  - Pour éditer un événement programmé  
 (Rouge)
  - Pour supprimer un événement programmé  
 (Bleu)

### ■ Réglage de la programmation de la minuterie à partir du Guide des programmes

1. Affichez **Guide des programmes** avec **GUIDE**.
2. Sélectionnez le programme à venir et appuyez sur **OK** pour valider.
  - La DEL devient orange en mode de veille lorsque **Programmation minuterie** est réglé.
  - Pour retourner au **Guide des programmes**  
**BACK**
  - **Enregistrement signal supporté** est **Programmation minuterie** commandé par les informations du Guide des programmes ; si les heures de début et de fin sont modifiées par le diffuseur, l'événement de la minuterie suivra la modification. Remarquez que **Enregistrement signal supporté** ne fonctionne de façon fiable que si les informations reçues des diffuseurs sont correctes.

## Modification de la programmation de la minuterie

1. Affichez **Applications** avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Liste des horaires** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'événement.
4. Suivez les instructions à l'écran.

### ■ Pour régler l'horloge

Si vous ne parvenez pas à obtenir les données horaires, réglez l'horloge manuellement.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Préférences relatives à l'appareil** > **Date et heure** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
  - Les réglages de l'horloge sont réinitialisés lorsque le téléviseur est mis à l'arrêt avec l'Interrupteur d'alimentation.

 → **Visionnage** > **Fonctionnalités de base** > **Réglage de l'heure**

### ■ Pour lire ou supprimer le contenu enregistré

Les programmes télévisés enregistrés peuvent être lus.

1. Affichez **Applications** avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Liste des enregistrements** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## Remarque

---

- [Programmation minuterie](#) peut stocker jusqu'à 5 événements.
- [Programmation minuterie](#) ne fonctionne de façon appropriée que si les données horaires sont acquises via le signal du diffuseur ou du fournisseur d'accès.
- Pour l'enregistrement à l'aide de [Programmation minuterie](#), le téléviseur doit être en marche ou en veille.
- L'enregistrement d'un programme chiffré (protégé contre la copie) peut être impossible.
- La DEL devient orange en mode de veille lorsque [Programmation minuterie](#) est réglé.
- Pour plus de détails sur le disque dur USB  
 → [Enregistrement > Informations techniques](#)

# 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 6 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 permet d'afficher des fichiers photo, de lire des fichiers vidéo et audio enregistrés sur la carte mémoire flash USB.

Video :

Les vidéos enregistrées avec des caméras vidéo numériques et les données vidéo numériques sont lues.

Photo :

Les photos enregistrées avec des appareils photo numériques sont affichées.

Audio :

Les données audio numériques sont lues.

- 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.
- Les programmes télévisés enregistrés peuvent être lus via [Liste des enregistrements](#) dans [Applications](#).



→ [Enregistrement](#) > [Enregistrement du programme en cours](#) > [Utilisation](#)

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

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



= Remarque =

- 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](#)

## Sélection du mode

---

1. Insérez la carte mémoire flash USB dans le téléviseur.

 → Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Informations

2. Affichez **Applications** avec **APPS**.

3. Sélectionnez **Lecteur multimédia** et appuyez sur **OK** pour valider.

4. Sélectionnez **Video / Photo / Audio** et appuyez sur **OK** pour valider.

5. La fenêtre des miniatures s'affiche.

- Pour afficher / cacher les informations du fichier mis en surbrillance

**OPTION**

# Video

## Sélectionner un fichier

---

Sélectionnez le fichier dans la fenêtre des miniatures et appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.

- Pour démarrer / mettre en pause la lecture

**OK**

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

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

### ■ Configuration

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  2. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Lecture / Pause](#) / [Répéter](#) / [Afficher les infos.](#) / [Mode Lecture](#) / [Changer les sous-titres](#)
  3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

#### [Lecture / Pause](#)

Lire / mettre en pause la lecture.

---

#### [Répéter](#)

Répéter la lecture.

---

#### [Afficher les infos.](#)

Permet d'afficher les informations sur le contenu.

---

#### [Mode Lecture](#)

Sélectionner le mode de lecture.

---

#### [Changer les sous-titres](#)

Affichez / cachez les sous-titres (selon disponibilité).

# Photo

## Sélectionner un fichier

---

Sélectionnez le fichier dans la fenêtre des miniatures et appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.

- Pour démarrer / mettre en pause le diaporama

**OK**

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



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

### ■ Configuration

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Lecture / Pause](#) / [Afficher les infos.](#) / [Rotation](#) / [Zoom](#)
3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

#### [Lecture / Pause](#)

Lire / mettre en pause le diaporama.

