

**Panasonic**<sup>®</sup>

**TX-65AX900E**

**TX-55AX900E**

# AIDE

## mon écran d'accueil

### mon écran d'accueil

• Informations	12
• Utilisation	13
• Configuration	14
• Couleur du menu à l'écran	16

### Liste APPS

• Informations	17
• Utilisation	17
• Configuration	18

## Visionnage

### Fonctionnalités de base

• Connexion par satellite	19
• Raccordement de base	21
• Sélectionner une chaîne	23
• Bannière d'informations	25
• Menu options	27
• Sous-titres	29
• Dernière vue	30
• Minuterie veille	30
• Fonctions d'économie d'énergie	31
• Réglage de l'heure	33
• Langue	33

### Résolution 4K

• Appareil compatible 4K	34
• PC	35
• Configuration HDCP	35
• Configuration auto HDMI	36
• Réglages DisplayPort	36
• Format 4K valide	37

### Appareil externe

• Raccordement externe	38
------------------------	----

• Entrée externe de visualisation	42
• Utilisation avec la télécommande du téléviseur	44
• Fonctions HDMI	46
• Informations sur les bornes	48
• Signaux d'entrée valides	50
<b>Pour une image optimale</b>	
• Mode Image	51
• Sonde de temp. ambiante	53
• Rapport de format	53
• Signal de commande du rapport de format	55
• Paramètres de base	57
• Paramètres de réduction du bruit	59
• Paramètres avancés	60
• Paramètres des options	64
• Paramètres de l'écran	66
• Verrouiller les réglages	68
• Ajustement de copie	69
<b>Pour un son optimal</b>	
• Mode Son	70
• Paramètres de base	71
• Paramètres volume	72
• Paramètres d'aide vocale	73
• Description audio	74
• Réglages avancés	75
<b>Guide TV</b>	
• Utilisation le Guide TV	78
• Programmation minuterie	81
<b>Télétexte</b>	
• Afficher le télétexte	83
• Mode télétexte	85
• Langue télétexte	86
<b>3D</b>	
• Remarque	87

• Lunettes 3D - Entretien	87
• Visionnage 3D	87
• Sélection du mode 3D	89
• Réglages 3D	90
• Format de l'image source	92

## Réglage et édition des chaînes

• Menu Configuration	93
• Éditer les favoris	93
• Liste des chaînes	95
• Installation auto chaînes	97
• Installation manuelle chaînes	100
• Actualiser liste chaînes	101
• Message nouvelle chaîne	102
• Condition du signal	102
• Autres paramètres	102
• Satellites disponibles	103

## Enregistrement

### Configuration du disque dur USB

• Préparatifs	104
• Réglage du disque dur USB	106

### Enregistrement du programme en cours

• Enregistrement une touche	108
• REW LIVE TV	109

### Programmation minuterie

• Réglage de la programmation de la minuterie	111
• Modification de la programmation de la minuterie	113
• Enregistrement distant	114
• Remarque	114

### Informations techniques

• DD USB	116
----------	-----

# Lecteur multimédia

## Utilisation du Lecteur multimédia

• Informations	117
• Sélectionner le périphérique / mode	119
• Périphérique réseau	121
• Partage de fichiers	122

## Mode Photo

• Sélectionner un fichier	124
• Affichage d'une photo	125
• Trier des photos	125
• Prises multiples 3D	126
• Utilisation du diaporama	127

## Mode Vidéo

• Sélectionner un fichier	131
• Visionnage d'une vidéo	131
• Configuration vidéo	133
• Paramètres de sortie audio	134

## Mode TV enregistrée

• Sélectionner le contenu	135
• Visionnage de la TV enregistrée	136
• Regrouper des contenus	137
• Supprimer du contenu	138
• Changer le périphérique	138
• Liste de chapitres	138
• Paramètres de sortie audio	139

## Mode Musique

• Sélectionner un fichier	140
• Lecture de musique	140
• Configuration musique	141

## Informations techniques

• Avertissement quant à la manipulation du périphérique	142
• Carte SD	142
• Périphériques USB	143

• Format photo	144
• Format vidéo	144
• Format audio	148

## Réseau

### Contenu Internet

• Informations	149
• Sélectionner le contenu Internet	149
• Remarque	150

### DLNA

• Informations	151
• Utilisation de DLNA	155

### Connexions réseau

• Connexion Internet	156
• Connexion DLNA	157
• Remarque	159

### Configuration du réseau

• Connexion réseau	160
• Manuel - Sans fil	162
• Manuel - Câblé	164
• Manuel - Pt d'accès ss fil	165
• État du réseau	166
• Paramètres My Home Cloud	167
• Nom VIERA	167
• Réglage App TV Remote	167
• Param. de liaison réseau	169
• Paramètres de TV Anywhere	170
• Réglages partage fichiers	171
• Mise à jour du logiciel	171
• Message nouvelle version	171

### Photos

• Sélectionner un fichier	172
• Affichage d'une photo	173

• Utilisation du diaporama	173
<b>Vidéos</b>	
• Sélectionner un fichier	175
• Visionnage d'une vidéo	176
• Configuration vidéo	177
• Paramètres de sortie audio	178
<b>Musique</b>	
• Sélectionner un fichier	180
• Lecture de musique	181
• Configuration musique	181
<b>Enregistreur DIGA</b>	
• Contrôler l'enregistreur DIGA	182
<b>Informations techniques</b>	
• Format photo	183
• Format vidéo	183
• Format audio	187
<b>Fonctions</b>	
<b>Profil d'utilisateur</b>	
• Informations	188
• Configuration	188
• my Stream	190
<b>Barre d'info</b>	
• Informations	191
• Configuration	192
• Capteur d'activité humaine	193
<b>Appareil photo intégré</b>	
• Utiliser l'appareil photo intégré	194
<b>Commande vocale</b>	
• Préparatifs	195
• Utilisation	196

<b>Contrôleur à pavé tactile</b>	
• Informations	197
• Mon bouton	197
• Configuration	198
<b>Multi fenêtres</b>	
• Informations	199
• Utilisation	200
• Remarque	202
<b>VIERA Link “HDAVI Control™”</b>	
• Aperçu de VIERA Link	203
• Préparatifs	207
• Lecture facile	208
• Démarrage simultané	208
• Arrêt simultané	208
• Veille Eco énergie	208
• Mode veille intelligent	209
• Contrôle VIERA Link	209
• Sélection haut-parleurs	210
• Remarque	211
<b>Verrouillage parental</b>	
• Utilisation du verrouillage parental	212
• Code PIN	213
• Evaluation parentale	213
<b>Service numérique</b>	
• Utilisation de l’application de service de données	214
• Cookie	214
• Remarque	215
<b>Interface commune</b>	
• Attention	216
• Utilisation de l’interface commune	216
<b>Réglage usine</b>	
• Réglage usine	218

