

Panasonic®

Numéro de modèle

AIDE

Français

À lire en premier

Avant utilisation

Utilisation

Licence

Remarque

Fonctions

Résolution 4K

Accueil

TV>IP

Double tuner

Visionnage

Fonctionnalités de base

Connexion par satellite

Raccordement de base

Sélectionner une chaîne

Bannière d'informations

Menu options

Sous-titres

Dernière vue

Fonctions d'économie d'énergie

Fuseau horaire

Langue

Résolution 4K

Appareil compatible 4K

Configuration auto HDMI

Format 4K valide

Appareil externe

Raccordement externe

Entrée externe de visualisation

Utilisation avec la télécommande du téléviseur

Fonctions HDMI

Paramètres HDMI

Paramètres HDMI-CEC

Sélection haut-parleurs

Signaux d'entrée valides

Pour une image optimale

Mode image

Aspect

Signal de commande du rapport de format

Sonde de temp. ambiante

Luminosité

Couleur

Clarté

Mouvement

Paramètres de gestion de couleur

Paramètres des options

Paramètres de l'écran

Pour un son optimal

Mode sonore

Paramètres avancés de chaque mode sonore

Balance

Contrôle automatique du gain

Paramètres des options

Retard audio Bluetooth

Sortie audio

Réglage de la mise au point du son

Description audio

Réglages audio préférés

Guide TV

Utiliser le Guide TV

Programmation minuterie

Télétexte

Afficher le télétexte

Réglages de télétexte préférés

Réglage et édition des chaînes

Menu Configuration

Editeur de la liste des chaînes

Éditeur de favoris

Installation auto chaînes

Installation manuelle chaînes

Actualiser liste chaînes

Condition du signal

Configurer les signaux de télévision

Autres paramètres

Satellites disponibles

Enregistrement

Configuration du disque dur USB

Préparatifs

Réglage du disque dur USB

Enregistrement du programme en cours

Enregistrement une touche

Contrôle du direct

Programmation minuterie

Configuration Programmation minuterie

Modification Programmation minuterie

Remarque

Liste des enregistrements

Sélectionner le contenu

Visionnage de la TV enregistrée

Regrouper du contenu

Supprimer du contenu

Liste de chapitres

Réseau

Réseau domestique

Émission diffusée en interne

Connexions réseau

Connexion Internet

Remarque

Configuration du réseau

Connexion réseau

Réglages du serveur de réseau domestique

Serveur Media

Utilisation

Fonctions

Accueil

Utilisation

TV>IP

Connexion au serveur TV>IP

Réglages du serveur TV>IP

Connexion au client TV>IP

Sélection du serveur TV>IP

Remarque

Multi fenêtres

Informations

Comment utiliser

Remarque

Contrôle des appareils HDMI-CEC

Connexion HDMI

Préparatifs

Configuration

Remarque

Contrôle parental

Utilisation des Contrôle parental

Indicateur LED d'aliment.

Utilisation de l'Indicateur LED d'aliment.

Service numérique (HbbTV)

Utilisation du Service numérique (HbbTV)

Paramètres de Confidentialité

Remarque

Interface commune

Attention

Utilisation du module Interface commune

Restaurer les paramètres d'usine par défaut

Restaurer les paramètres d'usine par défaut

Mettre à jour le logiciel du téléviseur

Mise à jour via Internet

Périphériques Bluetooth

Configuration Bluetooth

Paramètres

Menu Configuration

Utilisation

Assistance

FAQ

Image

Télévision numérique

Son

HDMI

Réseau

Autre

Informations détaillées

Entretien

Entretien et nettoyage

À lire en premier

Avant utilisation

Utilisation

■ Signification des symboles

[OK] :

Des lettres entre crochets désignent des touches de la télécommande.

Mode image :

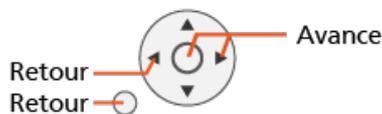
Des lettres de couleur cyan désignent des options affichées à l'écran.



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.
- Certaines fonctions de cet appareil peuvent exiger une future mise à niveau de version (mise à jour de logiciel). Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.
- Les images présentées dans cette AIDE ne sont données qu'à titre illustratif.
- Cette application AIDE traite de tous les modèles, cependant certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur certains modèles.
- Reportez-vous au manuel sur papier et au menu réel du téléviseur, etc. pour confirmer les fonctions de votre modèle.
- Reportez-vous également à l'option [Aide](#) pour obtenir des instructions détaillées conformément à la procédure suivante.

- 1) Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
- 2) Sélectionnez [Aide](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
- 3) Suivez les instructions à l'écran.

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 Holdings Corporation se fait sous licence.

Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Tous droits réservés. AMD, le logo AMD Arrow, FreeSync et les combinaisons de ceux-ci sont des marques de commerce d'Advanced Micro Devices, Inc.

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

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Travaux confidentiels et non publiés.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Tous droits réservés.

“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 Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) le logiciel qui appartient à un tiers et dont la licence est accordée à Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (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 COMMERCIALISABILITÉ ou D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

Il est possible d'afficher les conditions détaillées en procédant comme suit.

- (1) Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
- (2) Sélectionnez [Appareil et logiciel](#) > [Mentions légales et conformité](#) > [Mentions légales](#) .

Remarque

- Lorsque vous utilisez vos propres contenus (musique, vidéos, photos, etc.) avec cet appareil, veillez à ne pas porter atteinte aux droits d'auteur, à la propriété intellectuelle, à la vie privée, etc. du sujet. Faites attention à la confidentialité, aux droits d'image, etc. des images affichées, et utilisez cet appareil à vos propres risques.
- Conservez vos informations personnelles (mot de passe du routeur à large bande, etc.) en lieu sûr pour éviter qu'elles ne soient volées par un tiers lorsque vous saisissez ou affichez les informations sur l'écran du téléviseur.

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 le téléviseur, les applications et les périphériques connectés.

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

 → [Fonctions > Accueil > Utilisation](#)

TV>IP

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

Ce téléviseur peut être configuré comme un serveur TV>IP qui transmet l'émission diffusée à un autre téléviseur prenant en charge la fonction de client TV>IP ou les périphériques compatibles SAT>IP.

 → [Fonctions > TV>IP > Connexion au serveur TV>IP](#)

Ce téléviseur dispose de la fonction de client TV>IP et il peut se connecter au serveur TV>IP ou aux serveurs compatibles SAT>IP pour recevoir l'émission diffusée.

 → [Fonctions > TV>IP > Connexion au client TV>IP](#)

Double tuner

Vous pouvez regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme pendant que vous en enregistrez un autre, etc.

 → [Fonctions > Multi fenêtres > Multi fenêtres](#)

Visionnage

Fonctionnalités de base

Connexion par satellite

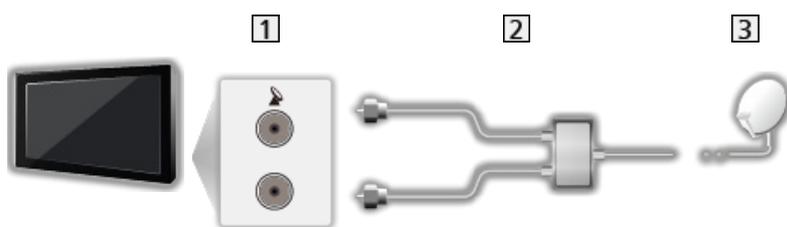
Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

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.
- Pour satellite

■ Double tuner (DiSEqC)

Connecter les deux bornes satellites IN 1 et IN 2 à une antenne parabolique équipée d'un commutateur multifonction vous permet de regarder ou d'enregistrer 2 programmes satellite simultanément.



- 1 Bornes satellites IN 1 / IN 2
- 2 Câbles satellite avec commutateur multifonction
- 3 Antenne satellite

■ Double tuner (Câble unique)

La connexion de la borne satellite IN 1 à une antenne parabolique équipée d'un routeur câble unique vous permet de regarder ou d'enregistrer simultanément 2 programmes satellite.



- 1 Borne satellite IN 1
- 2 Câble satellite avec routeur câble unique

③ Antenne satellite

■ Simple tuner

Connectez la borne satellites IN 1 à une antenne parabolique.

- Regarder ou enregistrer 2 programmes satellite simultanément, etc. n'est pas possible en mode tuner simple.



① Borne satellite IN 1

② Câble satellite

③ Antenne satellite

= Remarque =

- 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.
- Satellites disponibles et orientation de l'antenne parabolique pour régler les chaînes satellite

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Satellites disponibles](#)

- 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.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur TV>IP est utilisée.

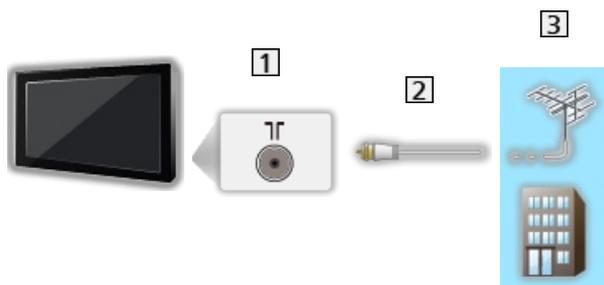
Raccordement de base

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

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

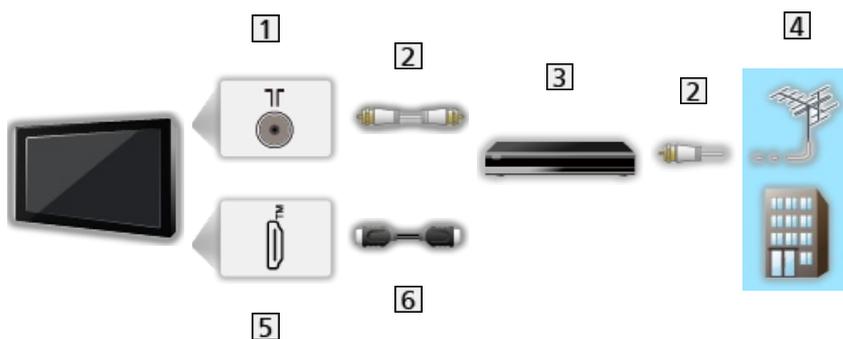


1 Borne d'antenne / de câble

2 Câble RF

3 Antenne / Câble

■ Enregistreur DVD / Enregistreur Blu-ray, etc.



1 Borne d'antenne / de câble

2 Câble RF

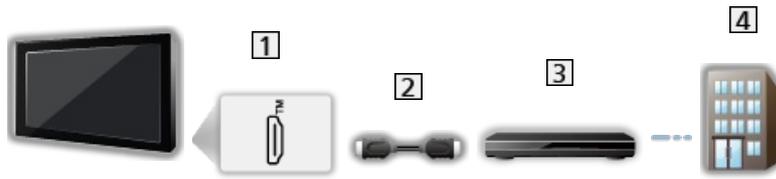
3 Enregistreur DVD / Enregistreur Blu-ray, etc.

4 Antenne / Câble

5 Borne HDMI

6 Câble HDMI

■ Décodeur



① Borne HDMI

② Câble HDMI

③ Décodeur

④ Câble

= Remarque =

- Pour plus de détails sur les connexions TV>IP

 → [Fonctions > TV>IP > Connexion au client TV>IP](#)

- Pour plus de détails sur les connexions HDMI CEC

 → [Fonctions > Contrôle des appareils HDMI-CEC > Connexion HDMI](#)

- 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 les images HDR.
- Utilisez un câble HDMI High Speed et raccordez-le sur HDMI1 ou HDMI2 pour la fréquence d'image élevée 4K (120 Hz / 144 Hz).
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.

Sélectionner une chaîne

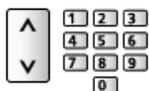
Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

1. Sélectionnez le mode avec [TV] .

[Satellite](#) / [Câble](#) / [Antenne](#) / [TV>IP](#)

- Les modes sélectionnables varient en fonction des chaînes mémorisées.

2. Sélectionnez une chaîne avec [Monter/Descendre chaîne] ou [Touches numériques] .



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

■ Pour sélectionner une chaîne à l'aide de la bannière d'informations

1. Affichez la bannière d'informations avec [] si elle n'est pas déjà affichée.
2. Sélectionnez une chaîne et appuyez sur [OK] pour la visionner lorsque la bannière est affichée.

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

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

1. Affichez [Guide TV](#) avec [] .
2. Sélectionnez le programme actuel et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Le programme actuel est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran.
3. Sélectionnez [Voir programme](#) et appuyez sur [OK] pour le visionnage.

 → [Visionnage > Guide TV > Utiliser le Guide TV](#)

■ Pour choisir une catégorie de la liste des chaînes

1. Affichez le menu des options avec [] .
2. Sélectionnez [Catégorie](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.

■ Pour visionner la télévision payante

- Pour des détails sur les chaînes cryptées

 → [Fonctions > Interface commune > Utilisation du module Interface commune](#)

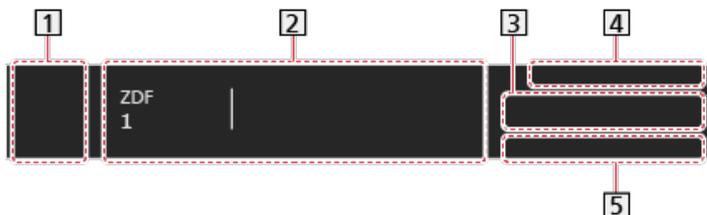
- Consultez l'opérateur / le diffuseur ou le fabricant du module IC pour de plus amples informations et les conditions d'utilisation des services.

Bannière d'informations

Affichez la bannière d'informations avec [] .

- Apparaît aussi lorsque vous changez de chaîne.
- Pour Satellite, Câble, Antenne

(Exemple)



1 Icône de la station de diffusion (ou de la source d'entrée)

2 Position et nom de la chaîne

Type de chaîne (Radio, HDTV, etc.) / Chaîne cryptée ()

Programme

Heure de début / Heure de fin

3 Informations sur le programme suivant

4 Date et heure

5 Fonctions disponibles / signification des messages

Signal faible :

Signal de télévision de mauvaise qualité

DD , DD+ , DAC4 , HE-AAC :

Piste audio Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos ou HE-AAC

AD :

Service de description audio disponible

- Cette fonction peut aider les utilisateurs malvoyants en fournissant une piste audio supplémentaire décrivant les événements à l'écran.

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

HbbTV :

Service de données (Application TV Hybrid Broadcast Broadband) disponible

 → [Fonctions > Service numérique \(HbbTV\) > Utilisation du Service numérique \(HbbTV\)](#)

STTL :

Service de sous-titres disponible

TXT :

Service de texte disponible

Multi-audio :

Plusieurs pistes audio disponibles

Stéréo , Mono :

Mode audio

- Pour vérifier une autre chaîne réglée



- Pour regarder la chaîne qui figure dans la bannière

[OK]

- Informations sur le programme suivant (DVB)



- Informations supplémentaires (DVB)

[]

– Appuyez de nouveau pour masquer la bannière.

- Pour régler le temps d'affichage ou la taille de la bannière

1) Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .

2) Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Préférences de diffusion](#) > [Bandeau de chaînes](#) et appuyez sur [OK] pour valider.

3) Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.

- Pour afficher la notification Dolby

1) Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .

2) Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.

– Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.

3) Sélectionnez [Paramètres des options](#) > [Dolby Vision Notification](#) et appuyez sur [OK] pour régler sur [Activé](#) / [Désactivé](#) .

Menu options

Confirmer ou modifier l'état actuel.

1. Affichez le menu des options avec [].
 2. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
 - Ces options de fonction varient suivant le mode TV et le pays sélectionnés.
-

Enregistrement

Enregistre immédiatement le programme actuel sur le disque dur USB.

 → [Enregistrement > Enregistrement programme actuel > Enregistrement une touche](#)

Condition du signal

Sélectionne une chaîne et vérifie l'état du signal avec des témoins.

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Condition du signal](#)

Infos vidéo / Infos sur le programme

Permet d'afficher les informations sur la vidéo / le programme.

Catégorie

Sélectionnez une catégorie de la liste des chaînes.

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

Options AV

Multi-audio

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

- Ce paramètre n'est pas mémorisé et revient au réglage par défaut lorsque vous quittez le programme en cours.
-

Monaural Audio

Permet de sélectionner stéréo / mono (selon disponibilité).

Langue du sous-titrage

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

- Ce paramètre n'est pas mémorisé et revient au réglage par défaut lorsque vous quittez le programme en cours.
 - Non valide pour l'écran secondaire en mode multi fenêtres
-

Langue télétexte

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

Ouest :

anglais, français, allemand, grec, italien, espagnol, suédois, turc, etc.

Est1 :

tchèque, anglais, estonien, letton, roumain, russe, ukrainien, etc.

Est2 :

tchèque, hongrois, letton, polonais, roumain, etc.

Langue Télétexte

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

- Ce paramètre n'est pas mémorisé et revient au réglage par défaut lorsque vous quittez le programme en cours.

Programmation minuterie

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

 → [Enregistrement > Programmation minuterie > Réglage Programmation minuterie](#)

Sous-titres

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

■ Réglages de sous-titres préférés

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Préférences de diffusion](#) > [Réglages de sous-titres préférés](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.

Type sous-titres préféré

Permet de sélectionner le type de sous-titres préféré.