---

#### [Afficher les infos.](#)

Permet d'afficher les informations sur le contenu.

---

#### [Rotation](#)

Pivote l'image visionnée.

---

#### [Zoom](#)

Agrandit l'image visionnée.

# Audio

## Sélectionner un fichier

---

Sélectionnez le fichier dans la fenêtre des miniatures et appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.

- Pour démarrer / mettre en pause le diaporama

**OK**

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

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

### ■ Configuration

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  2. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Lecture / Pause](#) / [Répéter](#) / [Lecture aléatoire activée](#) / [Lecture aléatoire désactivée](#) / [Afficher les infos](#).
  3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

#### [Lecture / Pause](#)

Lire / mettre en pause la lecture.

---

#### [Répéter](#)

Répéter la lecture.

---

#### [Lecture aléatoire activée](#) / [Lecture aléatoire désactivée](#)

Les fichiers sont lus aléatoirement.

---

#### [Afficher les infos](#).

Permet d'afficher les informations sur le contenu.

# 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 6 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) :

8 × 8 à 30 719 × 17 279

- Normes DCF et EXIF
  - Le format Progressive JPEG n'est pas pris en charge.
- 

= 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, ADPCM, 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, Dolby AC-4), 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, Dolby AC-4), 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.

## 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 profiter du contenu en ligne comme des vidéos, des jeux, des outils de communication, etc. à partir de [Applications](#).

- 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

## Sélectionner le contenu Internet

---

1. Affichez **Applications** avec **APPS**.

- Pour plus de détails sur **Applications**

 → **Accueil > Applications**

- 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 **Applications**

**EXIT**

- Vous pouvez connecter un clavier pour saisir des caractères dans les applications. Vous pouvez également utiliser le clavier pour utiliser le téléviseur.

 → **Fonctions > Périphériques Bluetooth**

 → **Fonctions > Clavier**

## 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.
- Les services offerts par [Applications](#) 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.

# 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

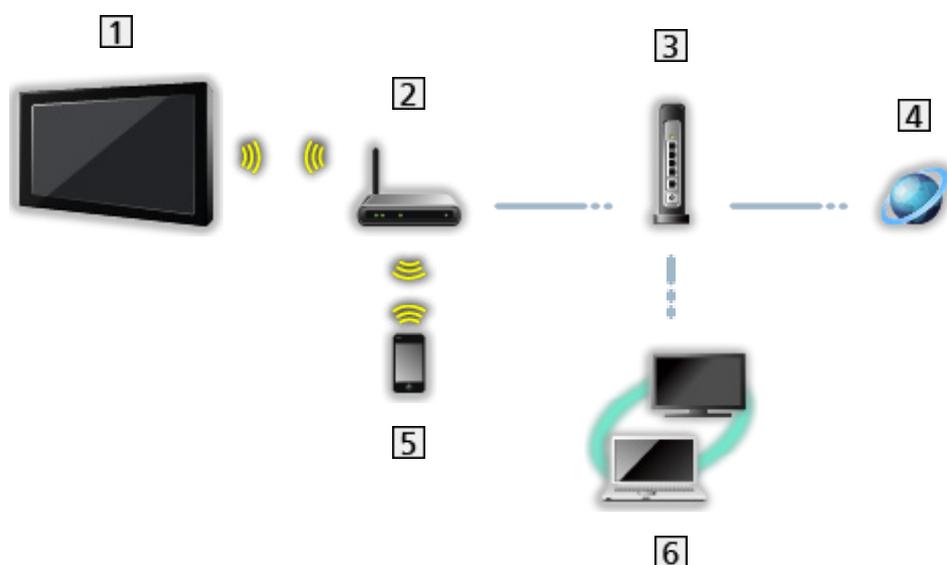
## Connexion au réseau domestique

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.