Mettre à jour le logiciel du téléviseur	
• Informations	219
• Mise à jour automatique	219
• Mise à jour manuelle	220
Réglage des caractères	
• Utilisation des touches numériques	221
Périphériques Bluetooth	
• Configuration Bluetooth	222
Clavier	
• Clavier	223
<b>Paramètres</b>	
Menu Configuration	
• Utilisation	224
Image	
• Mode Image	226
• Paramètres de base	226
• Sonde de temp. ambiante	229
• Paramètres de réduction du bruit	229
• Paramètres avancés	229
• Paramètres des options	229
• Paramètres de l'écran	232
• Réglages 3D	233
• Verrouiller les réglages	234
• Ajustement de copie	234
• Réinitialiser par défaut	234
Son	
• Mode sonore	235
• Paramètres de base	235
• Paramètres volume	236
• Paramètres d'aide vocale	237
• Description audio	238
• Réglages avancés	239

• Réinitialiser par défaut	240
<b>Réseau</b>	
• Connexion réseau	241
• État du réseau	241
• Paramètres My Home Cloud	241
• Nom VIERA	241
• Réglage App TV Remote	241
• Param. de liaison réseau	241
• Paramètres de TV Anywhere	241
• Réglages partage fichiers	242
• Autres paramètres	242
<b>Minuterie</b>	
• Minuterie veille	243
• Programmation minuterie	243
• Fuseau horaire	243
• Mise en veille automatique	243
• Absence de signal d'arrêt	243
<b>Configuration</b>	
• Navigation Eco	244
• Paramètre commande vocale	244
• Réglages de l'utilisateur	244
• Rég.Barre.info	244
• Config. Périph. USB	244
• Réglages enregistrement	244
• Contrôl. pavé tact. VIERA	245
• Configuration Bluetooth	245
• Verrouillage parental	245
• Réglage menu	245
• Langue	248
• Affichage réglages	248
• Configuration HDCP	250
• Configuration auto HDMI	250
• Réglages DisplayPort	250
• Interface commune	250

• Réglages VIERA Link	251
• Service numérique	252
• Menu système	252
• Autres réglages	253

## Assistance

### FAQ

• Image	254
• Télévision numérique	256
• Télévision analogique	257
• Son	258
• 3D	259
• HDMI	259
• Réseau	260
• Autre	261

### Entretien

• Entretien et nettoyage	264
--------------------------	-----

### Informations

• Utilisation du menu Aide	265
----------------------------	-----

### Accessoires en option

• Lunettes 3D	266
• Applique de support mural	267

### Licence

• Licence	268
-----------	-----



Des lettres encadrées désignent des touches de la télécommande.



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



Références dans cette AIDE

- Les images présentées dans cette AIDE ne sont données qu'à titre illustratif.

# mon écran d'accueil

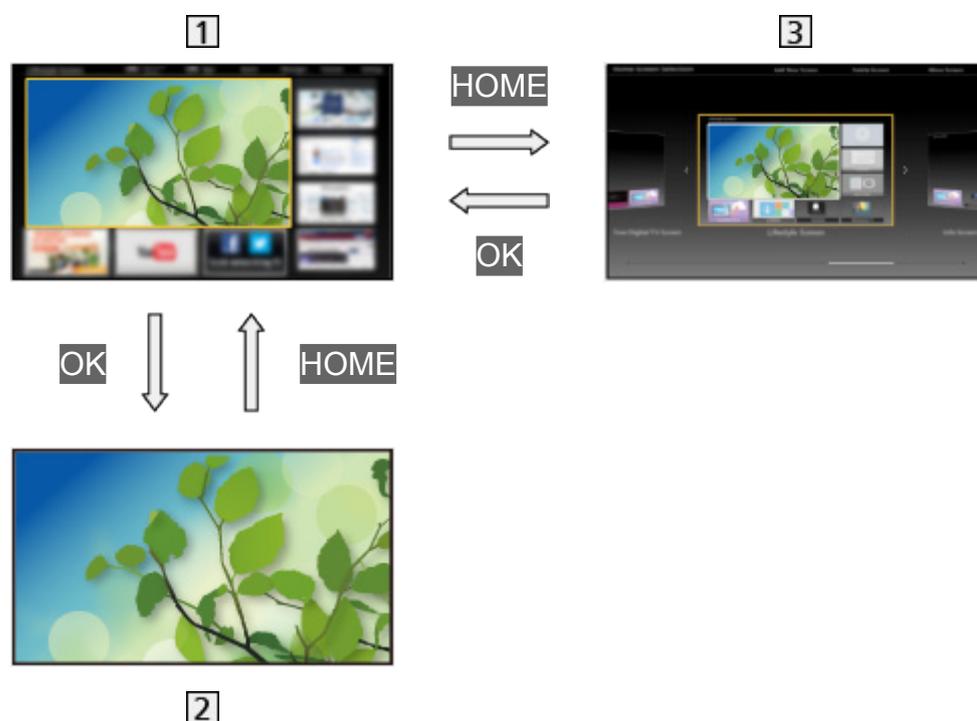
## mon écran d'accueil

### Informations

---

“mon écran d'accueil” est une passerelle vers le téléviseur et les applications, entre autres.

Il offre un accès facile aux fonctions spéciales telles que le Lecteur multimédia, les vidéos, les jeux, les outils de communication, etc., comme indiqué ci-dessous (exemple).



**1** Écran d'accueil

**2** Écran de contenu sélectionné (télévision, application, etc.)

**3** Sélec. écran accueil

- Votre Écran d'accueil préféré peut être sélectionnée.

## Utilisation

Écran d'accueil donne accès aux fonctions spéciales telles que le Lecteur multimédia, la télévision, les contenus Internet, les services de données, les outils de communication, etc.

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.

(Exemple)



- Le dernier Écran d'accueil affiché apparaît également lorsque vous allumez le téléviseur.
- Appuyez à nouveau pour sélectionner ou ajouter votre mise en page préférée pour Écran d'accueil.

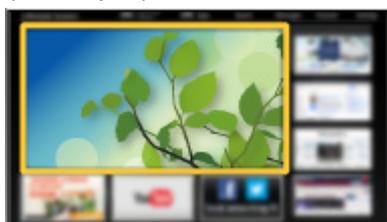
 → mon écran d'accueil > mon écran d'accueil > Configuration

2. Sélectionnez une fonction avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

- Pour visionner la télévision en plein écran

- 1) Sélectionnez l'afficheur TV avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .

(Exemple)



- 2) Appuyez sur **OK** pour regarder.

(Exemple)



- Consultez également [Didacticiel](#) à partir du guide des outils.

# Configuration

Sélectionnez le menu Configuration dans le guide des outils, en haut de l'écran.