Langue des sous-titres principale / Langue des sous-titres secondaire

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

- Non valide pour l'écran secondaire en mode multi fenêtres

Dernière vue

Passez facilement au mode d'entrée ou à la chaîne précédemment visionnée avec la touche Dernière vue.

 (LAST VIEW)

- Appuyez de nouveau pour retourner à la vue actuelle.

= Remarque =

- Le changement de chaîne peut ne pas être possible dans certaines conditions.
- Regarder moins de 10 secondes n'est pas considéré comme la chaîne ou le mode d'entrée précédemment visionné.

Fonctions d'économie d'énergie

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

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

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

- **Réglage Eco** est actif.
- Aucune opération n'est effectuée pendant 4 heures tant que **Mise en veille automatique** est réglé sur **Activé** .
- Aucun signal n'est reçu et aucune opération n'est effectuée pendant 10 minutes tant que **Absence de signal d'arrêt** est réglé sur **Activé** .

= Remarque =

- Cette fonction n'affecte pas l'enregistrement.

■ Mode éco

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez **Préférences** > **Mode éco** et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Réglage Eco

Règle automatiquement le téléviseur dans le mode économie d'énergie le plus approprié.

Les options concernées et leurs réglages actuels sont affichés. Sélectionnez **Réglage Eco** pour les régler immédiatement sur les paramètres d'économie d'énergie.

- **Mise en veille automatique** et **Absence de signal d'arrêt** sont activés lorsque vous sélectionnez **Réglage Eco** .

Mise en veille automatique

(**Activé** / **Désactivé**)

Met automatiquement le téléviseur en mode veille pour économiser de l'énergie lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant 4 heures.

- La commutation d'entrée automatique avec l'appareil connecté affecte cette fonction et le compteur de temps est réinitialisé.
- Un message de notification s'affiche 5 minutes avant de passer en mode de veille.
- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.

Absence de signal d'arrêt

(**Activé** / **Désactivé**)

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

Économie d'énergie

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

Luminosité automatique

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Règle automatiquement la luminosité en fonction des conditions d'éclairage ambiantes.

- Cette fonction ne peut pas être disponible lorsque [Mode image](#) est réglé sur [Dolby Vision Sombre](#) .
-

HDMI-CEC

Active la fonction HDMI CEC (Consumer Electronics Control, commande d'appareils électroniques pour consommateurs).

Arrêt simultané

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

Veille Eco énergie

Commande l'appareil raccordé pour réduire la consommation d'énergie en mode de veille.

Mode veille intelligent

Permet que les appareils raccordés non visionnés ou non utilisés entrent en mode veille pour réduire la consommation d'énergie.

■ Mode Radio

Permet de régler la minuterie de manière à éteindre l'écran automatiquement lorsqu'une station de radio est sélectionnée.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Préférences de diffusion](#) > [Mode Radio](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
 - Le son est activé même si l'écran est éteint. Cette fonction est efficace pour réduire la consommation électrique lors de l'écoute d'une station de radio.
 - Appuyez sur n'importe quelle touche à l'exception de la touche Alimentation, [Volume Haut / Bas] ou [MUTE] pour allumer l'écran.



Fuseau horaire

Permet de régler les données de temps.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [Préférences](#) > [Fuseau horaire](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
 - Les données de temps sont corrigées en fonction du temps moyen de Greenwich.

Langue

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [Préférences](#) > [Langue](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Résolution 4K

Appareil compatible 4K

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

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 les images HDR.
- Utilisez un câble HDMI High Speed et raccordez-le sur HDMI1 ou HDMI2 pour la fréquence d'image élevée 4K (120 Hz / 144 Hz).

Configuration auto HDMI

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Paramètres HDMI](#) > [Configuration auto HDMI](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Configuration auto HDMI

([Mode1](#) / [Mode2](#) / [Mode3](#))

Reproduit plus précisément l'image avec la gamme de couleurs étendue et avec plus de fluidité avec la fréquence d'image élevée lorsque l'on raccorde un appareil compatible 4K. [Mode2](#) est un mode qui prend en charge des signaux de définition supérieure au [Mode1](#) . [Mode3](#) est un mode qui prend en charge des signaux de fréquence d'image supérieure au [Mode2](#) . Réglez sur [Mode1](#) lorsque l'image ou le son de l'entrée HDMI ne sont pas lus correctement.

Mode1 :

Pour une compatibilité étendue. 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

Mode3 :

Pour les équipements compatibles 4K 120 / 144 Hz qui disposent de la fonction de sortie d'image à fréquence élevée (ce mode est disponible pour HDMI1 / HDMI2.)

- Non valide lorsque [Mode jeu automatique NVIDIA](#) est réglé sur [Activé](#) et que certaines cartes graphiques NVIDIA PC prenant en charge HDMI 2.1 VRR sont détectées ([Configuration auto HDMI](#) est fixé sur [Mode3](#) .)
- 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)
 - [Mode3](#) : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p)

Format 4K valide

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

■ Format 4K valide (HDMI)

- 4K UHD
3 840 × 2 160 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p)
 - Le rapport de format est fixé sur **16:9** .
-

= Remarque =

- Les signaux ci-dessus sont reconvertis pour un affichage optimal sur votre téléviseur.
- Utilisez HDMI1 / HDMI2 pour le format 4K suivant.
 - 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bits / 12 bits)
 - 4K UHD 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- Pour les détails du rapport de format

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

Appareil externe

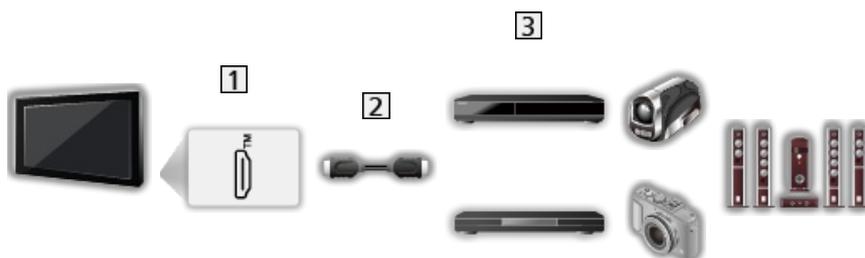
Raccordement externe

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

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

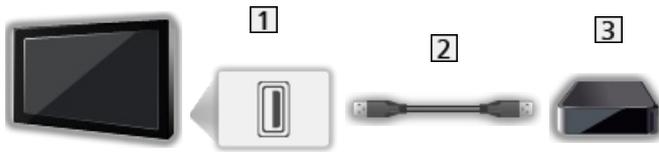
② Câble HDMI

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

= 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 les images HDR.
- Utilisez un câble HDMI High Speed et raccordez-le sur HDMI1 ou HDMI2 pour la fréquence d'image élevée 4K (120 Hz / 144 Hz).
- Pour plus de détails sur les connexions HDMI CEC
 → [Fonctions > Contrôle des appareils HDMI-CEC > Connexion HDMI](#)
- Utilisez HDMI2 pour raccorder le téléviseur à un amplificateur doté de la fonction eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel).
- Utilisez HDMI1 / HDMI2 pour raccorder l'appareil compatible avec la fréquence d'image élevée 4K (120 Hz / 144 Hz), le VRR (taux de rafraîchissement variable), NVIDIA G-SYNC Compatible et la fonction AMD FreeSync Premium.

■ Périphériques USB

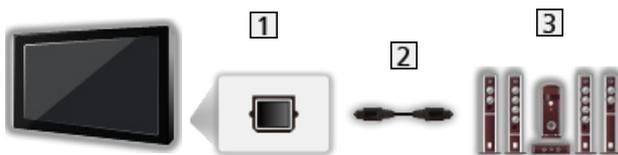


- ① Port USB
- ② Câble USB
- ③ Disque dur USB, etc.

= Remarque =

- Il est recommandé de raccorder l'appareil directement au port USB du téléviseur.
- Il est impossible d'utiliser simultanément plusieurs périphériques USB de même type, à l'exception de la carte mémoire flash USB ou les disques durs USB.
- Utilisez le port USB 1 ou USB 2 pour connecter le disque dur USB. ([Référez-vous à l'indication de terminal du 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.

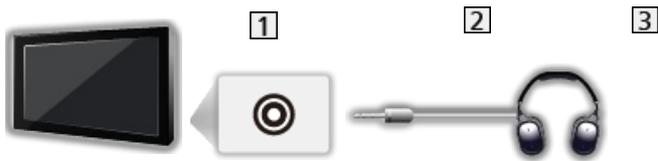
■ Écouter avec des enceintes externes



- 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 / Caisson de graves extrêmes

2 Fiche mini stéréo 3,5 mm

3 Casque

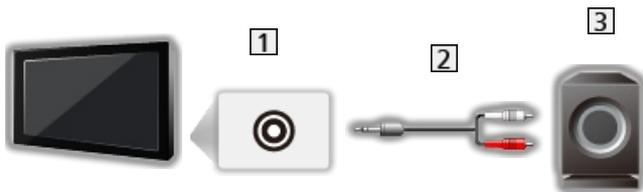
- Réglez [Prise casque](#) sur [Connecter](#) pour activer la sortie audio à partir de la borne écouteurs.

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

- Pour ajuster le volume, réglez [Volume du casque](#) .

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

■ Caisson de basse



1 Prise Casque / Caisson de graves extrêmes

2 Câble audio (fiche mini stéréo 3,5 mm - connecteur à broches audio)

3 Caisson de basse

- Pour ajuster le volume, réglez [Réglage du caisson de basses](#) .

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

- Le volume du caisson de basse peut également être contrôlé en ajustant le volume de cette unité à l'aide de la télécommande de ce téléviseur.

- Si le caisson de basse est équipé d'une commande de volume, contrôlez également le niveau.

Entrée externe de visualisation

Raccordez l'appareil externe (VCR, DVD, etc.) pour vous permettre de visionner l'entrée externe.

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec [AV].
 - Vous pouvez également accéder à la sélection d'entrée sur l'écran d'accueil.
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 inférieur droit de l'écran.)
 - Vous pouvez également sélectionner l'entrée en appuyant sur la touche [AV]. 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

[TV]

= Remarque =

- Si l'appareil externe est doté d'une fonction de réglage du rapport de format, réglez-le sur **16:9**.
- Pour plus de détails, lisez le mode d'emploi de l'appareil ou contactez votre revendeur local.

Utilisation avec la télécommande du téléviseur

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

Vous pouvez contrôler le contenu vidéo ou l'équipement raccordé avec les boutons suivants de la télécommande de ce téléviseur.



Lecture / Pause / Reprenez (VCR / DVD / contenu vidéo)



Arrêtez l'opération en cours



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

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

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



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

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

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



[Enregistrement une touche](#)

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

■ Comment changer le code

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

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche Alimentation pendant les opérations suivantes.
2. Saisissez le code approprié de la manière suivante, à l'aide des [Touches numériques] .



- Codes pour chaque produit et fonctionnalité

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

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

72 : VCR

73 (valeur par défaut) :

Utilisation pour l'enregistrement USB HDD, etc.

3. Appuyez sur  pour changer.

= Remarque =

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

Fonctions HDMI

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

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, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

- Signal d'entrée vidéo :

Correspond au réglage de sortie de l'appareil numérique.

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

- Fonction HDMI CEC

 → [Fonctions > Contrôle des appareils HDMI-CEC > Connexion HDMI](#)

- Content Type

- Deep Colour

- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel)

- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sont des fonctions qui envoient des signaux sonores numériques via un câble HDMI.

- Pour HDMI2

- 4K

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

- VRR (taux de rafraîchissement variable) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium

- VRR (taux de rafraîchissement variable) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium offrent une expérience de jeu plus fluide avec un faible temps de latence et sans saccades, ni déchirure d'images.

- Pour HDMI1 / 2

■ 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).
- Ce téléviseur est doté de la technologie HDMI TM .

Paramètres HDMI

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Paramètres HDMI](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Retard à l'affichage

([Automatique](#) / [Rapide](#) / [Normal](#))

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

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - Mode TV
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - [Mode image](#) est réglé sur [Jeux](#) / [Mode Jeu](#) / [Dolby Vision Jeu](#) . ([Retard à l'affichage](#) est fixé sur [Rapide](#) .)
 - Signal d'entrée VRR ([Retard à l'affichage](#) est fixé sur [Rapide](#) .)
 - Signal vidéo 120 Hz d'un équipement compatible 120 Hz ([Retard à l'affichage](#) est fixé sur [Rapide](#) .)
-

ALLM

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Commute automatiquement le téléviseur sur Mode jeu en fonction de l'information ALLM lors d'une utilisation de ce téléviseur en mode fenêtre unique.

- Pour HDMI
 - Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Configuration auto HDMI](#) est réglé sur [Mode1](#) .
 - [Mode jeu automatique NVIDIA](#) est réglé sur [Activé](#) et certaines cartes graphiques NVIDIA PC prenant en charge HDMI 2.1 VRR sont détectées. ([ALLM](#) est fixé sur [Activé](#) .)
-

Mode jeu automatique NVIDIA

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Réglez sur [Activé](#) pour activer la fonction de jeux NVIDIA HDMI 2.1.

- Pour HDMI1 / 2
-

VRR

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Offre une expérience de jeu plus fluide avec un faible temps de latence et sans saccades ni déchirures d'image. Réglez sur [Activé](#) pour activer le VRR (taux de rafraîchissement variable) / NVIDIA G-SYNC Compatible / la fonction AMD FreeSync Premium lorsque l'équipement prenant en charge le VRR / NVIDIA G-SYNC Compatible / la fonction AMD FreeSync Premium est raccordé au téléviseur.

- Pour HDMI1 / 2
 - Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Configuration auto HDMI](#) est réglé sur [Mode1](#) ou [Mode2](#) .
 - [Mode jeu automatique NVIDIA](#) est réglé sur [Activé](#) et certaines cartes graphiques NVIDIA PC prenant en charge HDMI 2.1 VRR sont détectées. ([ALLM](#) est fixé sur [Activé](#) .)
-

Mode rafraîchissement 60 Hz

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Réduit le décalage d'entrée lors de la connexion d'un équipement de jeu à sortie 60 Hz.

- Pour HDMI
 - Cette fonction est disponible lorsque [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - Non valide dans les conditions suivantes :
 - Signal d'entrée VRR
 - Multi fenêtres
-

Pure Direct

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Reproduit la qualité de l'image d'origine en détail pour un signal d'entrée.

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - Multi fenêtres
 - [Mode image](#) sur le mode de Dolby Vision.
-

Type de contenu HDMI

([Éléments graphiques](#) / [Photos](#) / [Automatique](#) / [Désactivé](#))

Ajuste les paramètres de l'image de chaque entrée HDMI selon le type de contenu sélectionné.

[Automatique](#) :

Ajuste automatiquement les réglages de l'image conformément au contenu HDMI reçu par le câble HDMI si l'appareil connecté prend en charge le type de contenu HDMI.

- Pour HDMI
-

Type de colorimétrie HDMI

([Automatique](#) / [Rec. 601](#) / [Rec. 709](#) / [Rec. 2020](#))

Permet de sélectionner le type colorimétrique pour chaque entrée HDMI.

- Pour HDMI
 - Non valide si [Mode image](#) est réglé sur le mode de Dolby Vision
-

Plage RVB HDMI

([Automatique](#) / [Plein](#) / [Normal](#))

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

- Lorsque le niveau de noir n'est pas correct, sélectionnez [Plein](#) .
 - Pour HDMI
 - Non valide si [Mode image](#) est réglé sur le mode de Dolby Vision
-

Plage YCbCr HDMI

([Automatique](#) / [Plein](#) / [Normal](#))

Permet d'ajuster le niveau de noir de l'image du signal YCbCr pour chaque entrée HDMI.

- Pour HDMI
 - Non valide si [Mode image](#) est réglé sur le mode de Dolby Vision
-

Réglage HDR

([Dynamique](#) / [Statique](#) / [Désactivé](#))

Réglez sur [Dynamique](#) ou [Statique](#) lorsque l'appareil HDR est connecté au téléviseur.

- Veuillez placer cette fonction sur [Désactivé](#) si l'image n'est pas naturelle. Cela peut se produire pour des raisons telles que la compatibilité de connexion du lecteur, les images source ou le paramétrage multi-fenêtres.
 - L'image peut disparaître pendant quelques secondes lorsque le paramétrage est modifié.
 - Pour HDMI
-

Réglage HDR Dynamique

Fonctionnalité HDR10+

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Active la fonction HDR10+ pour le signal d'entrée HDMI.

Dolby Vision

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Active la fonctionnalité Dolby Vision pour le signal d'entrée HDMI.

= Remarque =

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

Paramètres HDMI-CEC

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Paramètres HDMI-CEC](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

HDMI-CEC

([Expert](#) / [Standard](#) / [Désactivé](#))

Active la fonction HDMI CEC (Consumer Electronics Control, commande d'appareils électroniques pour consommateurs).

Lecture One Touch

- Cette fonction est disponible lorsque [HDMI-CEC](#) est réglé sur [Standard](#) . Suivez les instructions à l'écran.
-

Contrôle de l'alimentation

- Cette fonction est disponible lorsque [HDMI-CEC](#) est réglé sur [Standard](#) . Suivez les instructions à l'écran.
-

Démarrage simultané

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Lorsque l'équipement raccordé est en fonctionnement, le téléviseur est automatiquement mis en marche. (Uniquement lorsque le téléviseur est en mode de veille.)