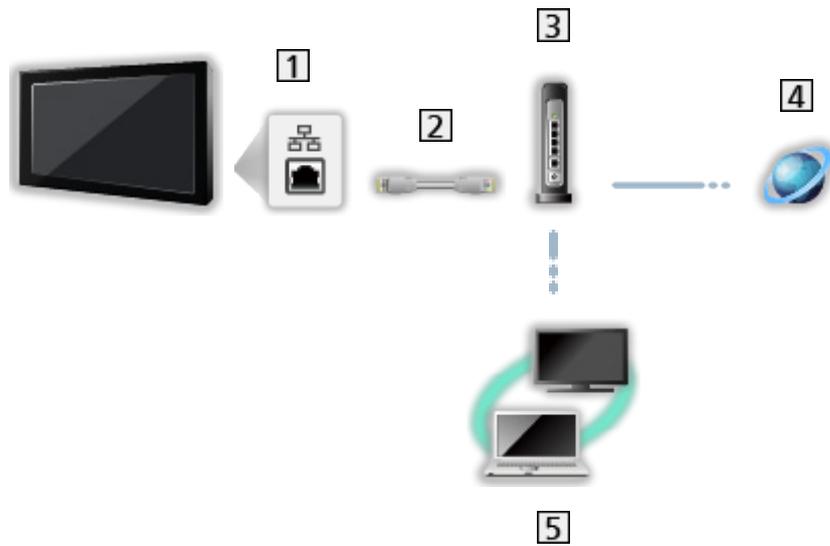
 → Réseau > Connexions réseau > Connexion Internet

### ■ 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

---

- Pour une connexion sécurisée, il est recommandé d'utiliser un appareil prenant en charge WPA2 / WPA3 comme type de réseau sans fil. Le type de chiffrement dépend de l'appareil connecté.
- Assurez-vous d'utiliser un câble LAN droit.
- La fonction Wi-Fi est désactivée lorsque le câble LAN est connecté.
- 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, 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 réseau

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

### ■ Wi-Fi

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez et activez **Wi-Fi**.
  - Lorsque le câble LAN est branché, la configuration câblée se fera automatiquement. (La fonction Wi-Fi est désactivée lorsque le câble LAN est connecté.)
4. Sélectionnez le point d'accès souhaité et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Les réseaux sans fil disponibles s'affichent automatiquement.
    -  : Point d'accès chiffré
  - Il est recommandé de sélectionner un point d'accès chiffré.
5. Suivez les instructions à l'écran.
  - Pour sélectionner un autre point d'accès, sélectionnez **Ajouter un réseau** / **Recherche toujours disponible** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

### ■ Ethernet

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez les éléments de **Ethernet** et suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Pour désactiver le réseau sans fil (Wi-Fi), effectuez les procédures suivantes pour couper le réseau sans fil (Wi-Fi).
  - Sélectionnez **Paramètres** > **Réseau et Internet** > **Wi-Fi** et désactivez la fonction sans fil.

## Nom de l'appareil

---

Permet de régler votre nom préféré pour ce téléviseur.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [À propos](#) > [Nom de l'appareil](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
  - Ce nom est utilisé comme le nom de ce téléviseur sur l'écran des autres appareils du réseau.
  - Lorsque vous utilisez deux téléviseurs, ou plus, dans votre environnement réseau, réglez les noms de chaque téléviseur.

## Wake on Wireless LAN / Wake-on-LAN

---

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.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez et activez **Wake on Wireless LAN / Wake-on-LAN**.

= Remarque =

- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec Interrupteur d'alimentation.
- Selon l'état du réseau, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.

## Comptes et connexion

---

Ajoutez un compte Google pour vous connecter.

- Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Comptes et connexion** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## Mise à jour du système

---

Permet de mettre à jour le logiciel du téléviseur si des mises à jour sont disponibles.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [À propos](#) > [Mise à jour du système](#) 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.

# Fonctions

## Commande vocale

### Informations

---

La fonction Assistant Google vous permet d'utiliser le téléviseur (par exemple, pour sélectionner une chaîne), d'effectuer une recherche de contenu à partir de diverses fonctions, etc. avec votre voix quand cet appareil est connecté à Internet.

- Il est possible que la fonction Assistant Google soit en préparation et qu'elle ne soit disponible qu'une fois cette phase terminée. Il est possible que la fonction Assistant Google ne soit pas disponible en fonction du pays, de l'emplacement ou du diffuseur.
- 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

- Vérifiez que la télécommande est associée à votre téléviseur avec la technologie sans fil Bluetooth avant de l'utiliser.