(Exemple)



## ■ Sélec. écran accueil

1. Affichez **Sélec. écran accueil** avec **HOME**.

(Exemple)



2. Sélectionnez l'écran avec ◀ / ▶ et appuyez sur **OK** pour régler.

**TV plein écran:**

Affiche la télévision en plein écran.

**Écran Télévision:**

Pour rendre votre expérience télévisuelle plus pratique et confortable

**Écran Style de vie:**

Affiche la télévision avec des informations et des services utiles pour la vie quotidienne.

**Écran Informations:**

Profitez des contenus Internet en regardant la télévision.

## ■ Reconn. visage / Reconnaissance d'empreinte vocale

En utilisant l'appareil photo intégré et la fonction de commande vocale, ce téléviseur reconnaît votre visage / voix et affiche l'Écran d'accueil enregistré.

- Dites "my Home Screen" dans le microphone du contrôleur à pavé tactile pour utiliser cette fonction.
- Pour utiliser cette fonction, vous devez configurer un profil d'utilisateur et enregistrer des données de visage / voix, un Écran d'accueil préféré, etc.

 → [Fonctions](#) > [Profil d'utilisateur](#) > [Configuration](#)

- Pour plus de détails sur l'appareil photo intégré  
 → Fonctions > Appareil photo intégré > Utiliser l'appareil photo intégré
- Pour plus de détails sur la fonction de commande vocale.  
 → Fonctions > Commande vocale

## ■ Paramètres

Vous pouvez personnaliser tout Écran d'accueil. (Par exemple, changer le fond d'écran, renommer librement, éditer les applications, régler l'écran d'accueil lancé à la mise en marche du téléviseur, etc.)

1. Sélectionnez **Paramètres** dans le guide des outils.
2. Suivez les instructions à l'écran.

## ■ Rechercher

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

1. Sélectionnez **Rechercher** dans le guide des outils.
2. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Pour modifier le type de couleur des affichages à l'écran, réglez **Couleur du menu à l'écran**.  
 → mon écran d'accueil > mon écran d'accueil > Couleur du menu à l'écran
- Pour profiter au maximum de cette fonction, vous avez besoin d'un environnement réseau haut débit. Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.  
 → Réseau > Connexions réseau  
 → Réseau > Configuration du réseau
- Assurez-vous de mettre à jour le logiciel lorsqu'un message de mise à jour est affiché sur l'écran du téléviseur. Si le logiciel n'est pas mis à jour, vous pouvez ne pas être en mesure d'utiliser mon écran d'accueil. Vous pouvez mettre à jour ultérieurement le logiciel manuellement.  
 → Réseau > Configuration du réseau > Mise à jour du logiciel

## Couleur du menu à l'écran

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Affichage réglages** > **Couleur du menu à l'écran** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Couleur du menu à l'écran

(**Noir de jais** / **Gris clair** / **Brun organique** / **Beige sable**)

Permet de sélectionner le type de couleur préféré des affichages à l'écran.

- Cette fonction est disponible pour la bannière d'informations, l'écran de menu screen, Écran d'accueil, etc.

# Liste APPS

## Informations

---

Diverses applications (contenu Internet, contenu réseau, Lecteur multimédia, etc.) sont facilement accessibles à partir de Liste APPS.

### ■ Liste APPS

(Exemple)



= Remarque =

- Liste APPS peut être modifié sans préavis.

## Utilisation

---

Vous pouvez accéder aux fonctions spéciales telles que le contenu Internet, le contenu réseau, le Lecteur multimédia, etc. à partir de Liste APPS.

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.

(Exemple)



- Pour quitter Liste APPS

**EXIT**

2. Sélectionnez une icône parmi les fonctions avec  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

Contenu Internet

 → Réseau > Contenu Internet

my Stream

- Présente des contenus recommandés (programme télévisé, contenu Internet, etc.).
- Vous avez besoin d'un environnement réseau à large bande pour utiliser pleinement cette fonction.

- Suivez les instructions à l'écran pour utiliser l'application.

 → Fonctions > Profil d'utilisateur > my Stream

### Lecteur multimédia

 → Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Sélectionner le périphérique / mode

### Télé enreg.

 → Lecteur multimédia > Mode TV enregistrée

### Serveur Media

 → Réseau > DLNA > Utilisation de DLNA

### VIERA Link

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™"

### Multi fenêtres

 → Fonctions > Multi fenêtres

## Configuration

---

Vous pouvez personnaliser la Liste APPS (configuration de l'écran, etc.).

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez l'icône des paramètres de Liste APPS avec  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.



3. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Les options du menu Configuration peuvent changer sans préavis.

# Visionnage

## Fonctionnalités de base

### Connexion par satellite

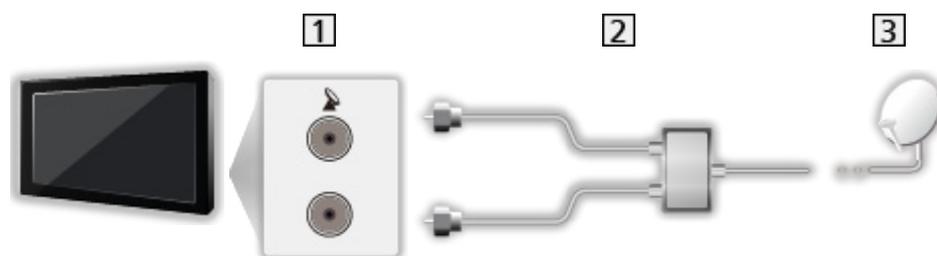
---

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

- Pour DVB-S

#### ■ Double tuner (DiSEqC)

Connectez les deux bornes satellites IN 1 / IN 2 à une antenne parabolique équipée d'un multi-commutateur pour regarder ou enregistrer deux programmes DVB-S (ou autres) simultanément.



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

#### ■ Double tuner (Câble unique)

Connectez la borne satellites IN 1 à une antenne parabolique équipée d'un routeur câble unique pour regarder ou enregistrer deux programmes DVB-S (ou autres) simultanément.

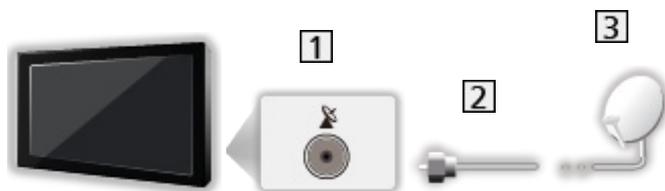


- 1 Borne satellite IN 1
- 2 Câble satellite avec routeur câble unique
- 3 Antenne satellite

## ■ Simple tuner

Connectez la borne satellites IN 1 à une antenne parabolique.

- Il n'est pas possible de regarder ou d'enregistrer deux programmes DVB-S (ou autres) simultanément.