- Cette fonction est disponible lorsque [HDMI-CEC](#) est réglé sur [Expert](#) .
-

Arrêt simultané

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

- Cette fonction est disponible lorsque [HDMI-CEC](#) est réglé sur [Expert](#) .
-

Veille Eco énergie

Commande l'appareil raccordé pour réduire la consommation d'énergie en mode de veille.

Mode veille intelligent

Permet que les appareils raccordés non visionnés ou non utilisés entrent en mode veille pour réduire la consommation d'énergie.

Sélection haut-parleurs

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Sélection haut-parleurs](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Sélection haut-parleurs

([Enceinte téléviseur](#) / [Haut-parleur externe](#))

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.

Enceinte téléviseur :

Les haut-parleurs du téléviseur sont activés.

Haut-parleur 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] .



Signaux d'entrée valides

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

■ HDMI

Nom de signal
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i
1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p
2 560 × 1 440 / 144p, 120p
3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 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 image

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
2. Sélectionnez **Affichage et sons** > **Réglages d'image** et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
3. Sélectionnez **Mode image** et appuyez sur [OK] pour valider.
4. Sélectionnez le mode et appuyez sur [OK] pour régler.

Mode image

([Dynamique](#) / [IA Auto](#) / [Normal](#) / [Sports](#) / [Cinéma](#) / [FILMMAKER MODE](#) / [Vrai Cinéma](#) / [Professionnel1](#) / [Professionnel2](#) / [Jeux](#) / [Mode Jeu](#) / [Dolby Vision Vivid](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision Sombre](#) / [Dolby Vision Jeu](#))

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.

IA Auto :

Permet d'ajuster la luminance, la température des couleurs, les nuances de noir, etc. en fonction de votre environnement de visionnage.

- Pour ajuster le niveau de l'effet, réglez [IA Auto - Niveau de l'effet de l'image](#) .

Normal :

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

Sports :

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

- Le son est automatiquement réglé sur [Stade](#) lorsque [Mode image](#) 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 des options](#)

Cinéma :

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

FILMMAKER MODE :

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.

Professionnel1 / 2 :

Permet de régler et de verrouiller les paramètres d'image professionnels.

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

- Si un revendeur professionnel certifié règle ces modes, **Professionnel1** et **Professionnel2** peuvent être affichés comme **Jour ISF** et **Nuit ISF** .

Jeux :

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

- Pour HDMI
- **Retard à l'affichage** est automatiquement réglé sur **Rapide** lorsque **Mode image** est réglé sur **Jeux** .

 → [Visionnage > Appareil externe > Paramètres HDMI](#)

Mode Jeu :

Améliore la qualité d'image des jeux en appliquant l'étalonnage adapté.

- Pour HDMI
- **Retard à l'affichage** est automatiquement réglé sur **Rapide** lorsque **Mode image** est réglé sur **Mode Jeu** .

 → [Visionnage > Appareil externe > Paramètres HDMI](#)

Dolby Vision Vivid :

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

Dolby Vision IQ :

S'ajuste automatiquement pour reproduire le contenu Dolby Vision en fonction du contenu, de la condition d'éclairage, etc.

Dolby Vision Sombre :

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

Dolby Vision Jeu :

Reproduit avec précision le contenu Dolby Vision pour les jeux.

- Pour HDMI
- **Retard à l'affichage** est automatiquement réglé sur **Rapide** lorsque **Mode image** est réglé sur **Dolby Vision Jeu** .

 → [Visionnage > Appareil externe > Paramètres HDMI](#)

- Cette fonction peut être enregistrée respectivement pour l'entrée ou le mode TV.

■ Mode de calibrage adaptatif Netflix

Reproduit la qualité de l'image selon les réglages professionnels du moniteur pendant que vous regardez Netflix.

1. Appuyez de manière continue sur [] .
2. Sélectionnez **Image** et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Sélectionnez **Mode de calibrage adaptatif Netflix** et appuyez sur [OK] pour régler sur **Activé / Désactivé** .

- [Mode image](#) est fixé sur [Netflix](#) lorsque [Mode de calibrage adaptatif Netflix](#) est réglé sur [Activé](#) .
- Pour le contenu Netflix

■ IA Auto - Niveau de l'effet de l'image

Permet d'ajuster le niveau d'effet lorsque [Mode image](#) est réglé sur [IA Auto](#) . Le niveau d'effet est automatiquement plus élevé lorsque le réglage est élevé.

- Cette fonction est disponible lorsque [Mode image](#) est réglé sur [IA Auto](#) .
1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [IA Auto - Niveau de l'effet de l'image](#) et effectuez le réglage.

■ Pour changer le mode de visionnage avec [PICTURE]

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

1. Affichez [Mode image](#) avec [PICTURE] .
2. Sélectionnez le mode.
 - Vous pouvez également modifier le mode en appuyant sur [PICTURE] .

(Appuyez plusieurs fois jusqu'à ce que vous obteniez le mode désiré.)

■ Synchronisation du mode Image SDR/HDR

Permet de choisir de commuter le mode pour le signal d'entrée SDR/HDR simultanément ou de commuter le mode individuellement pour chacun d'eux lors du changement de mode de visualisation.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] .
2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
3. Sélectionnez [Paramètres des options](#) > [Synchronisation du mode Image SDR/HDR](#) et appuyez sur [OK] pour régler sur [Activé](#) / [Désactivé](#) .
 - Non valide pour le contenu Dolby Vision

Aspect

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

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

■ Pour modifier le rapport de format manuellement

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Paramètres de l'écran](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
3. Sélectionnez [Aspect](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.

Automatique :

Le rapport de format optimal est sélectionné automatiquement en fonction du "Signal de commande du rapport de format".

 → [Visionnage > Pour une image optimale > Signal de commande du rapport de format](#)

16:9 :

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

4:3 :

Affiche l'image à la norme 4:3, sans déformation.

Zoom :

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

4:3 complet :

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

= Remarque =

- Affichez l'image en plein écran pour utiliser entièrement cette fonction.
- Le mode Aspect peut être enregistré séparément pour les signaux SD (définition standard) et HD (haute définition).
- L'aspect ne peut pas être modifié en mode service télétexte.
- L'aspect ne peut pas être réglé quand [Mode image](#) est réglé sur [FILMMAKER MODE](#) .
- Le format est fixé sur [16:9](#) dans les conditions suivantes :
 - [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - Contenu 4K
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .

Signal de commande du rapport de format

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

Normalement, les programmes comportent un "Signal de commande du rapport de format". (signal d'écran large, signal de commande via la borne HDMI)

En mode **Automatique**, il est possible d'afficher le rapport de format sur **Video Info** dans le menu d'options si le téléviseur détecte un signal d'écran large (WSS) ou un signal de commande passant par la borne HDMI. Le rapport de format passe au format d'écran approprié.

 → [Visionnage > Fonctionnalités de base > Menu options](#)

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

■ Conditions de disponibilité

- Borne satellite (WSS uniquement)

Format de signal d'entrée valide :

Satellite

- Borne d'antenne / de câble (WSS uniquement)

Format de signal d'entrée valide :

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

- Borne HDMI

Format de signal d'entrée valide :

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p

2 560 × 1 440 / 144p, 120p

3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- La borne HDMI ne reçoit pas de signal WSS.
-

= Remarque =

- Si la taille de l'écran semble anormale lors de la lecture, sur un magnétoscope, d'un programme enregistré en mode d'écran large, réglez l'alignement du magnétoscope. Consultez le mode d'emploi du magnétoscope.
- Pour plus de détails sur le format 4K valide

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

Sonde de temp. ambiante

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

Fonction de contrôle automatique de la luminosité

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Sonde de temp. ambiante](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Luminosité automatique

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Règle automatiquement la luminosité en fonction des conditions d'éclairage ambiantes.

- Cette fonction ne peut pas être disponible lorsque [Mode image](#) est réglé sur [Dolby Vision Sombre](#) .
-

Balance des blancs automatique

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Règle l'équilibre des blancs en fonction des conditions d'éclairage ambiantes.

- Cette fonction ne peut pas être disponible lorsque [Mode image](#) est réglé sur [Dolby Vision Sombre](#) .

Luminosité

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Luminosité](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Niveau de luminosité , [Contraste](#)

Ajuste le niveau de ces options selon vos préférences personnelles.

[Commande adapt. rétroécl.](#)

Contrôle automatiquement le niveau de rétroéclairage en fonction des images.

- Invalide pour un signal vidéo VRR
-

[Paramètres avancés](#)

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

[Pic de luminance](#)

Règle le niveau de luminosité maximale.

[Gamma](#)

Change de courbe gamma.

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

[Commande adapt. Gamma](#)

Permet de régler la courbe gamma afin d'éclaircir l'image.

[Niveau de noir](#)

Permet de modifier le niveau de noir de l'image pour obtenir le niveau approprié.

[Extension des noirs](#)

Permet de régler progressivement les tons de noir.

Visibilité nocturne

Règle le niveau de noir ou le niveau de luminance moyen.

Paramètres HDR

Type EOTF

([Automatique](#) / [Gamma traditionnel](#) / [HLG](#) / [PQ](#))

Sélectionnez le type EOTF du broadcast ou du contenu vidéo.

Ne fonctionne correctement que lorsque le signal correspond à chaque type d'EOTF. Réglez sur [Automatique](#) pour une utilisation générale.

- Passe automatiquement en [Automatique](#) pour la diffusion à chaque fois qu'une autre entrée ou un autre canal est sélectionné(e).
 - La fonction HDR10+ est disponible lorsque [Type EOTF](#) est réglé sur [Automatique](#) .
 - Non valide si [Mode image](#) est réglé sur le mode de Dolby Vision
-

Mappage de ton HDR

([Dynamique](#) / [Normal](#) / [Capture](#))

[Dynamique](#) :

Contrôle le mappage de tons HDR en fonction de la luminosité de l'image.

[Normal](#) :

Contrôle automatiquement la luminosité d'écèlement du mappage de tons HDR au moyen des métadonnées du signal d'entrée.

[Capture](#) :

Écèlement le mappage de tons HDR au [Seuil d'écèlement](#) .

- Non valide si [Mode image](#) est réglé sur le mode de Dolby Vision
-

Seuil d'écèlement

Permet de régler la luminance d'écèlement (nits) du mappage de tons.

Couleur

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Couleur](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Couleur , Teinte

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).

Remastériser la couleur

([Maximum](#) / [Minimum](#) / [Désactivé](#))

Affiche les images vives avec la gamme de couleurs étendue.

Clarté

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Clarté](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Netteté

Permet de régler les niveaux de l'option selon vos préférences personnelles.

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 Hz d'un équipement compatible 120 Hz
-

Réduction du bruit aléatoire

([Automatique](#) / [Maximum](#) / [Moyen](#) / [Minimum](#) / [Désactivé](#))

Réduit le bruit d'image indésirable.

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 Hz d'un équipement compatible 120 Hz
 - Signal d'entrée VRR
-

Réduction du bruit de bloc

([Automatique](#) / [Maximum](#) / [Moyen](#) / [Minimum](#) / [Désactivé](#))

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

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 Hz d'un équipement compatible 120 Hz
 - Signal d'entrée VRR
-

Gradations fines

([Automatique](#) / [Maximum](#) / [Moyen](#) / [Minimum](#) / [Désactivé](#))

Réduit le bruit de bande dans l'image afin de la rendre plus fluide.

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 Hz d'un équipement compatible 120 Hz
 - Signal d'entrée VRR
-

[Remaster. résolution](#)

([Automatique](#) / [Maximum](#) / [Moyen](#) / [Minimum](#) / [Désactivé](#))

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

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 Hz d'un équipement compatible 120 Hz
-

[Mode cadence de film](#)

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Améliore la résolution verticale des images de films.

- Cette fonction est disponible pour les signaux entrelacés.
-

[Dolby Vision Détails Précis](#)

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Active les détails précis pour le contenu Dolby Vision.

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Mode image](#) est réglé sur [Dolby Vision Sombre](#) .
 - [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - Signal vidéo 120 Hz d'un équipement compatible 120 Hz
 - Signal d'entrée VRR
 - Multi fenêtres

Mouvement

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
3. Sélectionnez [Mouvement](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.

Intelligent Frame Creation

([Personnalisé](#) / [Maximum](#) / [Moyen](#) / [Minimum](#) / [Désactivé](#))

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

- Selon le contenu, les images peuvent avoir des parasites. Pour éviter les parasites, modifiez les paramètres.
- Sélectionnez [Personnalisé](#) pour définir [Intelligent Frame Creation](#) manuellement.

Réduction du flou :

Règle le lissage du contenu de l'appareil pour minimiser le flou.

Lissage du film :

Règle le lissage du contenu du film.

Réinitialisation :

Réinitialise les éléments du [Intelligent Frame Creation](#) .

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - [Mode rafraîchissement 60 Hz](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 / 144 Hz d'un équipement compatible 120 / 144 Hz
 - Signal d'entrée VRR
 - Multi fenêtres

IA Auto – Verrouillage du film :

Reproduit l'image plus précisément pour le contenu du film. Réglez sur [Désactivé](#) lorsque l'image ne semble pas naturelle.

- Réglez [Mode image](#) sur [IA Auto](#) pour utiliser cette fonction.
- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .

- [Mode rafraîchissement 60 Hz](#) est réglé sur [Activé](#) .
- Signal vidéo 120 / 144 Hz d'un équipement compatible 120 / 144 Hz
- Signal d'entrée VRR
- Multi fenêtres

[IFC précise](#) :

Reproduit l'image identique à l'image d'origine du tournage pour le contenu du film. Réglez sur [Désactivé](#) lorsque l'image ne semble pas naturelle.

- Réglez [Intelligent Frame Creation](#) sur [Désactivé](#) pour utiliser cette fonction.
- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - [Mode rafraîchissement 60 Hz](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 / 144 Hz d'un équipement compatible 120 / 144 Hz
 - Signal d'entrée VRR
 - Multi fenêtres

[Fluidifier le mouvement](#) :

Améliore la netteté des images en mouvement.

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 / 144 Hz d'un équipement compatible 120 / 144 Hz
 - Signal d'entrée VRR
 - Multi fenêtres

Paramètres de gestion de couleur

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
3. Sélectionnez [Paramètres de gestion de couleur](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.

■ Gamme de couleurs

Gamme de couleurs

([Automatique](#) / [Natif](#) / [Rec. 709 / sRGB](#) / [Adobe](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI-P3](#))

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

[Automatique](#) :

Ajuste automatiquement la gamme de couleurs en fonction du signal d'entrée.

[Natif](#) :

Affiche des couleurs profondes en étendant la gamme de couleurs au maximum.

[Rec. 709 / sRGB](#) :

Standard pour HD (haute définition) / sRGB

[Adobe](#) :

Standard pour AdobeRGB

[Rec. 2020](#) :

Fournit la gamme de couleurs appropriée pour [Rec. 2020](#) .

[DCI-P3](#) :

Fournit la gamme de couleurs appropriée pour DCI.

- Non valide si [Mode image](#) est réglé sur le mode de Dolby Vision

■ Ajustement de la balance des blancs

[Gain Rouge](#) / [Gain Vert](#) / [Gain Bleu](#)

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

[Limite Rouge](#) / [Limite Vert](#) / [Limite Bleu](#)

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

Ajustement plus détaillé

Permet de régler plus précisément les éléments de la fonction [Ajustement de la balance des blancs](#) .

Niveau signal d'entrée :

Réglez le niveau du signal d'entrée.

Gamma :

Change de courbe gamma.

Gain Rouge / Gain Vert / Gain Bleu :

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

■ Ajustement de la gamme de couleurs

Teinte Rouge / Saturation Rouge / Luminance Rouge

Permet de régler la teinte / saturation / luminosité de l'image dans les plages de rouge.

Teinte Verte / Saturation Verte / Luminance Verte

Permet de régler la teinte / saturation / luminosité de l'image dans les plages de vert.

Teinte Bleue / Saturation Bleue / Luminance Bleue

Permet de régler la teinte / saturation / luminosité de l'image dans les plages de bleu.

Ajustement plus détaillé

Permet de régler plus précisément les éléments de la fonction [Ajustement de la gamme de couleurs](#) .

Teinte Cyan / Teinte Magenta / Teinte Jaune :

Règle la teinte de l'image dans les plages cyan / magenta / jaune.

Saturation Cyan / Saturation Magenta / Saturation Jaune :

Règle la saturation dans les plages cyan / magenta / jaune.

Luminance Cyan / Luminance Magenta / Luminance Jaune :

Règle la luminosité dans les plages cyan / magenta / jaune.

Paramètres des options

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglages d'image](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Paramètres des options](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Dolby Vision Notification

Permet d'activer une notification pour modifier le mode Image du contenu Dolby Vision.

NOTIFICATION DU FILMMAKER MODE

Affiche la notification permettant d'activer le MODE FILMMAKER pour un signal d'entrée.

Détection du FILMMAKER MODE

Permet de détecter le signal du MODE FILMMAKER.

Synchronisation du mode Image SDR/HDR

Permet de choisir de commuter le mode pour le signal d'entrée SDR/HDR simultanément ou de commuter le mode individuellement pour chacun d'eux lors du changement de mode de visualisation.