 → Fonctions > Commande vocale > Association

## Utilisation

---

1. Appuyez sur .
2. Dites un mot clé (par exemple Augmenter le volume) dans le microphone de la télécommande.

### ■ Configuration

Réglages pour la fonction Google Assistant

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [Google Assistant](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## Association

---

L'association démarre automatiquement lorsque vous appuyez sur  après insertion des batteries. Pour refaire l'association, appliquez les étapes suivantes.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Télécommande** > **Démarrage du couplage** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Sélectionnez **Dissocier** pour dissocier et supprimer les informations de la télécommande Bluetooth.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## Remarque

---

- Lorsque vous démarrez la fonction de commande vocale, le niveau sonore du téléviseur diminue.
- La fonction de commande vocale peut ne pas fonctionner correctement dans les situations suivantes :
  - La prononciation n'est pas claire ou n'est pas correcte
  - Vous parlez trop fort ou trop bas.
  - Trop de bruit de fond ambiant.
- Il est recommandé de parler à moins de 15 cm du microphone de la télécommande.
- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.
- Les services et les opérations proposées avec cet appareil peuvent être différentes de la fonction Google Assistant en utilisant un Smartphone, des haut-parleurs intelligents, etc.
- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser cette fonction car cette fonction accède au serveur de reconnaissance vocale via la connexion Internet. Même si vous êtes connecté à Internet, cette fonction peut ne pas être disponible en fonction du paramètre de proxy. Veuillez vous connecter à Internet sans paramètres de proxy. (Les paramètres de proxy ne sont pas nécessaires pour une utilisation domestique normale. Pour plus de détails concernant l'environnement Internet, consultez votre fournisseur d'accès à Internet (ISP) ou votre société de télécommunications.)
- Lors de l'utilisation de la bande 2,4 GHz sur le routeur sans fil, une utilisation simultanée avec la télécommande peut causer des interruptions de la connexion. Si votre routeur sans fil supporte une bande 5 GHz, essayez d'utiliser la bande 5 GHz. Si vous disposez d'une connexion LAN câblée, essayez d'utiliser la connexion LAN câblée.

# Chromecast built-in

## Utilisation

---

Ce téléviseur est compatible avec les applications compatibles Chromecast. Pour des informations détaillées sur les applications compatibles Chromecast, rendez vous sur :

[g.co/cast/apps](https://g.co/cast/apps)

- Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Connectez votre appareil (Smartphone, etc.) au même réseau que cet appareil.
  2. Démarrez l'application compatible Chromecast sur votre appareil (Smartphone, etc.) et sélectionnez cet appareil comme appareil à connecter.
- Vous pouvez regarder et afficher l'image de votre appareil (Smartphone, etc.) sur l'écran du téléviseur.

## ■ Configuration

Réglages pour les applications compatibles Chromecast, etc.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Préférences relatives à l'appareil** > **Google Cast** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

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

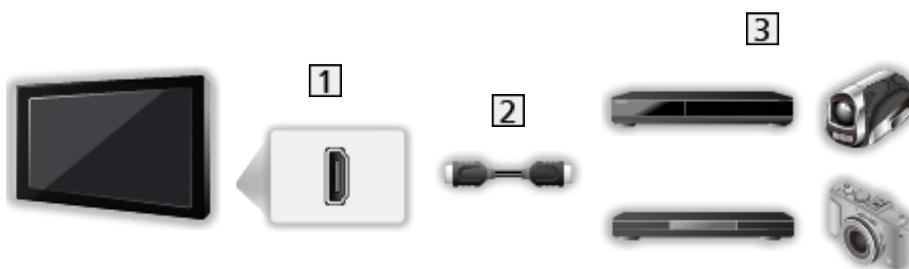
# HDMI CEC

## Connexion CEC

---

### ■ Connexion HDMI

- Utilisez un câble compatible HDMI de type "fully wired".
- 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

# Commande d'appareils électroniques pour consommateurs (CEC)

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [Entrées](#) et appuyez sur **OK**.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Contrôle HDMI](#) / [Arrêt automatique appareil](#) / [Allumer automatiquement la TV](#) / [Configuration auto HDMI](#) / [Liste des appareils CEC](#)
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

## Contrôle HDMI

Vous pouvez commander certaines fonctions de l'appareil raccordé à l'aide de la télécommande de ce téléviseur, en la pointant vers le capteur de signal du téléviseur.

---

## Arrêt automatique appareil

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

---

## Allumer automatiquement la TV

Lorsque l'équipement raccordé est en fonctionnement, le téléviseur est automatiquement mis en marche.

---

## Configuration auto HDMI

Réglez sur [Mode 1](#) lorsque l'image ou le son de l'entrée HDMI ne sont pas lus correctement.

 → [Visionnage](#) > [Résolution 4K](#) > [Configuration auto HDMI](#)

---

## Liste des appareils CEC

L'appareil avec fonction CEC connecté s'affiche.

## ■ Menu CEC

- Pour HDMI

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez [Accueil](#) / [Configuration](#) / [Contenu](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## 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.