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 DVB-S

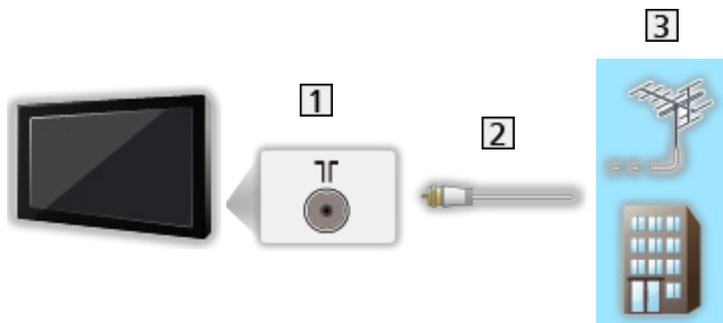
 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Satellites disponibles](#)

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

## Raccordement de base

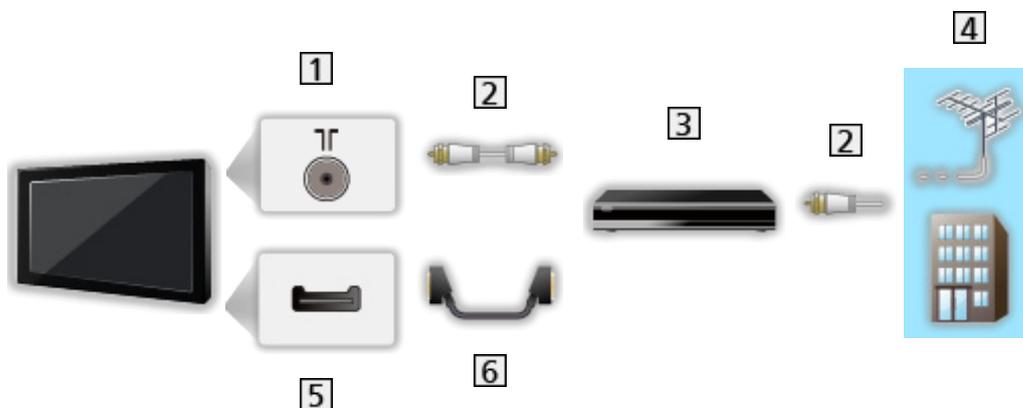
Assurez-vous que le téléviseur est débranché de la prise secteur avant de connecter ou de déconnecter tout câble.

### ■ Antenne



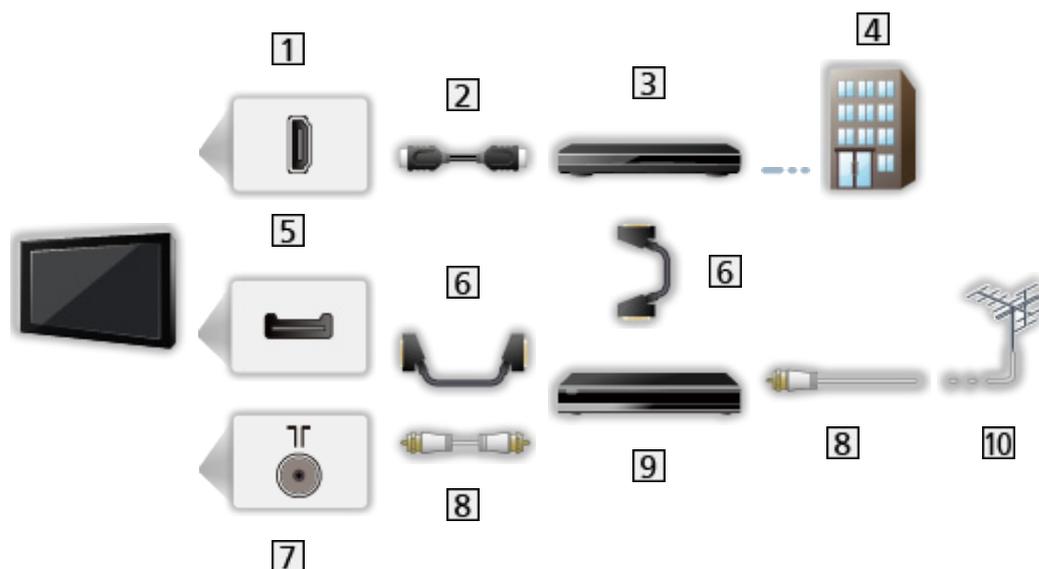
- 1 Borne d'antenne / de câble
- 2 Câble RF
- 3 Antenne / Câble
  - Pour DVB-C, DVB-T, Analogique

### ■ Enregistreur DVD / VCR



- 1 Borne d'antenne / de câble
- 2 Câble RF
- 3 Enregistreur DVD / VCR
- 4 Antenne / Câble
- 5 Borne AV1 (péritel)
- 6 Câble péritel
  - L'adaptateur AV1 (péritel) (fourni) est nécessaire pour raccorder le téléviseur.

## ■ Enregistreur DVD (VCR) / Décodeur



1 Borne HDMI

2 Câble HDMI

3 Décodeur

4 Câble

5 Borne AV1 (péritel)

6 Câble péritel

– L'adaptateur AV1 (péritel) (fourni) est nécessaire pour raccorder le téléviseur.

7 Borne d'antenne / de câble

8 Câble RF

9 Enregistreur DVD / VCR

10 Antenne

= Remarque =

- Pour les connexions VIERA Link

 → [Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Aperçu de VIERA Link](#)

- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- 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 péritel de type "fully wired".

- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects lors de la connexion.

## Sélectionner une chaîne

1. Affichez **Sélection TV** avec **TV**.
2. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogique**

- Les modes sélectionnables varient en fonction des chaînes mémorisées.
  - Vous pouvez également sélectionner le mode en appuyant plusieurs fois sur la touche **TV**.
  - Si **Sélection TV** ne s'affiche pas, appuyez sur la touche **TV** pour changer de mode.
3. 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 choisir une chaîne dans la liste des chaînes

1. Affichez la liste des chaînes avec **OK**.
2. Sélectionnez une chaîne dans la liste avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour la visionner.

- Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique

 (Rouge)

- Pour changer la catégorie

 (Bleu)

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

1. Affichez la bannière d'informations avec **i** si elle n'est pas déjà affichée.
2. Sélectionnez une chaîne avec  $\Delta$  /  $\nabla$  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 **GUIDE**.
2. Sélectionnez le programme actuel avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Le programme actuel est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran.
3. Sélectionnez **Voir programme** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour le visionnage. (DVB)

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

- Il peut être nécessaire de saisir le code postal ou d'effectuer une mise à jour selon le pays que vous sélectionnez. Suivez les instructions à l'écran.