Syncro. param. image toutes entrées

Permet de choisir de commuter les paramètres d'image pour toutes les sources d'entrée simultanément ou de commuter les paramètres individuellement pour chaque diffusion et chaque source d'entrée.

Calman Ready Connect

C'est une fonctionnalité de calibration des couleurs de qualité professionnelle. Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devrez acheter un logiciel séparé, "Calman", de Portrait Displays. Pour plus d'informations sur Calman, veuillez visiter portrait.com.

Ajustement de copie

Copie les paramètres d'image du mode d'image actuel vers ceux d'un autre mode d'entrée ou d'image.

- [Paramètres des options](#) et [Paramètres HDMI](#) ne sont pas copiés.
 - Vous ne pouvez pas copier vers le mode verrouillé.
-

Verrouiller les réglages

Verrouille les paramètres de [FILMMAKER MODE](#) / [Vrai Cinéma](#) / [Professionnel1](#) / [Professionnel2](#) / [Mode Jeu](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision Sombre](#) / [Dolby Vision Jeu](#) pour chaque entrée.

- Sélectionnez [FILMMAKER MODE](#) / [Vrai Cinéma](#) / [Professionnel1](#) / [Professionnel2](#) / [Mode Jeu](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision Sombre](#) / [Dolby Vision Jeu](#) en mode image à l'avance.

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

- [Paramètres des options](#) et [Paramètres HDMI](#) ne sont pas verrouillés.
- Prenez note du mot de passe au cas où vous l'oublieriez.
- Pour changer le mot de passe, sélectionnez [Changer le mot de passe](#) et suivez les instructions à l'écran.

Paramètres de l'écran

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Paramètres de l'écran](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Aspect

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

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

Surbalage 16:9

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

[Activé](#) :

Agrandit l'image pour cacher ses bords.

[Désactivé](#) :

Affiche l'image à sa taille originale.

- Réglez sur [Activé](#) si du bruit est généré sur les bords de l'écran.
 - Cette fonction peut être enregistrée pour les signaux SD (définition standard) et HD (haute définition) respectivement.
 - Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Retard à l'affichage](#) est réglé sur [Rapide](#) .
 - Contenu 4K
 - [Pure Direct](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Multi fenêtres
 - [Mode rafraîchissement 60 Hz](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - Signal vidéo 120 / 144 Hz d'un équipement compatible 120 / 144 Hz
 - Signal d'entrée VRR
 - Contenu Dolby Vision
-

Déplacement des pixels

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Régle le décalage des pixels de l'image pour éviter la "rétention d'image" sur le panneau.

Commande de Luminance du Logo

([Maximum](#) / [Moyen](#) / [Minimum](#))

Ajuste le niveau de luminance du logo affiché pour éviter la "rétention d'image" sur le panneau.

Maintenance de la dalle

Éteint l'écran et effectue la maintenance pour éviter la "rétention d'image" sur le panneau.

- Environ 10 minutes sont nécessaires pour terminer la maintenance.
- La DEL s'allume en orange pendant le réglage du panneau.
- Pour annuler la maintenance, allumez le téléviseur quand la maintenance est en cours.
- Un message de fin s'affichera lorsque vous allumerez le téléviseur après la maintenance du panneau.

Pour un son optimal

Mode sonore

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Paramètres audio](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Mode sonore](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Sélectionnez le mode et appuyez sur [OK] pour régler.
-

Mode sonore

([IA Auto](#) / [Standard](#) / [Musique](#) / [Parole](#) / [Stade](#) / [Jeu \(RPG\)](#) / [Jeu \(FPS\)](#) / [Utilisateur](#))

Permet de sélectionner votre mode audio favori pour chaque entrée.

IA Auto :

Permet d'ajuster la qualité du son en fonction de votre environnement de visionnage.

- Pour ajuster le niveau de l'effet, réglez [IA Auto - Niveau de l'effet du son](#) .

Standard :

Assurer une qualité sonore correcte pour tous les types de scènes.

Musique :

Améliore la qualité sonore pour regarder des vidéos musicales, etc.

Parole :

Améliore la qualité sonore pour regarder des informations, des feuillets, etc.

Stade :

Permet d'améliorer la qualité du son lors du visionnage d'événements sportifs, etc.

- Le son est automatiquement réglé sur [Stade](#) lorsque [Mode image](#) 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 des options](#)

Jeu (RPG) :

Assure une qualité sonore correcte pour les jeux RPG.

- Réglez le [Retard à l'affichage](#) sur [Rapide](#) pour des signaux audio et vidéo à faible latence.
- Pour HDMI

Jeu (FPS) :

Assure une qualité sonore correcte pour les jeux FPS.

- Réglez le [Retard à l'affichage](#) sur [Rapide](#) pour des signaux audio et vidéo à faible latence.

- Pour HDMI

Utilisateur :

Permet d'ajuster manuellement le son en utilisant l'égaliseur afin de convenir à votre qualité sonore préférée.

- Il est possible de régler et de mémoriser les [Paramètres avancés de chaque mode sonore](#) pour chaque mode.
- Pour le mode Utilisateur, [Equalizer](#) est disponible dans le menu Son au lieu de [Grave](#) et [Aigu](#) . Sélectionnez [Equalizer](#) et ajustez la fréquence.

 → [Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres avancés de chaque mode sonore](#)

- Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs du téléviseur.

■ IA Auto - Niveau de l'effet du son

Permet d'ajuster le niveau d'effet lorsque [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#) . Le réglage bas est proche du son standard et le réglage élevé peut fournir un effet sonore dynamique.

- Cette fonction est disponible lorsque [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#) .
1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Paramètres audio](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [IA Auto - Niveau de l'effet du son](#) et effectuez le réglage.

Paramètres avancés de chaque mode sonore

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Paramètres audio](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Paramètres avancés de chaque mode sonore](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Grave

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

- Non valide si [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#) ou [Utilisateur](#)
-

Aigu

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

- Non valide si [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#) ou [Utilisateur](#)
-

Equalizer

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

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

Création d'un Champ Sonore

([Discussion](#) / [Standard](#) / [Cinéma](#) / [Cinéma Pro](#) / [Direct](#) / [Sports](#) / [Projection Sonore Directe](#))

Permet de sélectionner votre champ sonore favori.

[Discussion](#) :

Fournit un champ sonore adapté aux scènes de conversation et facilite l'écoute de la voix.

[Standard](#) :

Fournit un champ sonore adapté à tous les types de scènes.

Cinéma / Cinéma Pro :

Fournit un champ sonore adapté au cinéma, comme un champ sonore de cinéma immersif.

Direct :

Fournit un champ sonore adapté à la musique en direct et crée un champ sonore puissant pour la musique en direct.

Sports :

Fournit un champ sonore adapté au sport et permet de créer un champ sonore spacieux de stade.

Projection Sonore Directe :

Fournit le son en fonction du contenu avec les enceintes prises en charge.

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - Contenu Dolby Atmos
 - Le [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#) , [Musique](#) , [Jeu \(RPG\)](#) ou [Jeu \(FPS\)](#) .
 - [Mode de mise au point du son](#) est réglé sur [Point précis](#) , [Zone](#) ou [Ambiance](#) .
-

Bass Boost

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Renforce l'effet des sons graves.

- Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs du téléviseur.
- Non valide si [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#) ou [Musique](#)

Balance

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

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

- Non valide si [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#)

Contrôle automatique du gain

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

Paramètres des options

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Paramètres audio](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
 3. Sélectionnez [Paramètres des options](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Dolby Atmos

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Fournit le son net du Dolby Atmos lors de la lecture de contenu Dolby Atmos. Réglez sur [Activé](#) pour une utilisation générale.

- Non valide dans les conditions suivantes :
 - [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#) .
 - Le [Mode de mise au point du son](#) est réglé sur [Point précis](#) , [Repère](#) , [Zone](#) ou [Ambiance](#) .
-

Lien avec Sports

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

Réglage Space Tune

Permet d'ajuster automatiquement la qualité sonore en fonction de l'emplacement d'installation ou de la condition de la pièce.

- Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs du téléviseur.
-

Activer Space Tune

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Permet de régler le son ajusté par [Ajustement Space Tune](#) .

Ajustement Space Tune

Permet de régler le son avec la fonction Space Tune.

Réglage de son clair

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

- Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs du téléviseur.
-

[Amélioration du dialogue](#)

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

- Non valide si [Mode sonore](#) est réglé sur [IA Auto](#)

Retard audio Bluetooth

Permet de régler le délai audio du périphérique audio Bluetooth.

Sortie audio

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Sortie audio](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Prise casque

Réglez l'option sur [Connecter](#) pour activer la sortie audio à partir de la borne écouteurs.

- Lorsque [Prise casque](#) est réglé sur [Connecter](#) , le son n'est pas transmis au récepteur AV qui est raccordé à ce téléviseur à l'aide d'un câble HDMI.
-

Mode de sortie audio

([Casque](#) / [Haut-parleur TV et casque audio](#) / [Haut-parleur TV et caisson de basses](#) / [Bluetooth](#) / [Haut-parleur TV et Bluetooth](#) / [Haut-parleur TV, casque audio et Bluetooth](#) / [Haut-parleur TV, caisson de basses et Bluetooth](#))

Lorsque des écouteurs, des oreillettes ou des appareils Bluetooth sont connectés, ou lorsque les deux sont connectés, vous pouvez régler la sortie audio pour qu'elle provienne également des haut-parleurs et du caisson de basses de cet appareil.

- Cette fonction est disponible lorsque [Prise casque](#) est réglé sur [Connecter](#) , lorsqu'un appareil Bluetooth est connecté, ou lorsque les deux sont connectés.
-

Volume du casque

Permet de régler le volume du casque.

- Vous pouvez régler cela lorsque les haut-parleurs et les écouteurs de cet appareil émettent du son simultanément.
-

Réglage du caisson de basses

Permet d'ajuster la sortie sonore du caisson de basse.

- Vous pouvez régler cela lorsque les haut-parleurs et le caisson de basses de cet appareil émettent du son simultanément.

[Volume du caisson de basses](#) :

Permet d'ajuster le volume du caisson de basse.

[Fréquence de coupure](#) :

Permet d'ajuster la fréquence de coupure du signal d'entrée du caisson de basse.

- La fréquence de sortie du caisson de basse est inférieure à la fréquence de coupure paramétrée.
- La fréquence peut être réglé entre 100 Hz et 400 Hz.

[Restaurer les paramètres par défaut](#) :

Réinitialise [Réglage du caisson de basses](#) aux paramètres par défaut.

Volume du Bluetooth

Ajustez le volume de l'appareil Bluetooth.

- Cela peut être réglé lorsque le haut-parleur et l'appareil Bluetooth émettent du son simultanément.
-

Format audio numérique

(Auto / PCM / Mode environnant / Dolby Audio)

Permet de sélectionner le format audio numérique.

Auto :

Le Dolby Audio est émis en tant que Dolby Audio Bitstream. Les AAC sur la diffusion numérique sont émis en tant que Dolby Audio Bitstream avec la méthode de transcodage. Les autres signaux de sortie audio numérique sont émis sous la forme PCM.

PCM :

Pour les périphériques audio ne prenant pas en charge les ACC ou le Dolby Audio, le signal audio numérique est émis en PCM.

Mode environnant :

Le Dolby Audio est émis en tant que Dolby Audio Bitstream. Les autres signaux de sortie audio numérique sont émis sous la forme PCM.

Dolby Audio :

Le signal audio numérique est émis en Dolby Audio avec la méthode de transcodage.

eARC

(Activé / Désactivé)

Réglez sur **Activé** pour activer la fonction eARC (Enhanced Audio Return Channel) lorsque l'appareil prenant en charge la fonction eARC est raccordé à ce téléviseur.

- La fonction ARC (Audio Return Channel) n'est activée que lorsque l'appareil raccordé prend en charge la fonction ARC.
- Utilisez HDMI2 pour raccorder le téléviseur à un amplificateur doté de la fonction eARC / ARC.
- Utilisez un câble HDMI prenant en charge la fonction eARC ou la fonction HEC (HDMI Ethernet Channel).

Réglage de la mise au point du son

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Vous pouvez également y accéder en maintenant la touche [] enfoncée.
2. Sélectionnez [Affichage et sons](#) > [Réglage de la mise au point du son](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez le mode TV / le mode d'entrée.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Mode de mise au point du son

([Désactivé](#) / [Point précis](#) / [Repère](#) / [Zone](#) / [Ambiance](#))

Permet de sélectionner votre mode de mise au point du son favori.

Désactivé :

Offre une qualité sonore adaptée à une utilisation générale (son standard).

Point précis :

Fournit le son de la voix dans la direction spécifique avec la formation de faisceau. Convient pour entendre le son seul.

Repère :

Fournit à la fois le son standard et le Pinpoint. Permet d'augmenter le volume personnel dans un groupe.

Zone :

Fournit la zone d'écoute dans votre environnement. Convient pour diffuser le son dans l'une des pièces communicantes.

Ambiance :

Standardise la sortie sonore de votre pièce et fournit un son relaxant comme la BGM d'un café.

- La position du son peut être réglée dans [Positionnement de mise au point du son](#) .
- Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs du téléviseur.
- Lorsque le [Mode de mise au point du son](#) est réglé sur un élément autre que [Désactivé](#) , la fonction Space Tune peut s'affaiblir.
- [Création d'un Champ Sonore](#) n'est pas disponible lorsque le [Mode de mise au point du son](#) est réglé sur [Point précis](#) , [Zone](#) ou sur [Ambiance](#) .
- [Dolby Atmos](#) n'est pas disponible lorsque le [Mode de mise au point du son](#) est réglé sur [Point précis](#) , [Repère](#) , [Zone](#) ou sur [Ambiance](#) .

Positionnement de mise au point du son

([Positionnement de point précis](#) / [Positionnement de repère](#) / [Positionnement de zone](#))

Règle la position et l'équilibre de la mise au point du son pour les enceintes line array (longue portée).

Positionnement de point précis :

Règle la position de [Point précis](#) .

Positionnement de repère :

Règle la position de [Repère](#) .

Positionnement de zone :

Règle la position pour la [Zone](#) .

- Le paramètre de la position de réglage est enregistré. Sélectionnez [Réinitialiser par défaut](#) pour rétablir la position par défaut.
- Cette fonction est disponible lorsque [Mode de mise au point du son](#) est réglé sur [Point précis](#) , [Repère](#) ou [Zone](#) .

Réglage du mode de démarrage

([Toujours désactivé](#) / [Conserver le dernier mode](#))

Vous pouvez choisir de conserver les paramètres du mode de mise au point sonore lors de la prochaine mise sous tension du téléviseur.

[Toujours désactivé](#) :

Le mode de mise au point sonore est réglé sur [Désactivé](#) chaque fois que le téléviseur est allumé. Les paramètres de [Positionnement de mise au point du son](#) ne sont pas réinitialisés.

[Conserver le dernier mode](#) :

Le mode de mise au point sonore reste tel qu'il était précédemment réglé lorsque le téléviseur est allumé.

Description audio

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Préférences de diffusion](#) > [Réglages audio préférés](#) > [Description audio](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur [OK] pour valider.
[Type d'audiodescription](#) / [Volume de la description audio](#)
 4. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

[Type d'audiodescription](#)

([Standard](#) / [Description audio](#) / [Sous-titres audiodesc.](#) / [AD et sous-titres AD](#) / [Amélioration audio](#))

Configuration de la narration pour les utilisateurs malvoyants

Réglez sur [Description audio](#) pour activer la piste audio de narration lorsque le programme en dispose.

- La disponibilité de la piste audio de narration est indiquée par [AD](#) dans la bannière d'informations.
 - Non valide en mode multi fenêtres
-

[Volume de la description audio](#)

Permet de régler le volume de la description audio.

Réglages audio préférés

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Préférences de diffusion](#) > [Réglages audio préférés](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
-

Préférence audio

([Multicanal](#) / [Stéréo](#) / [MPEG](#))

Permet de sélectionner le réglage initial pour les pistes audio.

Multicanal :

La priorité est accordée à la piste audio multi-canal.

Stéréo :

La priorité est accordée à la piste audio multi-canal stéréo (2 canaux).

MPEG :

La priorité est accordée au MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital et Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) et Dolby Atmos sont des méthodes de codage des signaux numériques développées par Dolby Laboratories. Outre l'audio stéréo (2 canaux), ces signaux peuvent être de type audio multicanal.
 - HE-AAC est une méthode de codage sensorielle utilisée pour comprimer l'audio numérique en vue d'un stockage et d'une transmission efficaces.
 - MPEG est une méthode de compression audio qui permet de réduire la taille des données sans perte significative de la qualité audio.
 - Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos et HE-AAC sont des technologies pour programmes HD (haute définition).
-

Langue audio principale / Langue audio secondaire

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

Guide TV

Utiliser le Guide TV

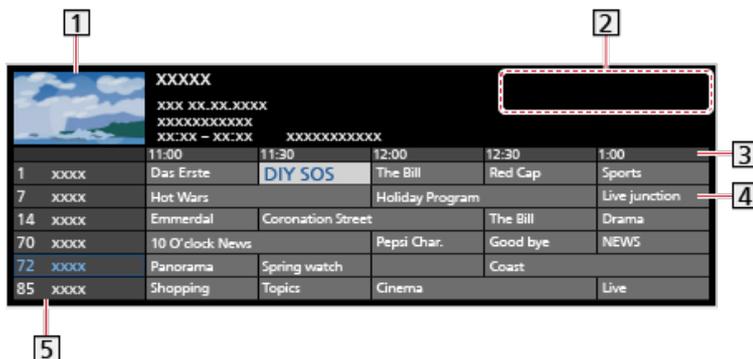
Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

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

Affichez le **Guide TV** avec [].