# Contrôle parental

## Contrôle 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 **Paramètres** > **chaînes** > **Contrôle parental** 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 **Chaînes bloquées** / **Entrées bloquées** et appuyez sur **OK** pour valider.
  5. Sélectionnez la chaîne / l'entrée et appuyez sur **OK** pour verrouiller.
    -  apparaît lorsque la chaîne ou l'entrée est verrouillée.

### ■ Restriction de programmes

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **chaînes** > **Contrôle parental** > **Restriction de programmes** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## Code PIN

---

Vous pouvez modifier le code PIN.

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



= Remarque =

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

# Application de service de données

## 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.

- Un message de notification s'affiche lorsque l'application est disponible. Suivez les instructions à l'écran.
-  s'affiche dans la bannière d'information si le programme contient une application TV HBB (Hybrid Broadcast Broadband).
- Pour arrêter l'application en cours. (L'application par défaut risque de démarrer immédiatement.)

**EXIT**

## Réglages HBBTV

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **chaînes** > **Options avancées** > **Réglages HBBTV** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## 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 pays, 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

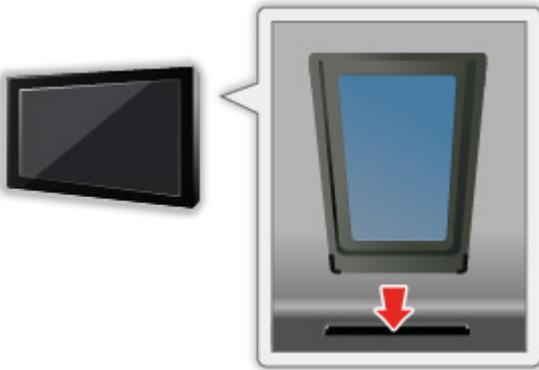
## Attention

---

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 l'interrupteur d'alimentation 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 **INPUT**.
  2. Affichez le menu avec **MENU**.
  3. Sélectionnez **Paramètres** > **chaînes** > **Options avancées** > **Interface commune** et appuyez sur **OK** pour valider.
  4. Suivez les instructions à l'écran.

# Réinitialiser

## Réinitialiser

---

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

Tous les réglages sont réinitialisés (paramètres des canaux, de l'image, du son, etc.).

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Préférences relatives à l'appareil** > **À propos** > **Réinitialiser** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Lorsqu'un écran de confirmation s'affiche, sélectionnez **Réinitialiser** 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 **EXIT** si vous ne souhaitez pas télécharger.

- Pour effectuer une mise à jour par Internet

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

= Remarque =

- L'actualisation du logiciel peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
- Sélectionnez [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [À propos](#) > [Informations de service](#) et appuyez sur **OK** pour afficher les informations système de ce téléviseur.

# Périphériques Bluetooth

## Accessoires

---

Vous pouvez utiliser un clavier Bluetooth\*1, des souris Bluetooth\*1 et des appareils audio Bluetooth\*2 (casque, enceinte, etc.) avec ce téléviseur, en réglant [Ajouter un accessoire](#) dans le Menu Configurations.

\*1 : Les souris et claviers HID (périphérique à interface humaine) et HOGP (périphérique à interface humaine privilégiée aux attributs génériques) peuvent être utilisés.

\*2 : Des appareils audio A2DP (Profils de distribution audio avancés) et AVRCP (Profil de contrôle audio/vidéo à distance) adaptés peuvent être utilisés.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Accessoires](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Ajouter un accessoire](#) / [Paramètres audio Bluetooth](#)
    - Sélectionnez le nom de l'appareil pour le déconnecter, changer son nom ou le dissocier.
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### [Ajouter un accessoire](#)

Recherche le périphérique disponible et affiche l'état.

- Placez l'appareil à moins de 50 cm du téléviseur pendant l'association.
- Démarrez l'appareil pour l'association. Selon l'appareil, la configuration pour l'association peut être nécessaire. Consultez le mode d'emploi de l'appareil.
- Pour associer et enregistrer la télécommande, réglez [Démarrage du couplage](#) dans [Télécommande](#).

 → [Fonctions](#) > [Commande vocale](#) > [Association](#)

---

## Paramètres audio Bluetooth

Permet d'ajuster le volume pour un appareil audio, etc.

### Contrôle audio :

Réglé pour contrôler un appareil audio Panasonic en Bluetooth avec ce téléviseur.

- Des réglages sur l'appareil audio Panasonic en Bluetooth sont également nécessaires pour utiliser cette fonction de contrôle audio.

### Volume du périphérique Bluetooth :

Permet d'ajuster le volume d'un appareil audio en Bluetooth.