## ■ Pour visionner la télévision payante

- Pour des informations sur les chaînes cryptées

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

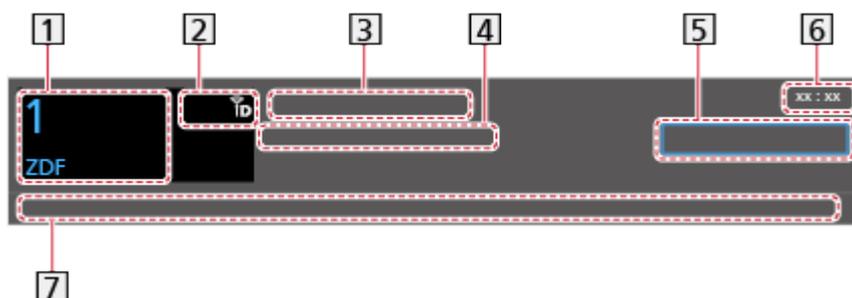
- Consultez l'opérateur / le diffuseur ou le fabricant du module IC pour de plus amples informations et les conditions d'utilisation des services.

# Bannière d'informations

Affichez la bannière d'informations avec .

- Apparaît aussi lorsque vous changez de chaîne.

(Exemple)



**1** Position et nom de la chaîne

**2** Type de canal (Radio, HDTV, etc.) / Chaîne cryptée () / mode TV (, , , )

**3** Programme

**4** Heure de début / fin (sauf chaînes analogiques)

Position de la chaîne, etc. (Analogique)

Indicateur de progression chronologique du programme sélectionné (sauf chaînes analogiques)

**5** Catégorie

- Pour changer la catégorie (DVB)
  - 1) Affichez la liste des catégories avec  (Bleu).
  - 2) Sélectionnez la catégorie avec  /  et appuyez sur **OK** pour appliquer la modification.

**6** Heure actuelle

**7** Fonctions disponibles / signification des messages

**Signal faible:**

Signal de télévision de mauvaise qualité

**Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:**

Piste audio Dolby Digital Plus, Dolby Digital ou HE-AAC

**AD:**

Service de description audio disponible

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

 → **Visionnage > Pour un son optimal > Description audio**



Service de sous-titres disponible



Service de télétexte disponible



Plusieurs pistes audio disponibles



Plusieurs pistes vidéo disponibles



Plusieurs pistes audio et vidéo disponibles

**Stéréo, Mono:**

Mode audio



Service de données (Application TV Hybrid Broadcast Broadband) disponible



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

**1 – 90:**

Temps restant de la minuterie de veille



→ Visionnage > Fonctionnalités de base > Minuterie veille

- Pour vérifier une autre chaîne réglée



- Pour regarder la chaîne qui figure dans la bannière



- Informations sur le programme suivant (DVB)



- Informations supplémentaires (DVB)



– Appuyez de nouveau pour masquer la bannière.

- Pour cacher la bannière



- Pour régler le temps d'affichage de la bannière, réglez **Délai d'affichage**.

1) Affichez le menu avec **MENU**.

2) Sélectionnez **Configuration** > **Affichage réglages** > **Délai d'affichage** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

- 3) Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- Pour modifier le type de couleur des affichages à l'écran, réglez [Couleur du menu à l'écran](#).

 → [mon écran d'accueil](#) > [mon écran d'accueil](#) > [Couleur du menu à l'écran](#)

- Pour afficher la bannière de présentation pour le service Internet.
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez [Configuration](#) > [Affichage réglages](#) > [Affichage intelligent](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez [Activé](#) / [Désactivé](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

## Menu options

---

Confirmer ou modifier l'état actuel.

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

[Paramètres d'aide vocale](#) / [Type audio](#) / [Multi-vidéo](#) / [Multi-audio](#) / [Audio double](#) / [Sous channel](#) / [Langue du sous-titrage](#) / [Langue télétexte](#) / [Langue Télétexte](#) / [MPX](#) / [Correction volume](#) / [Sélection CAM](#)

- Ces options de fonction varient suivant le mode TV et le pays sélectionnés.
3. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

### Paramètres d'aide vocale

Paramètres de guidage pour les utilisateurs malvoyants

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres d'aide vocale](#)

---

### Type audio

Réglez sur [Description audio](#) si le programme dispose du service de description audio, vous entendrez alors une piste audio supplémentaire qui décrit les événements se produisant à l'écran (selon disponibilité).

- Pour DVB
- Pour régler le volume de la description audio

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

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

---

### Multi-vidéo

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

- Ce réglage n'est pas mémorisé ; le réglage par défaut est rétabli une fois que vous avez quitté le programme en cours.
  - Pour DVB
- 

### Multi-audio

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

- Ce réglage n'est pas mémorisé ; le réglage par défaut est rétabli une fois que vous avez quitté le programme en cours.
  - Pour DVB
- 

### Audio double

Permet de sélectionner stéréo / mono (selon disponibilité).

- Pour DVB
- 

### Sous channel

Permet de sélectionner le sous-canal d'un programme à plusieurs canaux (selon disponibilité).

- Pour DVB
- 

### Langue du sous-titrage

Permet de sélectionner la langue des sous-titres (selon disponibilité).

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

### Langue télétexte

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

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

---

### Langue Télétexte

Permet de sélectionner une autre langue pour le télétexte (selon disponibilité).

- Pour DVB
-

## MPX

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

 → Visionnage > Pour un son optimal > Réglages avancés

- Pour Analogique
- 

## Correction volume

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

---

## Sélection CAM

Sélectionne le module IC (si disponible).

- Non valable pendant l'enregistrement
- Pour DVB

## Sous-titres

---

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

- Pour sélectionner la langue préférentielle pour les sous-titres DVB (selon disponibilité), réglez [Sous-titres préférés](#).

 → Visionnage > Fonctionnalités de base > Langue

- Pour sélectionner le type de sous-titres préféré
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez [Configuration](#) > [Affichage réglages](#) > [Type sous-titres préféré](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez [Standard](#) / [Malentendants](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
    - [Malentendants](#) facilite la compréhension et rend le visionnage plus agréable à l'aide de sous-titres DVB (suivant le diffuseur).
- [Sous-titres préférés 1 / 2](#) dans Langue sont prioritaires.

 → Visionnage > Fonctionnalités de base > Langue

= Remarque =

- Il est possible que les sous-titres ne s'affichent pas correctement sur les images en 3D.
- Si vous appuyez sur **STTL** en analogique, le téléviseur passe au service de télétexte et ouvre votre page favorite. Appuyez sur **EXIT** pour retourner au mode TV.
- 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.



- 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.

## Minuterie veille

---

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Minuterie** > **Minuterie veille** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez la durée par incréments de 15 minutes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

**90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Désactivé (minutes)**

- Pour annuler, réglez sur **Désactivé** ou éteignez le téléviseur.
- Le temps restant s'affiche dans la bannière d'informations.



→ **Visionnage > Fonctionnalités de base > Bannière d'informations**

- Lorsqu'il reste moins de 3 minutes, le temps restant clignote à l'écran.