- Appuyez sur [] pour changer la présentation. (**Paysage** / **Portrait**)
 - Affichez **Paysage** pour voir plusieurs chaînes.
 - Affichez **Portrait** pour voir une chaîne à la fois.
 - La disponibilité de cette fonction varie suivant le pays sélectionné.

(Exemple)



- 1 Écran TV
- 2 Date / Recherche / Catégorie
- 3 Durée
- 4 Programme
- 5 Position et nom de la chaîne

- Pour regarder le programme

- 1) Sélectionnez le programme actuel et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Le programme actuel est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- 2) Sélectionnez **Voir programme** et appuyez sur [OK] pour le visionnage.
 - Pour utiliser la **Programmation minuterie**

 → **Visionnage > Guide TV > Programmation minuterie**

- Aller au jour précédent

 (Rouge)

- Aller au jour suivant

 (Vert)

- Pour chercher les titres de programmes et consulter une liste des programmes recherchés (selon disponibilité)
 - 1) Affichez la liste de recherche avec  (Jaune).
 - 2) Sélectionnez [Recherche](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - 3) Saisissez les caractères avec les [Touches de curseur] ou les [Touches numériques], puis appuyez sur [OK] pour régler.



- 4) Appuyez sur  (Vert) pour commencer la recherche.
 - Tous les titres de programmes correspondant au mot recherché s'affichent.
 - Une recherche sans caractère saisi au préalable affiche tous les programmes, y compris les programmes en cours.

- Pour afficher une liste de chaînes de la catégorie sélectionnée

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

- Pour afficher la liste des chaînes favorites, sélectionnez [Éditeur de favoris](#) .

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

- Pour afficher plus de détails sur le programme

- 1) Sélectionnez le programme.
- 2) Appuyez sur [] pour afficher.
 - Appuyez de nouveau pour revenir au [Guide TV](#) .

- Pour quitter [Guide TV](#)

[]

- Sélectionnez [Accessibility > Broadcast Channels > Accessible TV Guide](#) et réglez sur [Activé](#) pour utiliser le guide TV simplifié axé sur l'accessibilité.

= Remarque =

- La première fois que vous allumez le téléviseur, ou s'il est resté éteint pendant plus d'une semaine, le Guide des programmes peut mettre un certain temps à apparaître complètement.

Programmation minuterie

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

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

1. Affichez **Guide TV** avec [].
2. Sélectionnez le programme à venir et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Vous pouvez également définir un événement programmé en appuyant sur  .
 - Pour vérifier / modifier / annuler un événement programmé
 → [Enregistrement > Programmation minuterie > Modification Programmation minuterie](#)
 - La DEL s'allume en orange en mode de veille lorsque la **Programmation minuterie** est réglée.
 - Pour retourner à **Guide TV**
[]
 - Si vous sélectionnez le programme actuel, un écran de confirmation s'affiche pour demander si vous souhaitez regarder ou enregistrer ce programme. Sélectionnez **Programmation minuterie** et appuyez sur [OK] pour régler **Enr. DD USB** afin d'enregistrer une fois l'événement programmé.
 -  s'affiche sur l'écran Guide des programmes lorsque la **Programmation minuterie** est réglée.
 - Selon le pays sélectionné, vous pouvez également régler **Enregistrement signal supporté** (voir ci-dessous).

= Remarque =

- **Programmation minuterie** ne fonctionne de façon appropriée que si les données horaires sont acquises via le signal de la radiotélévision ou du fournisseur d'accès.
- Pour enregistrer des émissions sur le disque dur USB, assurez-vous de le formater et de l'activer pour l'enregistrement dans **Gérer les appareils USB** .

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

■ Enregistrement signal supporté

Enregistrement signal supporté est **Programmation minuterie** commandé par les informations du Guide des programmes ; si les heures de début et de fin d'un programme 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.

- La disponibilité de cette fonction varie suivant le pays et le mode TV que vous sélectionnez.
-  est affiché sur l'événement de la minuterie si **Enregistrement signal supporté** est réglé.

= Remarque =

- Si vous modifiez l'heure de début et l'heure de fin d'un événement d'enregistrement déclenché par un signal de plus de 10 minutes, les modifications du diffuseur quant aux heures de début et de fin ne seront plus suivies. Les heures de début et de fin deviennent fixes.

Télétexte

Afficher le télétexte

1. Passez au télétexte avec [TEXT] .

- Affiche la page d'index (le contenu varie suivant le diffuseur).
- Les numéros de sous-page / numéros actuels s'affichent en haut à gauche de l'écran.
- L'heure / la date s'affichent en haut à droite de l'écran.
- La barre de couleur s'affiche en bas de l'écran.

2. Sélectionnez la page avec les [Touches de curseur] , [Touches numériques] ou  (Touches de couleur).



- Pour quitter le télétexte

[TEXT]

■ Pour afficher une page favorite mémorisée

Appuyez sur [STTL] pour afficher une page favorite.

- Le réglage d'usine est "P103".

■ Afficher la sous-page

Le nombre de sous-pages s'affiche en haut de l'écran. Appuyez sur ◀ / ▶ pour voir la sous-page. (Uniquement lorsque le télétexte contient plus d'une page.)

- Le nombre de pages secondaires varie selon le diffuseur (jusqu'à 79 pages).
- Pendant que vous regardez la télévision, une recherche peut prendre du temps.

Réglages de télétexte préférés

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Préférences de diffusion](#) > [Réglages de télétexte préférés](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
-

Langue de télétexte préférée

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

Réglage et édition des chaînes

Menu Configuration

Vous pouvez régler de nouveau les chaînes, modifier les listes de chaînes, créer des listes de chaînes favorites, etc.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez **TV en direct** > **Options de diffusion** et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
 - Ces options de fonction varient suivant le mode TV et le pays sélectionnés.

Editeur de la liste des chaînes

1. Sélectionnez [Editeur de la liste des chaînes](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
2. Appuyez sur [OK] pour sélectionner une chaîne à modifier.
3. Sélectionnez [Déplacer](#) / [Changer](#) / [Supprimer](#) / [Cacher](#) / [Afficher](#) et appuyez sur [OK] pour régler.
4. Suivez les instructions à l'écran.
 - Pour changer le mode d'entrée
 (Rouge)
 - Pour changer la catégorie
 (Vert)
 - Pour trier les chaînes par ordre alphabétique ou numérique
 (Jaune)
 - Pour sélectionner toutes les chaînes
 (Bleu)

■ Options avancées

1. Sélectionnez [Editeur de la liste des chaînes](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
2. Sélectionnez [Options avancées](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.

[Restaurer les chaînes supprimées](#)

Restaurer les chaînes supprimées dans la liste des chaînes.

[Réinitialiser l'ordre des chaînes](#)

Réinitialiser l'ordre de la liste des chaînes.

[Importer le tri des chaînes](#) / [Exporter le tri des chaînes](#)

Cette fonctionnalité vous permet d'importer ou d'exporter l'ordre de tri des chaînes entre les téléviseurs Panasonic qui prennent en charge cette fonction. Cela ne contient pas de données de réglage ; cela n'affecte que l'ordre de tri de la liste des chaînes existantes (réglées).

Éditeur de favoris

Les listes de favoris sont disponibles pour une commutation dans la bannière d'informations et l'écran Guide des programmes.

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

 → [Visionnage > Guide TV > Utiliser le Guide TV](#)

■ Liste de vos chaînes DVB favorites

Créez vos listes de chaînes favorites parmi les divers diffuseurs (jusqu'à 4 : [Favori 1](#) à [4](#)).

1. Sélectionnez [Éditeur de favoris](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
2. Appuyez sur [OK] pour sélectionner une chaîne à répertorier.
3. Suivez les instructions à l'écran.
 - Pour changer le mode d'entrée
 (Rouge)
 - Pour changer la catégorie
 (Vert)
 - Pour trier les chaînes par ordre alphabétique ou numérique
 (Jaune)
 - Pour sélectionner toutes les chaînes
 (Bleu)
 - Pour afficher d'autres favoris, sélectionnez [Liste favoris](#) .
 - Pour nommer les favoris, sélectionnez [Modifier nom liste](#) .

Installation auto chaînes

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

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

- Cette fonction est disponible si le réglage de chaîne est déjà exécuté.
- Seul le mode sélectionné est réglé. Tous les réglages de syntonisation précédents sont effacés.
- Si le réglage n'a pas été complètement exécuté, réglez [Installation manuelle chaînes](#) .

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation manuelle chaînes](#)

■ Satellite

1. Sélectionnez [Système d'antenne satellite](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
2. Sélectionnez [Un LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC1.0 / Câble unique](#) et appuyez sur [OK] pour régler.

[Un LNB](#) :

Compatible avec un seul LNB.

[MiniDiSEqC](#) :

Jusqu'à 2 LNB peuvent être contrôlés.

[DiSEqC1.0](#) :

Jusqu'à 4 LNB peuvent être contrôlés.

[Câble unique](#) :

Si vous utilisez un routeur câble unique, jusqu'à 32 fréquences utilisateur sont disponibles.

- Vous pouvez capter plusieurs satellites si vous possédez un système d'antenne à contrôle DiSEqC.
 - Ce téléviseur prend en charge DiSEqC Version 1.0.
3. Sélectionnez [Configuration du système satellite](#) > [Configuration LNB](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - Sélectionnez [Mode double tuner](#) , puis réglez sur [Activé](#) pour utiliser la fonction double tuner.
 4. Sélectionnez [LNB / Satellite](#) et effectuez le réglage.
 - Sélectionnez le tuner dans [Signal d'entrée](#) pour le régler.
 - Sélectionnez [Utilisateur défini](#) pour définir [Fréquence test transpondeur](#) manuellement.
 - Si vous réglez sur [Câble unique](#) , des réglages additionnels sont requis. Réglez [Version Câble unique](#) et [Fréq. tranche util.](#) . Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel du routeur.
-  → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Satellites disponibles](#)
5. Appuyez sur [] pour mémoriser le réglage.
 6. Sélectionnez [Installation auto chaînes](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 7. Sélectionnez [Mode recherche / Mode scan](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 8. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
 - [Mode scan](#)

Rapide :

Balaye les fréquences appropriées pour le satellite sélectionné.

Total :

Balaye toute la plage de fréquence.

9. Sélectionnez [Installation auto chaînes](#) et appuyez sur [OK] .

(Les réglages se font automatiquement.)

- Une fois l'opération terminée, la chaîne qui se trouve sur la position la plus basse s'affiche.

= Remarque =

- Réglez [Mode double tuner](#) sur [Activé](#) pour sélectionner le signal satellite de la fonction de serveur TV>IP.

■ Antenne, Câble

1. Sélectionnez [Installation auto chaînes](#) et appuyez sur [OK] pour valider.

2. Réglez le mode de balayage, etc. (Câble)

- [Mode scan](#)

Rapide :

Balaye les fréquences qui correspondent à votre pays.

Total :

Balaye toute la plage de fréquence.

- En temps normal, réglez [Fréquence](#) , [Débit](#) et [ID réseau](#) sur [Automatique](#) . Si [Automatique](#) ne s'affiche pas ou si cela est nécessaire, saisissez chaque valeur spécifiée par votre fournisseur de câble avec [Touches numériques] .



3. Sélectionnez [Installation auto chaînes](#) et appuyez sur [OK] .

(Les réglages se font automatiquement.)

- Une fois l'opération terminée, la chaîne qui se trouve sur la position la plus basse s'affiche.

■ TV>IP

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

 → [Fonctions > TV>IP > Connexion au client TV>IP](#)

 → [Réseau > Configuration du réseau](#)

1. Sélectionnez [Installation auto chaînes](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
2. Sélectionnez un serveur dans [Liste de serveurs](#) et appuyez sur [OK] pour accéder.
3. Sélectionnez [Client](#) et appuyez sur [OK] pour accéder.
4. Réglez [Mode de recherche TV>IP](#) pour démarrer [Installation auto chaînes](#) .

- Paramétrez la configuration TV>IP pour régler les chaînes numériques.
- Une fois l'opération terminée, la chaîne qui se trouve sur la position la plus basse s'affiche.

Installation manuelle chaînes

- En temps normal, utilisez [Installation auto chaînes](#) ou [Actualiser liste chaînes](#) pour régler à nouveau les chaînes.
- Utilisez cette fonction si le réglage n'a pas été effectué complètement, ou pour ajuster l'orientation de l'antenne ou de l'antenne parabolique.

■ Satellite

- Pour le réglage, informez-vous également auprès des diffuseurs satellite.
1. Sélectionnez [Transpondeur fréquence](#) / [Débit](#) / [Polarisation](#) / [Modulation](#) / [Service ID](#) et effectuez le réglage avec les [Touches de curseur] ou les [Touches numériques] .



2. Sélectionnez [Lancer balayage](#) et appuyez sur [OK] pour lancer la recherche.

■ Antenne

1. Sélectionnez une chaîne et réglez la fréquence pour chaque chaîne.
 - Réglez le point où le niveau de [Qualité du signal](#) est maximal.
2. Appuyez sur [OK] pour lancer la recherche.

■ Câble

1. Entrez la fréquence avec les [Touches numériques] .



- En temps normal, réglez [Débit](#) et [Service ID](#) sur [Automatique](#) .
2. Sélectionnez [Lancer balayage](#) et appuyez sur [OK] pour lancer la recherche.

■ TV>IP (Satellite)

- Pour le réglage, informez-vous également auprès des diffuseurs satellite.
1. Sélectionnez [Transpondeur fréquence](#) / [Bande passante](#) / [Débit](#) / [Polarisation](#) / [Modulation](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) et effectuez le réglage avec les [Touches de curseur] ou les [Touches numériques] .



2. Sélectionnez [Lancer balayage](#) et appuyez sur [OK] pour lancer la recherche.

■ TV>IP (Câble)

1. Sélectionnez [Fréquence](#) / [Type de modulation](#) / [Débit](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) et effectuez le réglage avec les [Touches de curseur] ou les [Touches numériques] .



- En temps normal, réglez [Débit](#) sur [Automatique](#) .
2. Sélectionnez [Lancer balayage](#) et appuyez sur [OK] pour lancer la recherche.

■ TV>IP (Antenne)

1. Sélectionnez [Fréquence](#) / [Bande passante](#) / [Modulation](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) et effectuez le réglage avec les [Touches de curseur] ou les [Touches numériques] .



2. Sélectionnez [Lancer balayage](#) et appuyez sur [OK] pour lancer la recherche.

= Remarque =

- Pour plus de détails sur les connexions TV>IP

 → [Fonctions > TV>IP > Connexion au client TV>IP](#)

Actualiser liste chaînes

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

- La liste des chaînes est mise à jour tout en préservant vos réglages dans [Editeur de la liste des chaînes](#) , [Éditeur de favoris](#) , etc.
- Selon l'état du signal, il est possible que l'actualisation ne fonctionne pas correctement.
- Pour mettre à jour les chaînes satellite, réglez [Mode recherche](#) et [Mode scan](#) avant la mise à jour.
 - 1) Sélectionnez [Mode recherche](#) / [Mode scan](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - 2) Réglez chaque option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.
 - 3) Après le réglage, sélectionnez [Lancer balayage](#) et appuyez sur [OK] pour lancer la recherche.

Condition du signal

Sélectionne une chaîne et vérifie l'état du signal avec des témoins.

- Le BER (Taux d'erreur binaire) indique la précision avec laquelle la TV reçoit le signal, et 0,00 est le taux de réception de signal le plus approprié.
- Un bon niveau de signal n'indique pas nécessairement un signal adéquat pour la réception.
- Les barres verticales indiquent la valeur maximale du signal de la chaîne sélectionnée.
- Pour changer de chaîne



Configurer les signaux de télévision

Configure les entrées de signaux TV à utiliser avec ce téléviseur.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Sélectionnez [Configurer les signaux de télévision](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
4. Suivez les instructions à l'écran.

Autres paramètres

Sélection du réseau favori

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

- Pour Câble / Antenne
-

Échanger la liste des chaînes

Permet d'exporter / d'importer les réglages de la liste de chaînes sur un dispositif USB pour partager les mêmes réglages avec un Panasonic Téléviseurs disposant de la même fonction.

Important : Ces données contiennent tous les paramètres de réglage. Cela signifie que vous pouvez importer la liste des chaînes sur un téléviseur avec une liste de chaînes vide.

Message nouvelle chaîne

Permet de sélectionner la réception ou non d'un message de notification lorsqu'une nouvelle chaîne est trouvée.

- Lorsqu'un message de notification s'affiche, vous pouvez exécuter [Actualiser liste chaînes](#) en appuyant sur [OK].
 - Non valide en TV>IP
-

Remplacement service

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Réglez sur [Activé](#) pour afficher un message pour la commutation vers le service disponible (disponible uniquement dans certains pays).