- Cette fonction est disponible lorsque **Contrôle audio** est réglé sur **Activé**.

- 
- Cette configuration n'est pas prévue pour la télécommande prenant en charge la technologie sans fil Bluetooth.
  - Pour une connexion sécurisée, il est recommandé d'utiliser un appareil prenant en charge Bluetooth 4.2 ou ultérieur. Le type de chiffrement dépend de l'appareil connecté.
  - Lors de l'utilisation de la bande 2,4 GHz sur le routeur sans fil, une utilisation simultanée avec un dispositif Bluetooth y compris la télécommande Bluetooth peut causer des interruptions de la connexion. Si votre routeur sans fil supporte une bande 5 GHz, essayez d'utiliser la bande 5 GHz. Si vous disposez d'une connexion LAN câblée, essayez d'utiliser la connexion LAN câblée.

Essayez également de définir **Dissocier** dans **Télécommande** pour dissocier et supprimer les informations de la télécommande Bluetooth. (La fonction de commande vocale utilisant le micro de la télécommande est seulement désactivée.)

 → **Fonctions > Commande vocale > Association**

- Si une interruption sonore se produit, positionnez le dispositif Bluetooth plus près du téléviseur.
- Lorsqu'un dispositif Bluetooth est connecté au téléviseur, il est possible que la sortie audio en Bluetooth ne soit pas synchronisée (par exemple, avec un retard) par rapport aux images sur l'écran. Ceci n'est pas un défaut du téléviseur ou du dispositif. Le temps de latence variera selon le dispositif.

# Clavier

## Clavier

---

- Les claviers nécessitant des pilotes ne sont pas pris en charge.
- Pour changer la langue, réglez [Clavier](#).
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [Clavier](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Suivez les instructions à l'écran.
- Les caractères peuvent ne pas s'afficher correctement à l'écran du téléviseur selon le clavier connecté ou la disposition du clavier.
- Certaines touches des claviers peuvent correspondre à des opérations de la télécommande.

| Clavier           | Télécommande       |
|-------------------|--------------------|
| ↑ / ↓ / ← / →     | △ / ▽ / ◀ / ▶      |
| Entrée            | OK                 |
| 0 - 9 / Caractère | Touches numériques |

# Paramètres

## Réglage général

### 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** pour mémoriser.
- Pour quitter l'écran de menu  
**EXIT**
  - Pour retourner à l'écran précédent  
**BACK**
  - Sélectionnez **Modif.** dans **Menu de réglage rapide** pour modifier les éléments du menu accessibles rapidement.

= 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 Image peuvent également affecter l'écran de menu lorsque vous regardez le contenu au format 4K.

# chaînes

## Langue audio / 2nde langue audio

---

Permet de sélectionner la langue préférentielle pour l'audio multi de la chaîne numérique (suivant le diffuseur).

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Audio multi](#)

# Chaînes

---

Vous pouvez régler à nouveau les chaînes, sauter les chaînes non désirées, etc.

 → [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Menu Configuration](#)

## Mode Installation de chaînes

---

Sélectionnez le mode TV pour régler les chaînes.

 → [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Menu Configuration](#)

## Affichage bannière

---

Vous pouvez régler l'affichage de la bannière.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Sélectionner une chaîne](#)

## Mise à jour auto de la chaîne

---

Permet de mettre à jour automatiquement les chaînes.



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

## Message de mise à jour de la chaîne

---

Permet de sélectionner l'affichage ou non d'un message de notification lorsqu'une nouvelle chaîne de télévision numérique est trouvée.

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

# Options avancées

---

Réglages avancés pour les fonctions en option

## Contrôle parental

---

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

 → [Fonctions](#) > [Contrôle parental](#) > [Contrôle parental](#)

# Réglage enregistrement

---

Réglages pour la fonction enregistrement du disque dur USB

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

# Image

## Mode de visionnage

---

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

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

## Paramètres de base

---

### Notification Dolby Vision

Affiche une notification Dolby.

---

### Rétroéclairage, Luminosité, Contraste, 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](#)

---

### Remastériser la couleur

Affiche les images vives avec la gamme de couleurs étendue.

 → [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](#)

---

### Réduction du bruit

Réduit le bruit d'image indésirable.

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

---

## Remasterisation MPEG

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

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

---

## Remaster. 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](#)

---

## Fluidifier le mouvement

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

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

---

## Ajustement de copie

Permet de copier les paramètres d'image de [Filmmaker](#), [Vrai Cinéma](#), [Dolby Vision Lumineux](#) ou [Dolby Vision Sombre](#) vers ceux d'un autre mode d'entrée ou d'un autre mode d'affichage.