## Fonctions d'économie d'énergie

---

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

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

- **Navigation Eco** est réglé sur **Réglage Eco**.
- **Minuterie veille** est actif.  
 → **Visionnage** > **Fonctionnalités de base** > **Minuterie veille**
- 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.

### ■ Mise en veille automatique

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Minuterie** > **Mise en veille automatique** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Activé** / **Désactivé** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

---

### 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 minutes.

- La commutation d'entrée automatique avec l'appareil connecté affecte cette fonction et le compteur de temps est réinitialisé.
- Le message de notification s'affiche 3 minutes avant de passer en mode de veille.

### ■ Absence de signal d'arrêt

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Minuterie** > **Absence de signal d'arrêt** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Activé** / **Désactivé** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

## 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.

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

## ■ Navigation 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.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Navigation Eco** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Réglage Eco** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.
  - **Mise en veille automatique** et **Absence de signal d'arrêt** sont actifs lorsque **Navigation Eco** est réglé sur **Réglage Eco**.

## ■ Mode Radio

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Affichage réglages** > **Mode Radio** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'heure avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.  
**20 / 15 / 10 / 5 / Désactivé (secondes)**
  - 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 bouton de mise en veille On / Off, **Volume Haut / Bas** et **MUTE** pour allumer l'écran.
  - Non valide pour analogique

## Réglage de l'heure

---

Permet de régler les données de temps.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Minuterie** > **Fuseau horaire** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
  - Les données de temps seront corrigées en fonction du temps moyen de Greenwich.

## Langue

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Langue** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

[Langues OSD](#) / [Langue préférée 1 / 2](#) / [Sous-titres préférés 1 / 2](#) / [Télétexte préféré](#)

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

### Langues OSD

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

---

### Langue préférée 1 / 2

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

---

### Sous-titres préférés 1 / 2

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

- Pour afficher les sous-titres

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

---

### Télétexte préféré

Permet de sélectionner la langue préférée pour le service de télétexte DVB (suivant le diffuseur).

# Résolution 4K

## Appareil compatible 4K

---

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

- Pour 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 des contenus au format 4K.

### ■ Appareil compatible 4K



**1** Borne HDMI

**2** Câble HDMI

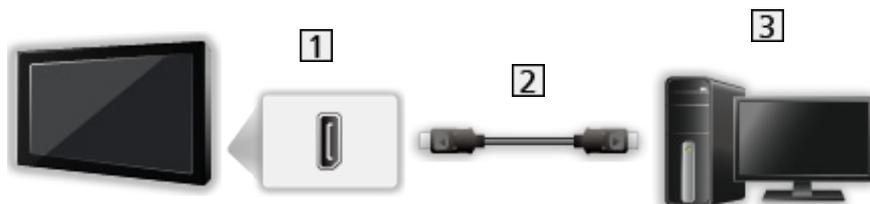
**3** Appareil compatible 4K

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

# PC

---

## ■ PC



1 DisplayPort™

2 DisplayPort Câble

3 PC

- Utilisez un câble compatible 1.2 DisplayPort. Parfois, utiliser DisplayPort un câble non compatible 1.2 ou un mini adaptateur connecteur DisplayPort entraîne des dysfonctionnements comme des problèmes de haute résolution du téléviseur (par exemple, 4K).
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects lors de la connexion.
- Pour sélectionner le flux de signaux, réglez [Réglages DisplayPort](#).

 → [Visionnage](#) > [Résolution 4K](#) > [Réglages DisplayPort](#)

## Configuration HDCP

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Configuration HDCP](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

### Configuration HDCP

([Automatique](#) / [2.2](#) / [1.4](#))

Sélectionnez une version de la HDCP en fonction du contenu que vous regardez.

- HDCP est une technologie de protection contre la copie des contenus audio / vidéo.
- Pour l'entrée HDMI

## Configuration auto HDMI

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Configuration auto HDMI** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Configuration auto HDMI

(**Mode1** / **Mode2**)

Réglez sur **Mode1** lorsque l'image de l'entrée HDMI ne s'affiche pas correctement.

- Pour l'entrée HDMI

## Réglages DisplayPort

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglages DisplayPort** > **Réglage flux** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Réglage flux

(**Automatique** / **Flux simple**)

Sélectionne le flux de signaux DisplayPort.

#### **Automatique:**

Sélectionne automatiquement le flux de signaux pour la multidiffusion.

#### **Flux simple:**

Pour un seul flux

- Pour l'entrée DisplayPort

## Format 4K valide

---

### ■ Format 4K valide (HDMI / DisplayPort)

---

#### ● UHD 4K

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

- Le rapport de format est fixé sur [16:9](#).
- 

#### ● DCI 4K

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

- La résolution réelle est 3 840 × 2 160p.
  - Le rapport de format sélectionnable est [16:9](#), [H Full](#) ou [V Full](#).
- 

= Remarque =

- Les signaux ci-dessus sont reconvertis pour un affichage optimal sur votre téléviseur.
- Le contenu 3D du format 4K n'est pas pris en charge.
- Pour les détails du rapport de format



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

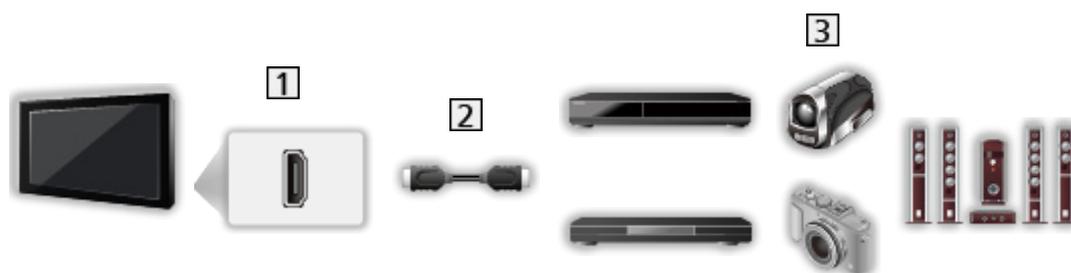
# Appareil externe

## Raccordement externe

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

- Pour 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 lors de la connexion.