- Pour Câble / Antenne
-

Atténuateur

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

- Si le signal par câble est trop fort, des interférences peuvent se produire. Dans ce cas, réglez sur [Activé](#) afin d'affaiblir automatiquement le signal.

Satellites disponibles

■ Satellites disponibles et alignement de la parabole

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.

- Intelsat à 85,2° Est
- ABS 1 à 75° Est
- Express à 53° Est
- Intelsat à 45° Est
- Turksat à 42° Est
- Hellas à 39° Est
- Eutelsat à 36° Est
- Eutelsat à 33° Est
- Astra à 28,2° Est
- Badr à 26° Est
- Eutelsat à 25,5° Est
- Astra à 23,5° Est
- Eutelsat à 21,5° Est
- Astra à 19,2° Est
- Eutelsat à 16° Est
- Hot Bird à 13° Est
- Eutelsat à 10° Est
- Eutelsat à 9° Est
- Eutelsat à 7° Est
- Astra à 4,8° Est
- Thor à 0,8° Ouest / Intelsat à 1° Ouest
- Amos à 4° Ouest
- Eutelsat à 5° Ouest
- Eutelsat à 7° Ouest
- Eutelsat à 8° Ouest
- Eutelsat à 12,5° Ouest
- Telstar à 15° Ouest
- SES à 22° Ouest
- Intelsat à 24,5° Ouest
- Hispasat à 30° Ouest

Enregistrement

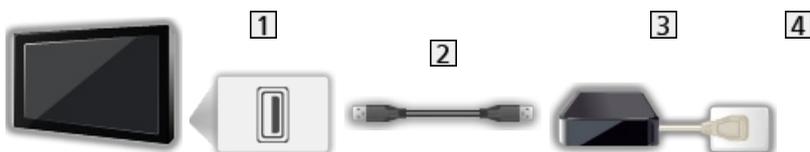
Configuration du disque dur USB

Préparatifs

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

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.
- Connectez le disque dur USB au port USB 1 ou USB 2 avec le câble 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 =

- 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.
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur TV>IP est utilisée.
- Vous ne pouvez pas copier les programmes télévisés enregistrés sur le disque dur USB.
- Il est possible que le contenu enregistré ne soit pas lu correctement en fonction de la progression de l'enregistrement.

Réglage du disque dur USB

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

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

- 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 Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [Appareil et logiciel](#) > [Gérer les appareils USB](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

= 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.
- Veillez à ce que [Mode double tuner](#) soit réglé sur [Activé](#) dans [Configuration LNB](#) pour enregistrer 2 programmes satellite en même temps.

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes](#)

Enregistrement du programme en cours

Enregistrement une touche

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. [Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.](#)

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

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

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Réglages d'enregistrement](#) > [Enregistrement une touche](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 3. Sélectionnez la durée maximale d'enregistrement [30 / 60 / 90 / 120 / 180](#) ([minutes](#)) et appuyez sur [OK] pour régler.
- Le temps d'enregistrement sélectionné affecte également l'enregistrement depuis le menu d'options en appuyant sur [] .

■ Pour lancer l'Enregistrement une touche

Appuyez sur  pour commencer.

- Vous pouvez également commencer l'enregistrement en appuyant sur [] et en sélectionnant [Enregistrements](#) > [Lancer l'enregistrement](#) .

■ Pour arrêter un enregistrement en cours

Appuyez sur  pour arrêter.

- Vous pouvez également arrêter l'enregistrement en appuyant sur [] et en sélectionnant [Enregistrements](#) > [Cesser l'enregistrement](#) .

■ Pour lire ou supprimer le contenu enregistré

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec [AV] .
 - Vous pouvez également accéder à la sélection d'entrée sur l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez [Liste des enregistrements](#) et appuyez sur [OK] pour valider.

 → [Enregistrement > Liste des enregistrements](#)

- Même si [Enregistrement une touche](#) est en cours, vous pouvez lire tout le contenu. (Selon le disque dur USB, la lecture peut être impossible, ou l'enregistrement peut ne pas fonctionner correctement durant la lecture.)

Contrôle du direct

Enregistre le programme actuel sur le disque dur USB en continu dans la limite du temps d'enregistrement maximum.

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

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

1. Affichez l'écran d'accueil [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Réglages d'enregistrement](#) > [Contrôle du direct](#) appuyez sur [OK] pour régler sur [Activé](#) .
- Changer la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie plus élevée du produit.
 - Cet enregistrement peut ne pas commencer si un autre enregistrement est en cours, si la qualité du signal TV est mauvaise ou s'il n'y a pas d'images affichées.

■ Pour utiliser Contrôle du direct

- Pour mettre en pause



- Pour rechercher en arrière (jusqu'à 90 minutes)



- Après avoir mis en pause ou recherché en arrière, les boutons suivants sont disponibles pour l'opération.

 : Recherche vers l'arrière

 : Recherche vers l'avant

 : Retour au programme actuel

[OK] : Lecture / Pause



 : Recherche vers l'arrière / Recherche vers l'avant



 : Lecture / Pause / Reprenez



 : Retour au programme actuel

■ Pour arrêter Contrôle du direct

1. Affichez l'écran d'accueil [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Réglages d'enregistrement](#) > [Contrôle du direct](#) appuyez sur [OK] pour régler sur [Désactivé](#) .
- Si vous arrêtez [Contrôle du direct](#) , le contenu enregistré pour [Contrôle du direct](#) sera supprimé.

- **Contrôle du direct** est arrêté et le contenu enregistré est automatiquement supprimé dans les conditions suivantes : (Même si **Contrôle du direct** s'arrête dans les conditions suivantes, tant que le réglage est **Activé** , un nouvel enregistrement commence automatiquement dans une condition qui rend l'enregistrement disponible.)
 - –Autres chaînes sélectionnées
 - –Chaîne verrouillée sélectionnée
 - –Chaîne invalide sélectionnée
 - –Pas de signal TV
 - –Entrée externe sélectionnée
 - Lorsque l'application en plein écran (Guide TV, AIDE, etc.) est lancée
 - –Lorsque le téléviseur passe en mode veille ou est éteint

Programmation minuterie

Configuration Programmation minuterie

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veuillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

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

1. Sélectionnez le mode avec [TV] .
2. Affichez le menu des options avec [] .
3. Sélectionnez **Programmation minuterie** et appuyez sur [OK] pour valider.
4. Sélectionnez et réglez l'option (chaîne, date, heure de début, heure de fin).

Modification Programmation minuterie

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

1. Affichez le menu des options avec [].
2. Sélectionnez **Programmation minuterie** et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Sélectionnez l'événement.
 - Pour modifier un événement programmé[OK]

■ Pour arrêter l'enregistrement

1. Appuyez sur  .
2. Sélectionnez le programme et appuyez sur [OK] pour valider (lorsque deux enregistrements sont en cours).
3. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur [OK] pour arrêter.

■ Pour lire ou supprimer le contenu enregistré

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec [AV] .
 - Vous pouvez également accéder à la sélection d'entrée sur l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez **Liste des enregistrements** et appuyez sur [OK] pour valider.
 → **Enregistrement > Liste des enregistrements**
- Il est possible que le contenu enregistré ne soit pas lu correctement en fonction de la progression de l'enregistrement.

Remarque

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur TV>IP est utilisée.
- Vous pouvez aussi utiliser le [Guide TV](#) pour régler les événements programmés.

 → [Visionnage > Guide TV > Programmation minuterie](#)

- Programmation minuterie peut mémoriser jusqu'à 15 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 la Programmation minuterie, le téléviseur doit être en marche ou en veille.
- L'enregistrement d'un programme chiffré (protégé contre la copie) peut être impossible.
- Lorsque l'heure de démarrage arrive, la chaîne peut changer automatiquement et les signaux audio et vidéo peuvent être émis. Un message de rappel peut s'afficher 2 minutes avant l'heure de démarrage si vous regardez la télévision.
- La DEL s'allume en orange en mode de veille lorsque la Programmation minuterie est réglée..
- "!" indique qu'au moins trois événements ou plus de la minuterie se chevauchent. En ce qui concerne des événements d'enregistrement en chevauchement, le premier événement commence et se termine tel qu'il a été programmé. L'événement suivant peut alors démarrer.
- L'enregistrement de la Programmation minuterie peut passer automatiquement à la chaîne programmée quelques secondes avant l'heure de début.

Liste des enregistrements

Sélectionner le contenu

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veuillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec [AV] .
 - Vous pouvez également accéder à la sélection d'entrée sur l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez [Liste des enregistrements](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. La liste de contenus s'affiche.
 - La capacité restante du disque dur sur lequel le contenu ciblé est enregistré s'affiche sur le côté gauche. (Cette valeur peut n'être pas précise selon les conditions.)

- La liste de contenu [Tous](#) ou [Non visionné](#) s'affiche.

[Tous](#) :

La liste de tous les programmes télévisés enregistrés s'affiche.

[Non visionné](#) :

La liste du contenu pas encore lu s'affiche.

- Des icônes s'affichent.

 : Fichier pas encore lu (Cette icône disparaît lors de la lecture du fichier.)

 : Les données protégées ne peuvent pas être supprimées.

 : Enregistrement en cours (Vous pouvez lire cet enregistrement.)

 : Groupe de contenu

 : Programme avec classification par âge

4. Sélectionnez le contenu et appuyez sur [OK] pour démarrer la lecture.
 - Si vous sélectionnez le contenu qui a été arrêté à mi-parcours, la lecture reprend à l'endroit où vous vous êtes arrêté la dernière fois. Pour reprendre la lecture depuis le début, appuyez sur [] et sélectionnez [Lire depuis le début](#) .
 - Si le fichier est soumis à plusieurs programmes d'évaluation parentale différents, la restriction la plus élevée est appliquée à celui-ci. Une fois la restriction levée, tous les programmes du fichier peuvent être lus.

Visionnage de la TV enregistrée

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

■ Lecture

- Pour démarrer la lecture

 /  : Passer 10 secondes

[OK] : Pause / Lecture

- Pour sauter jusqu'au repère temporel spécifié

1) Appuyez de manière continue sur  / .

2) La lecture commence automatiquement à partir du point de temps spécifié.

- Pour afficher / masquer la bannière d'informations

[]

- Passer au chapitre précédent / suivant

 / 

– Un contenu enregistré est automatiquement divisé en chapitres (environ 5 minutes par chapitre).

- Pour modifier le rapport de format

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

- Pour afficher les sous-titres (selon disponibilité)

[STTL]

- Pour revenir à la liste depuis le vidéo en plein écran

[]

= Remarque =

- Il est possible que le contenu enregistré ne soit pas lu correctement en fonction de la progression de l'enregistrement.

Regrouper du contenu

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.

1. Sélectionnez le contenu à modifier et appuyez sur  (Rouge) pour cocher dans la liste de contenu.
2. Affichez le menu des options avec [].
3. Sélectionnez [Créer un groupe](#) / [Libérer un groupe](#) / [Exclure un groupe](#) / [Modifier état protection](#) et appuyez sur [OK] pour régler.

Créer un groupe :

Créez un groupe de contenu. Sélectionnez et cochez tout le contenu désiré, puis sélectionnez [Créer un groupe](#) .

Libérer un groupe :

Sélectionnez le groupe créé à libérer, puis sélectionnez [Libérer un groupe](#) . (Pour libérer plusieurs groupes à la fois, cochez tous ceux de votre choix.)

Exclure un groupe :

Sélectionnez le groupe et appuyez sur [OK] pour afficher le contenu regroupé. Pour exclure un contenu spécifique du groupe, sélectionnez-le, puis sélectionnez [Exclure un groupe](#) . (Pour exclure une partie du contenu à la fois, cochez tout le contenu de votre choix.)

Modifier état protection :

Sélectionnez le fichier à protéger de l'effacement, puis sélectionnez [Modifier état protection](#) . Procédez de la même manière pour annuler la protection. (Pour modifier l'état d'une partie du contenu à la fois, cochez tout le contenu de votre choix.)

Supprimer du contenu

Certaines fonctions de cette unité peuvent ne pas être disponibles, sauf si le logiciel est mis à jour. [Veillez à suivre les instructions à l'écran et à mettre le logiciel à jour via le réseau.](#)

1. Sélectionnez le contenu à modifier et appuyez sur  (Rouge) pour cocher dans la liste de contenu.
2. Supprimez le contenu avec  (Vert).
3. Lorsqu'un écran de confirmation s'affiche, sélectionnez **Oui** et appuyez sur [OK] pour régler.

Liste de chapitres

Vous pouvez démarrer la lecture à partir de la liste des chapitres que vous avez sélectionnée.

1. Affichez la liste des chapitres avec  (jaune).
2. Sélectionnez le chapitre et appuyez sur [OK] pour démarrer la lecture.

= Remarque =

- La liste des chapitres n'est pas affichée lorsque le fichier sélectionné est en cours d'enregistrement.
- Selon les programmes enregistrés, certaines opérations de lecture peuvent ne pas fonctionner correctement.

Réseau

Réseau domestique

Émission diffusée en interne

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

 → [Réseau > Connexions réseau](#)

 → [Réseau > Configuration du réseau](#)

= Remarque =

- Le contenu fourni peut être récupéré par un tiers en raison d'un accès non autorisé. Si le téléviseur se connecte à un environnement de réseau comme un local professionnel, un hôtel, une chambre sans routeur, etc., veuillez à contrôler la connexion réseau.

■ Lecture du contenu partagé enregistré sur le serveur multimédia

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

- Le serveur multimédia connecté à cet appareil s'affiche sur le réseau domestique de l'écran de sélection d'entrée.

(Exemple)



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

 → [Réseau > Serveur Media > Utilisation](#)

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

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

■ Partager le contenu de ce téléviseur avec un autre équipement réseau

Vous pouvez profiter du contenu de ce téléviseur avec un autre équipement réseau connecté à votre réseau domestique.

Contenu disponible :

- Photos, vidéos ou musique de ce téléviseur
- Programme de télévision numérique actuel
- Programmes de télévision enregistrés sur des disques durs USB avec ce téléviseur

Équipement réseau disponible :

- Téléviseur prenant en charge la fonction de réseau domestique
- Pour utiliser cette fonction avec un autre téléviseur, réglez [Serveur Réseau Domestique](#) de ce téléviseur.

 → [Réseau > Configuration du réseau > Serveur Réseau Domestique Réglage](#)

- Un seul autre équipement peut partager le contenu de ce téléviseur.

= Remarque =

- Cette fonction ne fonctionne que lorsque vous éteignez ce téléviseur avec la télécommande.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pendant l'enregistrement.
- Sélectionner la chaîne ou le mode TV sur votre smartphone peut ne pas être disponible pendant l'enregistrement.

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.

■ 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

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.
- 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.
- Selon l'état du réseau, il est possible que ce contenu ne soit pas lu correctement.
- Dans le cas où le mot de passe de l'appareil enregistré ou de l'utilisateur est connu par un tiers, il existe un risque d'accès non autorisé. Préservez la confidentialité de votre mot de passe. Panasonic n'offre aucune garantie concernant les accès non autorisés.
- Pour éviter le risque d'interception, d'accès non autorisé et de piratage, mettez en place les réglages de sécurité adaptés (réglage du chiffrement).
- Pour plus de détails sur les connexions TV>IP

 → [Fonctions > TV>IP > Connexion au client TV>IP](#)

Configuration du réseau

Connexion réseau

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

 → Réseau > Connexions réseau

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez Réseau et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Réglages du serveur de réseau domestique

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez Réseau > Réseau domestique et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur [OK] pour mémoriser.

Serveur Réseau Domestique

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Permet de partager le programme de télévision et le contenu de ce téléviseur avec l'équipement réseau (TV, etc.).

- Pour utiliser cette fonction avec un autre téléviseur, sélectionnez le nom de ce téléviseur dans la liste des serveurs multimédias d'un autre téléviseur, puis sélectionnez le contenu à partager. Lisez également le manuel de l'autre téléviseur.
- Changer la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie plus élevée du produit.
- La LED s'allume en orange en mode veille lorsque [Serveur Réseau Domestique](#) est réglé sur [Activé](#) .

Type d'enregistrement

([Automatique](#) / [Manuel](#))

Sélectionne le type de restriction d'accès à ce téléviseur pour chaque équipement sur le réseau domestique.

[Automatique](#) :

Tout l'équipement disponible sur le réseau domestique est accessible (maximum 16 équipements).

[Manuel](#) :

Configure les restrictions pour chaque équipement dans [liste des télécommandes](#) .

liste des télécommandes

Liste les équipements accessibles à ce téléviseur sur le réseau domestique.

Nom du téléviseur

Permet de régler votre nom préféré pour ce téléviseur.

- 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.

= Remarque =

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

Serveur Media

Utilisation

Vérifiez que la configuration du serveur multimédia, des connexions réseau et des paramètres réseau est terminée.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec [AV] .
 - Vous pouvez également accéder à la sélection d'entrée sur l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez le serveur multimédia du réseau domestique et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Les fichiers non lisibles sont aussi répertoriés, mais ne peuvent pas être sélectionnés.