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

---

## Rétablir paramètre par défaut

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

 → [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 avancés

---

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

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

# 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](#)

---

## Type EOTF

Permet de sélectionner le type EOTF pour chaque entrée. Réglez sur [Automatique](#) pour une utilisation générale.

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

## Paramètres de l'écran

---

### Changer le format

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

 → [Visionnage](#) > [Pour une image optimale](#) > [Changer le format](#)

---

### 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](#)

## Param. du bouton PICTURE

---

Permet de régler la sélection du mode de visionnage en appuyant sur **PICTURE**.

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

# Réglage son

## Son système

---

Réglages du son de fonctionnement de ce téléviseur

## Mode sonore

---

Permet de sélectionner votre mode audio favori pour chaque entrée.

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

## 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](#)

---

### Basses

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

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

---

### Aigus

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

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

---

### Son surround

Permet de sélectionner les réglages sonores Surround.

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

---

### Détails de l'égaliseur

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

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

---

### Lien avec Sports

Règle automatiquement le mode sonore sur [Sports](#) lorsque [Mode de visionnage](#) est réglé sur [Sports](#).

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

---

### Enceintes

Permet de commander les enceintes Home cinéma à l'aide de la télécommande du téléviseur, en la pointant vers le capteur de signal du téléviseur.

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

---

## Décalage des enceintes

Permet de régler la temporisation du son.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres de base

---

## Sortie audio

Active la sortie audio des haut-parleurs lorsque le casque est raccordé.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres de base

---

## Volume du haut-parleur

Permet de régler le volume des haut-parleurs lorsque le casque est raccordé.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres de base

---

## Sortie numérique

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 > Paramètres de base

---

## Délai SPDIF

Ajuste la temporisation de la sortie du son à partir des bornes DIGITAL AUDIO et HDMI2 (fonction ARC) si le son ne se synchronise pas avec l'image.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres de base

---

## Contrôle du volume automatique

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

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres de base

---

## Rétablir paramètre par défaut

Réinitialise le mode Son actuel aux réglages par défaut.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres de base

# Minuterie

## Arrêt de type minuteur / Minuteur d'arrêt

---

Règle l'heure à laquelle le téléviseur entre en "Mode de veille" dans les 24 heures.

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

# Énergie

## Minuteur arrêt

---

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

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

## Minuteur d'arrêt

---

Permet de basculer automatiquement le téléviseur en mode veille pour économiser de l'énergie lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant la durée réglée.

# Arrêt image

---

Éteint l'écran.



→ [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 la durée réglée.



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

# Mode Magasin

## Mode Magasin

---

Réglages pour le mode achat, mode démo, etc.

# Réseau et Internet

## Wi-Fi

---

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

 → Réseau > Configuration du réseau > Connexion réseau

## Wake on Wireless LAN / Wake-on-LAN

---

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.

 → Réseau > Configuration du réseau > Wake on Wireless LAN / Wake-on-LAN

## Autres options

---

Permet d'ajouter un nouveau réseau, de balayer, d'activer le balayage, etc.

 → Réseau > Configuration du réseau > Connexion réseau

# Ethernet

---

Réglages détaillés pour la connexion câblée

 → Réseau > Configuration du réseau > Connexion réseau

# Comptes et connexion

## Comptes et connexion

---

Réglages pour le compte Google

# Applications

## Applications ouvertes récemment

---

Les applications récemment ouvertes s'affichent.

# Préférences relatives à l'appareil

## À propos

---

### Mise à jour du système

Télécharge le nouveau logiciel sur ce téléviseur.

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

---

### Nom de l'appareil

Permet de régler votre nom préféré pour ce téléviseur.

 → Réseau > Configuration du réseau > Nom de l'appareil

---

### Réinitialiser

Réinitialise tous les réglages à leur état initial.

 → Fonctions > Réinitialiser > Réinitialiser

---

### État

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

 → Réseau > Configuration du réseau > Connexion réseau

---

### Informations légales

Affiche les informations de licence logicielle.

---

### Modèle / Version

Permet d'afficher le numéro de modèle / la version du système d'exploitation Android de ce téléviseur.

---

### Auto-évaluation du téléviseur

Permet d'établir un diagnostic des problèmes d'image ou de son.

Suivez les instructions à l'écran.

---

### Informations de service

Permet d'afficher les informations de service (version du logiciel, etc.) de ce téléviseur.