### ■ Appareil HDMI

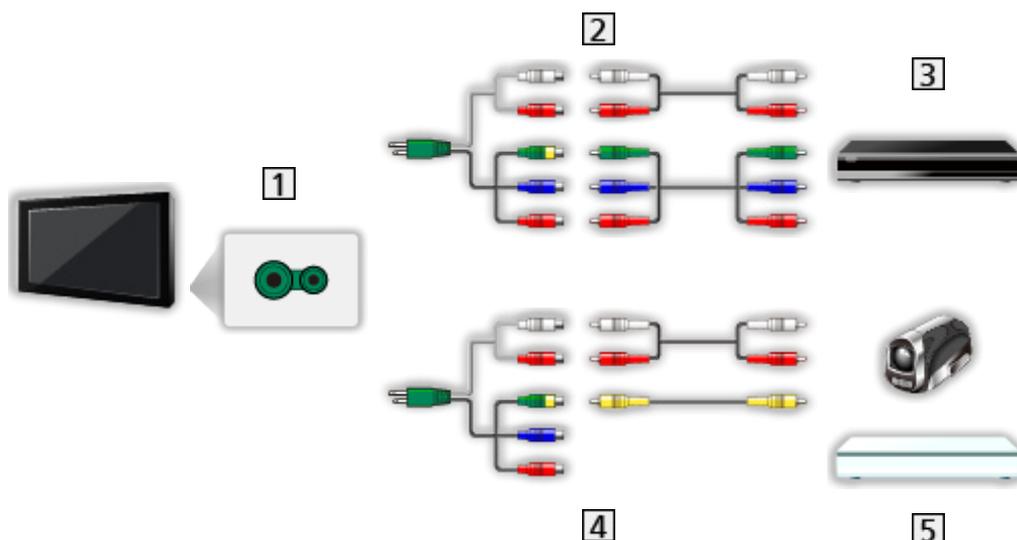


- 1 Borne HDMI
- 2 Câble HDMI
- 3 Enregistreur / Lecteur / Lecteur compatible 3D / Décodeur / Caméscope / Amplificateur avec système de haut-parleurs

= Remarque =

- Utilisez un câble compatible HDMI de type “fully wired”.
- Pour les connexions VIERA Link
  - ➔ [Fonctions > VIERA Link “HDAVI Control™” > Aperçu de VIERA Link](#)
- Utilisez HDMI2 pour connecter un amplificateur. Cette connexion est réalisable si vous utilisez un amplificateur incluant la fonction ARC (Audio Return Channel).

## ■ Appareils AV



**1** Bornes AV2 (COMPONENT)

**2** Câbles composant

- L'adaptateur AV2 (COMPONENT / VIDEO) (fourni) est nécessaire pour raccorder le téléviseur.

**3** Lecteur DVD

**4** Câbles composite

- L'adaptateur AV2 (COMPONENT / VIDEO) (fourni) est nécessaire pour raccorder le téléviseur.

**5** Caméscope / Console de jeu

## ■ Périphériques USB



**1** Port USB

**2** Câble USB

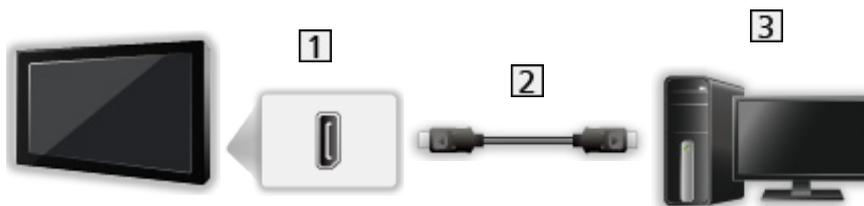
**3** DD USB

= 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 3 pour connecter le disque dur USB.
- Certains périphériques USB ou concentrateurs USB ne peuvent pas être utilisés avec ce téléviseur.
- Vous ne pouvez pas connecter les périphériques en utilisant un lecteur de cartes USB.
- Des informations supplémentaires sur les périphériques peuvent être disponibles sur le site Web suivant.

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

## ■ PC



**1** DisplayPort™

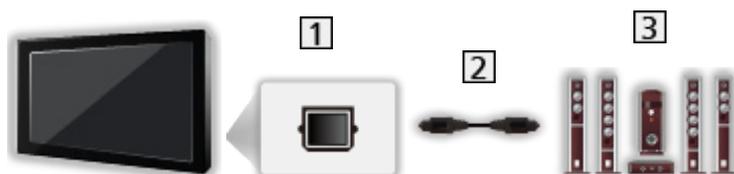
**2** DisplayPort Câble

**3** PC

- Utilisez un câble compatible 1.2 DisplayPort. Parfois, utiliser DisplayPort un câble non compatible 1.2 ou un mini adaptateur connecteur DisplayPort entraîne des dysfonctionnements comme des problèmes de haute résolution du téléviseur (par exemple, 4K).
- Pour sélectionner le flux de signaux, réglez [Réglages DisplayPort](#).

 → [Visionnage](#) > [Résolution 4K](#) > [Réglages DisplayPort](#)

## ■ Pour faire l'écoute via des enceintes



1 DIGITAL AUDIO

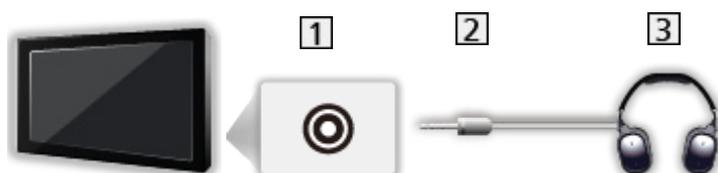
2 Câble audio numérique optique

3 Amplificateur avec système de haut-parleurs

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

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

## ■ Casque



1 Prise casque

2 Mini-fiche stéréo M3

3 Casque

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

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

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

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

## Entrée externe de visualisation

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

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec **AV**.
  2. Sélectionnez le mode d'entrée raccordé à l'appareil avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour le visionner. (Le mode sélectionné est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran.)
- Le téléviseur reçoit des signaux d'entrée en se connectant automatiquement par péritel lorsque la lecture commence.

- Les signaux reçus sont automatiquement identifiés par la borne péritel (8 broches).
- Cette fonction est aussi disponible pour les connexions HDMI lorsque **VIERA Link** est réglé sur **Activé**.



→ Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Lecture facile

- Lorsque le mode d'entrée ne commute pas automatiquement, appliquez les instructions ci-dessus ou vérifiez la configuration de l'appareil.
- Vous pouvez également sélectionner l'entrée en appuyant sur la touche **AV**. Appuyez plusieurs fois jusqu'à ce que l'entrée désirée soit sélectionnée.
- Pour commuter entre **COMPONENT** et **VIDEO** dans **AV2**, utilisez  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  pour effectuer votre sélection.
- Vous pouvez nommer ou ignorer chacun des modes d'entrée. Les entrées ignorées ne seront pas affichées lors de la pression sur **AV**. (**Noms d'entrée**)
- La télécommande est capable de contrôler les contenus des équipements externes.



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

- Pour retourner au mode 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.

## ■ Noms d'entrée

Permet d'accéder à la liste des étiquettes d'entrée pour sélectionner l'étiquette de chaque mode d'entrée ou régler le saut des entrées non connectées pour faciliter l'identification et la sélection dans [Sélection TV](#), [Sélection d'entrée](#) ou la bannière.

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Affichage réglages](#) > [Noms d'entrée](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Faites le réglage avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Afin de nommer chaque mode de saisie librement, sélectionnez [Entrée utilisateur](#) puis définissez les caractères (maximum 10 caractères).
  - Pour sauter le mode d'entrée, sélectionnez [Ignorer](#).