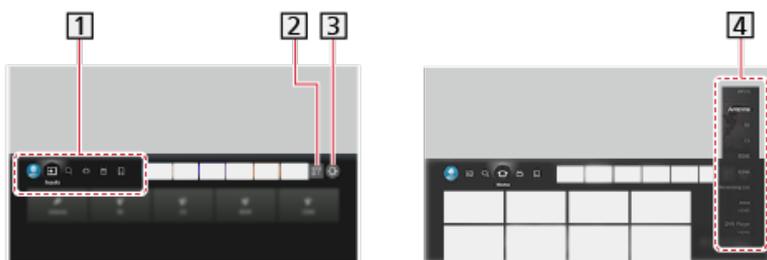
Fonctions

Accueil

Utilisation

“Accueil” est une passerelle vers le téléviseur, les applications et les périphériques connectés.

Accueil s’affiche lorsque vous appuyez sur [] et vous permet d’accéder plus facilement à toutes les fonctions comme indiqué ci-dessous (exemple).



1 Profil / Entrées / Trouver / Accueil / En direct / Mes affaires

2 Applications

3 Paramètres

 → [Paramètres > Menu Configuration > Utilisation](#)

4 Écran de sélection du mode d’entrée

 → [Visionnage > Appareil externe > Entrée externe de visualisation](#)

■ Pour utiliser une application opérateur

1. Affichez le menu de l’application opérateur depuis Accueil en appuyant sur [OK] sur l’icône de l’application spécifique.
2. Si l’application est déjà installée sur une entrée spécifique, elle passe à l’entrée correspondante et lance l’interface utilisateur graphique (GUI) de l’application opérateur.
3. Suivez les instructions à l’écran.
 - Vous pouvez également lancer l’interface utilisateur graphique de l’application opérateur en appuyant sur [PROVIDER LIST].
 - Si l’application opérateur spécifique n’est pas installée, le menu d’installation de l’application opérateur du téléviseur s’affiche à la place.
 - Pour configurer les réglages spécifiques à l’utilisateur
 - 1) Affichez Accueil avec [] et sélectionnez .
 - 2) Sélectionnez [TV en direct > Options de diffusion > OpApp Operator](#) .

■ Tableau de commande du jeu

Vous pouvez configurer les paramètres d'image, etc., pour les jeux en entrée HDMI ou vérifier l'état des paramètres.

1. Appuyez de manière continue sur [] .
2. Sélectionnez [Fonctionnalités de l'affichage](#) > [Tableau de commande du jeu](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
 - Les éléments de paramétrage dépendent du signal d'entrée ou de l'appareil connecté.

= Remarque =

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

 → [Réseau > Connexions réseau](#)

TV>IP

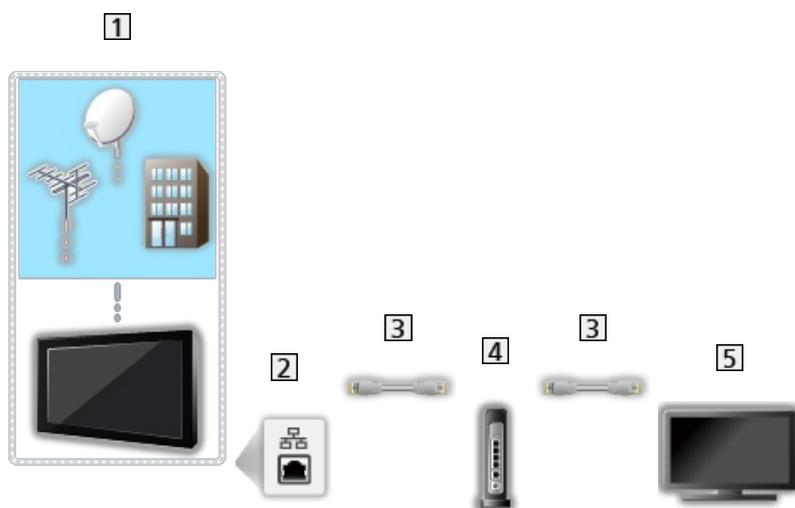
Connexion au serveur TV>IP

Uniquement pour le modèle qui supporte la fonction de TV>IP du serveur

Ce téléviseur peut être configuré comme un serveur TV>IP qui transmet l'émission diffusée à un autre téléviseur prenant en charge la fonction de client TV>IP ou les périphériques compatibles SAT>IP.

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

■ Raccordement



① TV (Antenne satellite / Antenne / Câble)

② Port ETHERNET

③ Câble LAN (blindé)

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

④ Concentrateur / routeur

⑤ Client TV>IP (téléviseur, etc.)

= Remarque =

- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- Pour utiliser cette fonction, définissez [Réglages du serveur TV>IP](#) .

→ [Fonctions > TV>IP > Réglages du serveur TV>IP](#)

- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur TV>IP est utilisée.
- Selon l'état du réseau ou certaines restrictions du diffuseur, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
- Pour vérifier les paramètres actuels du réseau

 → Réseau > Configuration du réseau > Connexion réseau

Réglages du serveur TV>IP

Uniquement pour le modèle qui supporte la fonction de TV>IP du serveur

■ Préparatifs

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

 → [Fonctions > TV>IP > Connexion au serveur TV>IP](#)

 → [Réseau > Configuration du réseau](#)

- Assurez-vous que **Mode double tuner** est réglé sur **Activé** dans **Configuration LNB** .

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes](#)

■ Réglages du serveur TV>IP

Permet de sélectionner le signal TV pour régler la fonction de serveur TV>IP.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez **TV en direct** > **Options de diffusion** > **Serveur TV>IP** > **Serveur TV>IP** et réglez sur **Activé** pour valider.
3. Sélectionnez **TV en direct** > **Options de diffusion** > **Serveur TV>IP** > **Signal d'entrée** et appuyez sur [OK] pour régler.
4. Sélectionnez **Satellite** / **Câble** / **Antenne** et appuyez sur [OK] pour régler.
 - Les modes de télévision sélectionnables pour le client varient en fonction des chaînes stockées.

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes](#)

- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
- La DEL s'allume en orange en mode de veille lorsque cette fonction est activée.

= Remarque =

- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur TV>IP est utilisée.
- Selon l'état du réseau ou certaines restrictions du diffuseur, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.

Connexion au client TV>IP

Ce téléviseur dispose de la fonction de client TV>IP et il peut se connecter au serveur TV>IP ou aux serveurs compatibles SAT>IP pour recevoir l'émission diffusée.

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

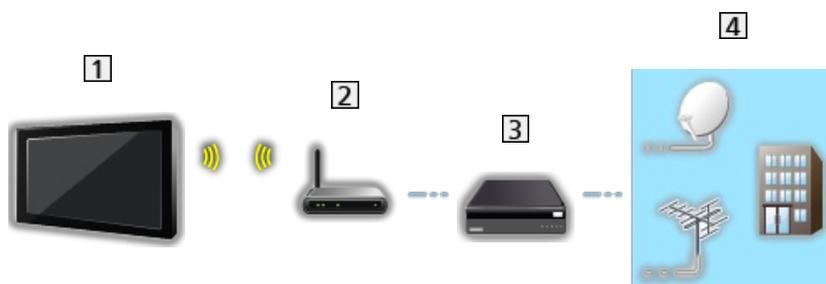
- Il est recommandé de connecter le serveur TV>IP avec un câble LAN.

■ Connexion filaire



- 1 Port ETHERNET
- 2 Câble LAN (blindé)
 - Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).
- 3 Serveur TV>IP
- 4 Antenne satellite / Antenne / Câble

■ Connexion sans fil



- 1 Réseau local sans fil intégré (à l'arrière du téléviseur)
- 2 Point d'accès
- 3 Serveur TV>IP
- 4 Antenne satellite / Antenne / Câble

= Remarque =

- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- Selon l'état du réseau ou certaines restrictions du diffuseur, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
- Pour vérifier les paramètres actuels du réseau

 → Réseau > Configuration du réseau > Connexion réseau

- Pour plus d'informations sur les connexions, lisez le manuel du serveur TV>IP.

Sélection du serveur TV>IP

■ Préparatifs

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

 → [Fonctions > TV>IP > Connexion au client TV>IP](#)

 → [Réseau > Configuration du réseau](#)

- Vérifiez que les paramètres du serveur sont terminés. Pour plus de détails, lisez le manuel du serveur TV>IP.

■ Sélection du serveur TV>IP

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Menu de réglage des chaînes TV>IP](#) > [Installation auto chaînes](#) et appuyez sur [OK] pour accéder.
3. Sélectionnez un serveur dans [Liste de serveurs](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
4. Sélectionnez [Client](#) et appuyez sur [OK] pour accéder.
5. Réglez [Mode de recherche TV>IP](#) pour démarrer [Installation auto chaînes](#) .
 - Paramétrez la configuration TV>IP pour régler les chaînes numériques.
 - Une fois l'opération terminée, la chaîne qui se trouve sur la position la plus basse s'affiche.

= Remarque =

- Si le réglage n'a pas été complètement exécuté, réglez [Installation manuelle chaînes](#) .

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation manuelle chaînes](#)

- Selon l'état du réseau ou certaines restrictions du diffuseur, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.

Remarque

- Selon l'état du réseau ou certaines restrictions du diffuseur, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur TV>IP est utilisée.
- Veuillez également consulter le manuel du serveur TV>IP.

Multi fenêtres

Informations

■ Multi fenêtres

Permet d'afficher deux fenêtres en même temps pour voir les programmes télévisés ou une entrée externe comme indiqué ci-dessous (exemple).



- Pour changer de fenêtre

[OK]

= Remarque =

- Invalide pour le signal vidéo 144 Hz d'un équipement compatible 144

Comment utiliser

Vous pouvez sélectionner une chaîne tout en regardant un autre programme ou une entrée externe.

1. Appuyez de manière continue sur [] .
2. Sélectionnez [Fonctionnalités de l'affichage](#) > [Multi fenêtres](#) et appuyez sur [OK] pour valider.

(Exemple)



- Appuyez sur  /  pour sélectionner l'écran à utiliser.
 -  s'affiche à l'écran.
- Pour sélectionner l'entrée HDMI
 - 1) Affichez le menu d'options avec [] .
 - 2) Sélectionnez [Sélection d'entrée](#) > [HDMI](#) et appuyez sur [OK] pour regarder.

= Remarque =

- Invalide pour le signal vidéo 144 Hz d'un équipement compatible 144

Remarque

- Suivant le signal d'entrée, il se peut que cette fonction n'opère pas correctement.
- Veillez à ce que **Mode double tuner** soit réglé sur **Activé** dans **Configuration LNB** pour afficher le satellite dans les deux fenêtres.

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes](#)

- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur TV>IP est utilisée.
- Les services de données ne sont pas disponibles dans plusieurs fenêtres.
- Vous ne pouvez pas modifier le rapport de format en multi fenêtres.
- Le HDMI est disponible pour l'écran principal.
- Certains signaux sont reformatés pour un affichage correct sur votre écran.
- La lecture en avance rapide ou en retour rapide sur l'écran secondaire peut affecter la qualité de l'image sur l'écran principal.

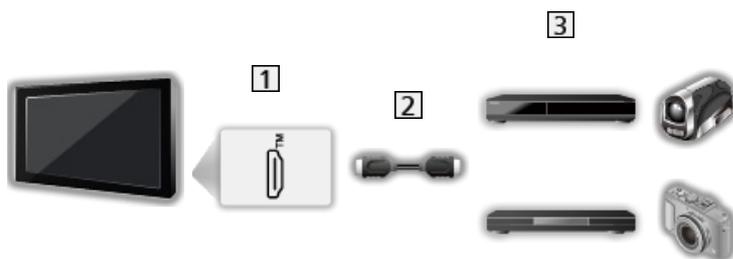
Contrôle des appareils HDMI-CEC

Connexion HDMI

■ Connexion HDMI

- Utilisez un câble compatible HDMI de type "fully wired".
- Raccordez l'appareil à la borne HDMI du téléviseur au moyen d'un câble HDMI.

Concernant le câble HDMI à utiliser pour raccorder un caméscope HD Panasonic ou un appareil photo LUMIX, lisez le mode d'emploi de l'appareil en question.



- ① Borne HDMI
- ② Câble HDMI
- ③ Appareil avec fonction HDMI CEC (Enregistreur DVD / Lecteur DVD / Lecteur disque Blu-ray / Caméscope HD / Appareil photo LUMIX)

■ Fonctions disponibles (connexion HDMI)

Enregistreur DVD / Lecteur DVD / Lecteur disque Blu-ray

- Lecture facile
 - Démarrage simultané
 - Arrêt simultané
 - Veille Eco énergie *
 - Mode veille intelligent *
-

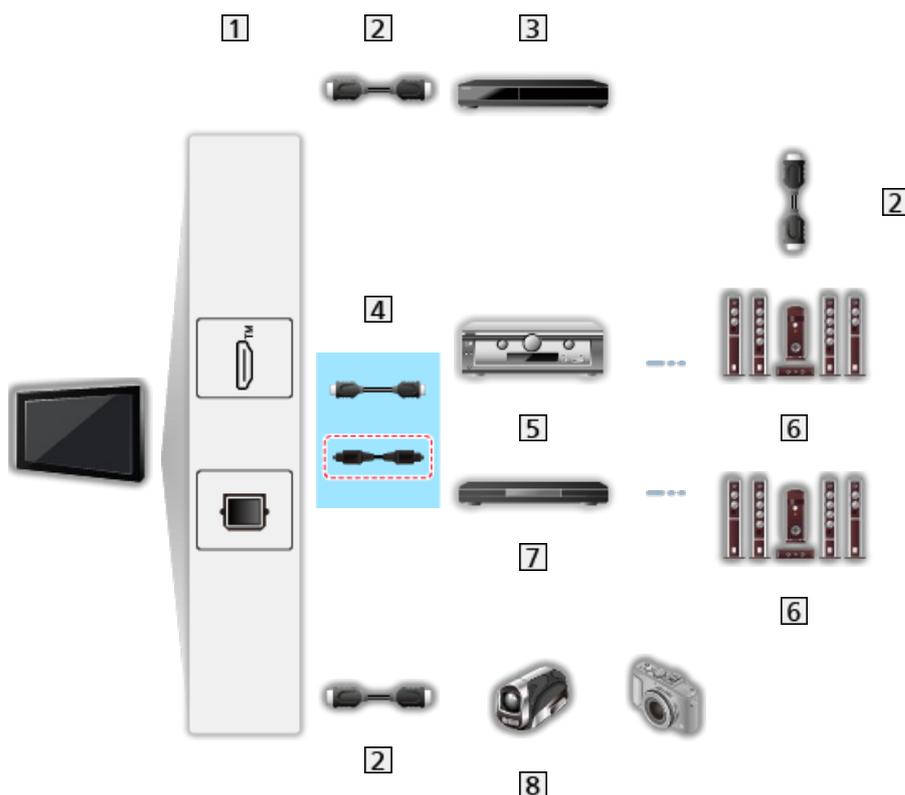
Caméscope HD / Appareil photo LUMIX

- Lecture facile
 - Démarrage simultané
 - Arrêt simultané
-

* : Pour les appareils dotés de la fonction "HDAVI Control 4 ou plus récente".

■ Connexions HDMI et de sortie audio

- Utilisez un câble compatible HDMI de type "fully wired".
- Raccordez l'appareil à la borne HDMI du téléviseur au moyen d'un câble HDMI.
- Utilisez le câble audio numérique optique pour la sortie audio du téléviseur.



- 1 Borne HDMI / DIGITAL AUDIO
- 2 Câble HDMI
- 3 Enregistreur DVD
- 4 Câble HDMI (Câble audio numérique optique *)
- 5 Amplificateur
- 6 Système de haut-parleurs
- 7 Lecteur home cinéma / Système de cinéma maison Blu-ray
- 8 Caméscope HD / Appareil photo LUMIX

* : Si l'appareil raccordé dispose d'une fonction "HDAVI Control 5", il n'est pas nécessaire d'utiliser ce câble audio (Câble audio numérique optique). Dans ce cas, raccordez l'appareil à la borne HDMI2 du téléviseur via un câble HDMI.

■ Fonctions disponibles (connexions HDMI et de sortie audio)

Lecteur home cinéma

- Lecture facile * 2
 - Démarrage simultané
 - Arrêt simultané
 - Mode veille intelligent * 1 * 3
 - Sélection haut-parleurs
-

Système de cinéma maison Blu-ray

- Lecture facile * 2
 - Démarrage simultané
 - Arrêt simultané
 - Veille Eco énergie * 1
 - Mode veille intelligent * 1 * 3
 - Sélection haut-parleurs
-

Amplificateur

- Arrêt simultané
 - Mode veille intelligent * 1
 - Sélection haut-parleurs
-

* 1 : Pour les appareils dotés de la fonction "HDAVI Control 4 ou plus récente".

* 2 : Lors de la lecture d'un disque

* 3 : Sauf pour visionner un disque

Préparatifs

- Raccordez l'appareil qui prend en charge HDMI CEC.
- Pour plus de détails sur les connexions HDMI CEC

 → [Fonctions > Contrôle des appareils HDMI-CEC > Connexion HDMI](#)

- Utilisez un câble compatible HDMI de type “fully wired”.
- Configurez l'appareil raccordé. Lisez le mode d'emploi de l'appareil.
- Vérifiez les réglages de [HDMI-CEC](#) dans [Affichage et sons](#) .