# Date et heure

---

Réglages de l'horloge de ce téléviseur

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

# Langue

---

Réglages de la langue de ce téléviseur

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

# Clavier

---

Sélectionne la langue prise en charge par votre clavier USB ou Bluetooth.

 → Fonctions > Clavier > Clavier

# Entrées

---

Réglages de l'appareil externe à connecter

## Stockage

---

Permet d'afficher le stockage de données disponible.

# Écran d'accueil

---

Réglages pour l'écran d'accueil

# Google Assistant

---

Réglages pour la fonction Google Assistant

## Google Cast

---

Permet d'afficher les informations sur la fonction Chromecast intégrée.

## Économiseur d'écran

---

Permet d'activer l'économiseur d'écran.

# Localisation

---

Réglage de l'emplacement de téléviseur

## Utilisation et diagnostics

---

Permet d'activer l'envoi automatique des informations de diagnostic à Google.

# Accessibilité

---

Paramètres de guidage pour les utilisateurs malvoyants

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

# Redémarrer

---

Redémarre cet appareil.

# Télécommande

## Télécommande

---

### Démarrage du couplage

Réglage de l'association de la télécommande pour la fonction de commande vocale

 → Fonctions > Commande vocale > Association

---

### Dissocier

Dissocie la télécommande enregistrée et supprime les informations Bluetooth de la télécommande.

 → Fonctions > Commande vocale > Association

# Accessoires

## Accessoires

---

Paramètres pour les périphériques spécifiques prenant en charge la technologie sans fil Bluetooth.

 → [Fonctions](#) > [Périphériques Bluetooth](#) > [Accessoires](#)

# Assistance

## FAQ

### Image

---

Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples. Permet également d'établir un diagnostic du problème d'image dans [Auto-évaluation du téléviseur](#).

 → [Paramètres](#) > [Préférences relatives à l'appareil](#) > [À propos](#)

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 sur [Réduction du bruit](#) et [Remasterisation MPEG](#) dans le menu Image pour éliminer les parasites.

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

- 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 [Rétroéclairage](#), [Luminosité](#), [Contraste](#) ou [Couleur](#) du menu Image 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 de 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.

- En raison des technologies de réception numérique impliquées, la qualité des signaux numériques peut être relativement basse dans certains cas même si les chaînes analogiques sont bien captées.

---

Aucune chaîne satellite n'est trouvée

---

- Réglez la [Fréquence LNB](#) qui convient à votre environnement.

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

---

Réception des signaux impossible avec une antenne haute performance

---

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

---

Interférences ou image gelée / qui disparaît

---

- Vérifiez [Informations système](#). Si le niveau de [Qualité du signal](#) est bas, vérifiez l'antenne ou la parabole.

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Informations système](#)

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

---

Aucun programme indiqué sur [Guide des programmes](#)

---

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

## Son

---

Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples. Permet également d'établir un diagnostic du problème de son dans [Auto-évaluation du téléviseur](#).

 → Paramètres > Préférences relatives à l'appareil > À propos

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

---

Le niveau du son est bas ou le son est déformé

---

- Il se peut que la réception du signal sonore soit mauvaise.

# 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

---

- Réglez [Configuration auto HDMI](#) dans le menu Configuration sur [Mode1](#).

 → [Visionnage > Résolution 4K > Configuration auto HDMI](#)

---

## 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 [Configuration auto HDMI](#) dans le menu Configuration sur [Mode1](#).

 → [Visionnage > Résolution 4K > Configuration auto HDMI](#)

- 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
  - Si le problème persiste, consultez votre fournisseur d'accès à Internet ou votre société de télécommunications.
- 

## 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.  
 → Fonctions > HDMI CEC
- 

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, 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 fonction de commande vocale est inopérante

---

- Permet de confirmer que la télécommande est associée avec ce téléviseur et le nom de la télécommande s'affiche sur [Accessoires](#) dans [Paramètres](#). Si la télécommande n'est pas affichée, validez [Démarrage du couplage](#) dans [Télécommande](#).

 → [Fonctions](#) > [Commande vocale](#) > [Association](#)

- La fonction de commande vocale peut ne pas fonctionner correctement pour des raisons de prononciation, de bruit ou d'environnement réseau.
- Vérifiez les connexions et les réglages.

 → [Réseau](#) > [Connexions réseau](#)

 → [Réseau](#) > [Configuration du réseau](#)

- Pour plus de détails sur la fonction de commande vocale

 → [Fonctions](#) > [Commande vocale](#)

---

## 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.
    - [Programmation minuterie](#) 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.

<https://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.