 → [Visionnage > Appareil externe > Paramètres HDMI-CEC](#)

- Configurez le téléviseur. Une fois le raccordement effectué, allumez l'appareil, puis le téléviseur. Sélectionnez l'entrée HDMI avec [AV] et veillez à ce qu'une image s'affiche correctement. (Cette configuration doit être effectuée chaque fois qu'une des conditions suivantes s'applique.)
 - Première utilisation
 - Ajout ou reconnexion d'un appareil
 - Modification de la configuration

Configuration

Réglez la sélection des haut-parleurs/commande de l'appareil HDMI CEC de manière à utiliser les fonctions HDMI CEC avec les appareils HDMI raccordés.

 → [Visionnage > Appareil externe > Paramètres HDMI-CEC](#)

 → [Visionnage > Appareil externe > Sélection haut-parleurs](#)

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.
- "HDAVI Control 5" est la nouvelle norme pour les appareils compatibles HDAVI Control. Cette norme est compatible avec les appareils HDAVI classiques.

Contrôle parental

Utilisation des Contrôle parental

Vous pouvez verrouiller des contenus spécifiques pour en restreindre l'accès. Un message s'affiche lors de la sélection du contenu verrouillé.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [Préférences](#) > [Contrôle parental](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Indicateur LED d'aliment.

Utilisation de l'Indicateur LED d'aliment.

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

Permet de sélectionner le mode de DEL d'alimentation.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [Préférences](#) > [Voyant LED d'alimentation](#) > [Indicateur LED d'aliment.](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Sélectionnez [Activé](#) / [Activé \(Veille unique.\)](#) / [On\[Activé\]](#) / [Désactivé](#) et appuyez sur [OK] pour régler.

[Activé](#) :

La DEL d'alimentation s'allume en continu.

[Activé \(Veille unique.\)](#) :

Le témoin d'alimentation LED s'allume uniquement lorsque le téléviseur est en mode Veille.

[On\[Activé\]](#) :

Le témoin d'alimentation LED s'allume uniquement lorsque le téléviseur est allumé.

[Désactivé](#) :

La DEL d'alimentation s'éteint.

= Remarque =

- Il est possible que la DEL d'alimentation s'allume lors du changement d'état du téléviseur ou de l'activation de certaines fonctions.
- Il est possible que le téléviseur n'affiche aucune image selon la source d'entrée une fois que celle-ci a été réglée. Cela peut rendre impossible de déterminer si le téléviseur est allumé ou non.

En particulier, lorsque [Désactivé](#) ou [On\[Activé\]](#) est sélectionné, les notifications, comme Enregistrement USB en cours, ne peuvent être fournies lorsque le téléviseur est en veille. Si un périphérique USB est retiré accidentellement dans de telles conditions, un dysfonctionnement du périphérique ou une destruction des données peut survenir.

Service numérique (HbbTV)

Utilisation du Service numérique (HbbTV)

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez .
2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Réglages HbbTV](#) > [Réglages spécifiques à la chaîne](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Sélectionnez [Démarrage Automatique](#) / [Démarrage Manuel](#) / [Désactivé](#) pour chaque chaîne.

Démarrage Automatique :

Démarre automatiquement l'application.

Démarrage Manuel :

Démarre l'application en appuyant sur  (Rouge).

- Pour changer l'entrée

 (Rouge)

- Pour changer la catégorie

 (Vert)

- Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique

 (Jaune)

- Pour sélectionner tout

 (Bleu)

4. Appuyez sur [] pour mémoriser le réglage.

- Un message de notification s'affiche lorsque l'application est disponible. Suivez les instructions à l'écran.
- [HbbTV](#) s'affiche dans la bannière d'information si le programme contient une application TV HBB (Hybrid Broadcast Broadband).

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

- Pour arrêter l'application en cours. (L'application par défaut risque de démarrer immédiatement.)

[]

Paramètres de Confidentialité

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Réglages HbbTV](#) > [Paramètres de Confidentialité](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Sélectionnez [Bas](#) / [Haut](#) / [Personnalisé](#) et appuyez sur [OK] pour régler.

■ Pour modifier manuellement les paramètres de confidentialité

Vous pouvez configurer les paramètres de confidentialité détaillés lorsque [Paramètres de Confidentialité](#) est réglé sur [Personnalisé](#) .

[Enregistrer les cookies](#)

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

[Supprimer les cookies](#)

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

[ID Unique d'Appareil Autorisé](#)

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

[Réinit. ID Unique d'Appareil](#)

Réinitialise l'identifiant de ce téléviseur.

Remarque

- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser pleinement l'application Hybrid Broadcast Broadband TV. Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.

 → [Réseau > Connexions réseau](#)

 → [Réseau > Configuration du réseau](#)

- Certains services de données ne sont pas disponibles selon les pays, les régions et les diffuseurs.
- Non valide en mode multi fenêtres
- 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.

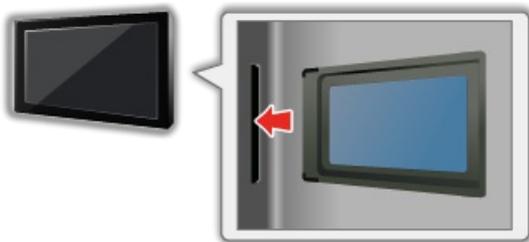
Interface commune

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 en débranchant la fiche du cordon d'alimentation lors de l'insertion ou du retrait du module IC. (Lorsque la fiche du cordon d'alimentation est branchée, le téléviseur entre en mode veille. Pour allumer le téléviseur, appuyez sur le bouton Marche de la télécommande.)
- 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 du module Interface commune

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

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

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

■ Insérez le module IC (en option)

- Normalement, les chaînes cryptées devraient apparaître. (Les canaux disponibles et leurs fonctions dépendent du module IC.) Si les chaînes cryptées n'apparaissent pas, prenez les mesures suivantes.
- Pour plus de détails, lisez le mode d'emploi du module IC ou informez-vous auprès du fournisseur du contenu.

1. Sélectionnez le mode avec [TV] .

[Satellite](#) / [Câble](#) / [Antenne](#)

2. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .

3. Sélectionnez [TV en direct](#) > [Options de diffusion](#) > [Interface commune](#) et appuyez sur [OK] pour valider.

4. Suivez les instructions à l'écran.

- Pour saisir le numéro CICAM PIN, sélectionnez [Paramètres des options](#) .
- Il se peut que les instructions à l'écran ne correspondent pas aux touches de la télécommande.

Restaurer les paramètres d'usine par défaut

Restaurer les paramètres d'usine par défaut

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 Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [Appareil et logiciel](#) > [Restaurer les paramètres d'usine par défaut](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Pour régler de nouveau uniquement les chaînes de télévision (par exemple après un déménagement), réglez [Installation auto chaînes](#) .

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes](#)

Mettre à jour le logiciel du téléviseur

Mise à jour via Internet

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

Vous pouvez vérifier la dernière version du logiciel et la mettre à jour via Internet.

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
2. Sélectionnez [Appareil et logiciel](#) > [À propos de](#) > [Vérifier les mises à jour](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
 - Si le logiciel n'est pas à jour, il sera mis à jour automatiquement.

= Remarque =

- Certaines fonctionnalités de cet appareil peuvent nécessiter une mise à niveau vers une version future (mise à jour du logiciel). Veuillez suivre les instructions à l'écran et mettre à jour le logiciel via le réseau.
- Le téléchargement peut prendre quelques heures.
- Les procédures ci-dessus sont susceptibles de changer sans préavis.

Périphériques Bluetooth

Configuration Bluetooth

Vous pouvez utiliser un clavier Bluetooth * 1, une souris Bluetooth * 1 et des appareils audio Bluetooth * 2 (casque, smartphone, etc.) avec ce téléviseur.

* 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 Accueil avec [] et sélectionnez .
2. Sélectionnez [Télécommandes et appareils Bluetooth](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
 - Pour régler le délai audio du périphérique audio Bluetooth, réglez [Retard audio Bluetooth](#).

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

= Remarque =

- Les paramètres du menu Son ne sont peut-être pas effectifs pour les périphériques audio 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 d'une bande 2,4 GHz sur le routeur sans fil, une utilisation simultanée avec un dispositif Bluetooth peut causer des interruptions dans la connexion. Si votre routeur sans fil prend en charge une bande 5 GHz ou une bande 6 GHz, essayez d'utiliser la bande 5 GHz ou 6 GHz. Si vous disposez d'une connexion LAN câblée, essayez d'utiliser la connexion LAN câblée.
- 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.

Paramètres

Menu Configuration

Utilisation

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

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - Les options affichées varient en fonction du signal d'entrée.
 - Il est possible d'accéder à certains menus en appuyant sur [] .
 - Le menu d'accès rapide est disponible lorsque vous appuyez et maintenez enfoncée la touche [] ou [] pendant la visualisation d'une entrée.
2. Suivez les instructions à l'écran.
 - Pour réinitialiser les réglages
 - Pour n'initialiser que la configuration de l'image ou du son, sélectionnez [Réinitialiser par défaut](#) dans chaque menu de configuration.
 - Pour initialiser toutes les configurations, sélectionnez [Restaurer les paramètres d'usine par défaut](#) .
 → [Fonctions > Restaurer les paramètres d'usine par défaut](#)
 - Pour quitter l'écran de menu / Pour revenir à l'écran précédent
[]

= Remarque =

- Les options de menu ne sont pas toutes indiquées dans cette AIDE.
- Les options et noms des menus sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
- Certains réglages du menu Image peuvent également affecter l'écran de menu lorsque vous regardez le contenu au format 4K.

Assistance

FAQ

Image

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

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-test TV](#) .

- 1) Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
- 2) Sélectionnez [Appareil et logiciel](#) > [Auto-test TV](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
- 3) Suivez les instructions à l'écran.

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

Rapport de format automatique

- Le rapport de format automatique est conçu pour remplir l'écran de manière optimale.
 → [Visionnage > Pour une image optimale > Signal de commande du rapport de format](#)
 - Réglez [Aspect](#) si vous souhaitez modifier le rapport de format manuellement.
 → [Visionnage > Pour une image optimale > Aspect](#)
-

Image noir et blanc

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

Image désordonnée, parasites

- Réglez les [Clarté](#) dans le menu Image pour éliminer les parasites.
 → [Visionnage > Pour une image optimale > Clarté](#)
 - 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 [Niveau de luminosité](#) , [Contraste](#) , ou [Couleur](#) du menu Image est-elle réglée sur la valeur minimum ?
 → [Visionnage > Pour une image optimale](#)
 - 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 > Installation auto chaînes](#)

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 blancs, rouges, bleus, verts ou noirs s'affichent à l'écran

- Ceci est un trait caractéristique des panneaux et ne constitue en aucun cas un problème. Ce panneau 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 blanc, 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.

Présence de bruit, gel ou disparition de l'image / Le réglage de certaines chaînes est impossible

- Vérifiez la position, la direction et la connexion de l'antenne ou de l'antenne parabolique.
- Vérifiez [Condition du signal](#) . Si le niveau de [Qualité du signal](#) est bas, le signal DVB est faible. Le raccordement direct de l'antenne au téléviseur peut améliorer la qualité du signal par rapport à un raccordement par l'intermédiaire de l'équipement (Décodeur, DVD, etc.).

 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Condition du signal](#)

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

- Les conditions météorologiques affectent la réception du signal (forte averse de pluie, neige, etc.), en particulier dans les zones où la réception est mauvaise. Même par beau temps, une pression atmosphérique élevée peut affecter la réception de certaines chaînes.
- Vérifiez les connexions et les réglages (TV>IP).

 → [Fonctions > TV>IP](#)

 → [Réseau > Configuration du réseau](#)

- Sélectionnez [Appareil et logiciel](#) > [Redémarrer](#) > dans le menu de configuration, puis redémarrez ce téléviseur.
-

Impossible de terminer [Satellite Channel Scan](#)

- Vérifiez les connexions et l'orientation de l'antenne parabolique.

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

- Si le problème persiste, consultez votre revendeur local.
-

Le message [Faulty dish](#) s'affiche

- Il est possible que le câble du satellite ait été court-circuité, ou qu'il présente des défauts de connexion. Éteignez le téléviseur en débranchant la fiche du cordon d'alimentation, ensuite, vérifiez le bon branchement du câble, puis redémarrez le téléviseur. (Lorsque la fiche du cordon d'alimentation est branchée, le téléviseur entre en mode veille. Pour allumer le téléviseur, appuyez sur le bouton Marche de la télécommande.)
 - Si ce message reste affiché, consultez un technicien afin de vérifier le bon fonctionnement de l'antenne satellite et du câble.
-

Aucun programme indiqué sur [Guide TV](#)

- 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-test TV](#) .

- 1) Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
- 2) Sélectionnez [Appareil et logiciel](#) > [Auto-test TV](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
- 3) Suivez les instructions à l'écran.

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

Aucun son n'est émis

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

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](#) sur [Mode 1](#) .

 → [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](#) sur [Mode 1](#) .

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

Impossible de sélectionner le fichier pendant les opérations de streaming internes.

- Le serveur multimédia de l'équipement connecté est-il prêt ?
 → [Réseau > Configuration du réseau > Serveur Réseau Domestique Réglage](#)
 - Vérifiez les paramètres réseau.
 → [Réseau > Configuration du réseau](#)
-

Impossible d'utiliser le contenu Internet

- Vérifiez les connexions et les réglages.
 → [Réseau > Connexions réseau](#)
 → [Réseau > Configuration du réseau](#)
- Le serveur ou la ligne connectée sont peut-être occupés pour l'instant.

Autre

Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles.

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.

Comment vérifier la version actuelle du micrologiciel utilisé sur votre téléviseur

1. Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 2. Sélectionnez [Appareil et logiciel](#) > [À propos de](#) > [Informations système Panasonic](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 3. Suivez les instructions à l'écran.
-

Impossible de jumeler la télécommande

- Suivez les instructions de jumelage qui s'affichent à l'écran, puis suivez les instructions à l'écran.
 - Si aucune instruction ne s'affiche à l'écran, réinitialisez la télécommande comme indiqué ci-dessous.
 - Retirez les batteries de la télécommande et attendez 1 minute avant de réinsérer les batteries.
 - Maintenez les touches  , [] et [] enfoncées en même temps pendant 12 secondes pour initialiser la télécommande.
 - Après avoir réinitialisé la télécommande ou la TV à leur état initial, jumelez la télécommande comme indiqué ci-dessous.
 - 1) Affichez Accueil avec [] et sélectionnez  .
 - 2) Sélectionnez [Télécommandes et appareils Bluetooth](#) > [Télécommandes vocales avec Alexa](#) > [Ajouter une nouvelle télécommande](#) et appuyez sur [OK] pour valider.
 - 3) Suivez les instructions à l'écran.
-

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

- Vérifiez les branchements.
 → [Fonctions > Contrôle des appareils HDMI-CEC > Connexion HDMI](#)
 - Allumez l'appareil raccordé, puis le téléviseur.
 → [Fonctions > Contrôle des appareils 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

-
- 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.
-

Le téléviseur ne s'allume pas après branchement de la fiche du cordon d'alimentation

Lorsque la fiche du cordon d'alimentation est branchée, le téléviseur entre en mode veille. Pour allumer le téléviseur, appuyez sur le bouton Marche de la télécommande.

La DEL ne s'allume pas

- Réglez [Indicateur LED d'aliment.](#) sur [Activé](#) .

 → [Fonctions > Indicateur LED d'aliment. > Utilisation de l'Indicateur LED d'aliment.](#)

La DEL ne s'allume pas en rouge en mode veille

- La DEL s'allume en orange en mode veille dans les conditions suivantes :
 - Un enregistrement est en cours.
 - La Programmation minuterie est réglée.
 - [Serveur Réseau Domestique](#) est réglé sur [Activé](#) .
 - [Réglages du serveur TV>IP](#) est réglé sur [Activer le serveur TV>IP](#) .
 - La DEL s'allume en orange pendant le réglage du panneau (environ 10 minutes). La DEL s'allume à nouveau en orange en mode veille lorsque le téléviseur est éteint / allumé avant la fin du réglage du panneau.
-

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.
-

Comment faire fonctionner le téléviseur avec la touche Alimentation sur cet appareil

- Effectuer la procédure suivante pour faire fonctionner le téléviseur, par exemple pour sélectionner une chaîne, modifier le volume, etc.
1. Appuyez sur la touche Alimentation sur cet appareil.
 - Le guide d'utilisation s'affiche.
 2. Appuyez sur la touche Alimentation pour sélectionner un élément lorsque le guide d'utilisation est affiché.

- L'élément affiché change à chaque pression sur le bouton. Suivez les instructions à l'écran.
3. Appuyez sur la touche Alimentation pendant environ 2 secondes.
- L'opération sélectionnée est exécutée.
 - Pour l'écran de sélection d'entrée, appuyez sur la touche Alimentation pour sélectionner une entrée et appuyez sur la touche Alimentation pendant environ 2 secondes pour changer le mode d'entrée.

= Remarque =

- Si vous appuyez de manière continue sur la touche Alimentation sur cet appareil pendant environ 15 secondes, l'appareil redémarre automatiquement.

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.

25EU(EG)_v3.501