## ■ Affichage du temps de jeu

Réglez sur [Activé](#) pour afficher la durée d'utilisation en mode Jeux dans le coin supérieur droit de l'écran toutes les 30 minutes.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Affichage réglages](#) > [Affichage du temps de jeu](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez [Activé](#) / [Désactivé](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Cette fonction est disponible lorsque [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#).

## Utilisation avec la télécommande du téléviseur

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



Lecture (VCR / DVD / contenu vidéo)



Arrêtez l'opération en cours



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

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



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

Recherche 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)



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

Recherchez vers l'avant (DVD / contenu vidéo)



Pause / Reprenez

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



[Enregistrement une touche](#)



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

## ■ Comment changer le code

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

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



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



- Codes pour chaque produit et fonctionnalité

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

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

72 : VCR

73 (valeur par défaut) :

Utilisation dans les fonctions Enregistrement disque dur USB, Lecteur multimédia, DLNA ou VIERA Link

3. Appuyez sur  pour changer.

= Remarque =

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

## Fonctions HDMI

---

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

Vous pouvez profiter d'images numériques à haute définition et d'un son de qualité supérieure en raccordant le téléviseur et l'appareil via HDMI.

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 "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 :

PCM linéaire 2 canaux (fréquences d'échantillonnage - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

- Signal d'entrée vidéo :

Correspond au réglage de sortie de l'appareil numérique.

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

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Aperçu de VIERA Link](#)

- Content Type

- Deep Colour

- Audio Return Channel

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

– Pour la borne HDMI2

- 3D

- x.v.Colour™

- 4K

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

## ■ Raccordement DVI

Si l'appareil externe n'a qu'une sortie DVI, faites le raccordement à la borne HDMI via un câble adaptateur DVI à HDMI. Si vous utilisez le câble adaptateur DVI à HDMI, raccordez le câble audio à la borne d'entrée audio (utilisez les bornes AV2 audio).

- L'adaptateur AV2 (COMPONENT / VIDEO) (fourni) est nécessaire pour raccorder les bornes audio AV2.
- Informez-vous auprès de votre revendeur local d'appareils numériques au sujet du câble adaptateur HDMI.

= Remarque =

- Vous pouvez effectuer des réglages audio dans l'option [Entrée HDMI](#) du menu Son.

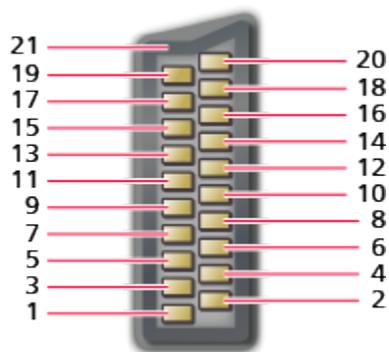
 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Réglages avancés](#)

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

## Informations sur les bornes

---

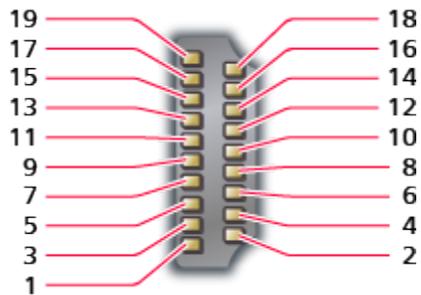
### ■ Borne AV1 (péritel) (RGB, VIDÉO)



1 : Sortie audio (D)  
2 : Entrée audio (D)  
3 : Sortie audio (G)  
4 : Masse audio  
5 : Masse bleue  
6 : Entrée audio (G)  
7 : Entrée bleue  
8 : État CVBS  
9 : Masse verte  
10: --  
11: Entrée verte

12: --  
13: Masse rouge  
14: Masse  
15: Entrée rouge  
16: État RVB  
17: Masse CVBS  
18: Masse d'état RVB  
19: Sortie CVBS (vidéo)  
20: Entrée CVBS (vidéo)  
21: Masse de prise

## ■ Borne HDMI



1 : Données 2+ TMDS	11 : Écran d'horloge TMDS
2 : Écran de données 2 TMDS	12: Horloge- TMDS
3 : Données 2- TMDS	13: CEC
4 : Données 1+ TMDS	14: Utilité
5 : Écran de données 1 TMDS	15: SCL
6 : Données 1- TMDS	16: SDA
7 : Données 0+ TMDS	17: Terre DDC/CEC
8 : Écran de données 0 TMDS	18: Alimentation +5 V
9 : Données 0- TMDS	19: Détection Hot Plug
10: Horloge+ TMDS	

## Signaux d'entrée valides

### ■ COMPONENT, HDMI

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

○ : Signal d'entrée pris en charge

### ■ DisplayPort

Nom de signal	DisplayPort
750 (720) / 60p, 50p	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p	○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p	○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p	○
640 × 480	○
800 × 600	○
1 024 × 768	○
1 280 × 768	○
1 360 × 768	○
1 366 × 768	○
1 280 × 1 024	○
2 560 × 1 440	○

○ : Signal d'entrée pris en charge

= Remarque =

- Les signaux autres que ceux ci-dessus peuvent ne pas s'afficher correctement.
- Les signaux ci-dessus sont reconvertis pour un affichage optimal sur votre téléviseur.

# Pour une image optimale

## Mode Image

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Image** > **Mode Image** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Mode Image

([Dynamique](#) / [Normal](#) / [Cinéma](#) / [THX Cinema](#) / [THX Bright Room](#) / [Vrai cinéma](#) / [Moniteur](#) / [Personnalisé](#) / [Professionnel1](#) / [Professionnel2](#))

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

#### Dynamique:

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

#### Normal:

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

#### Cinéma:

Améliore les performance du contraste, du noir et de la reproduction des couleurs pour le visionnement de films dans une pièce sombre.

#### THX Cinema\*:

Reproduit la qualité de l'image d'origine avec précision dans une pièce sombre.

- Non valide en mode 3D

#### THX Bright Room\*:

Reproduit la qualité de l'image d'origine avec précision dans une pièce très éclairée.

- Non valide en mode 3D

#### Vrai cinéma:

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

#### Moniteur:

Reproduit la qualité originale de l'image des contenus graphiques.

- Pour l'entrée HDMI et DisplayPort

### Personnalisé:

Permet d'ajuster chaque élément du menu manuellement selon votre qualité d'image préférée.

### Professionnel1 / 2:

Vous permet de définir et de verrouiller les réglages d'image professionnels.

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

- Si un revendeur professionnel certifié règle ces modes, [Professionnel1](#) et [Professionnel2](#) pourraient s'afficher comme [Jour isf](#) et [Nuit isf](#).

Pour chaque Mode d'affichage, [Rétro-éclairage](#), [Contraste](#), [Luminosité](#), [Couleur](#), [Teinte](#), [Netteté](#), [Température de couleur](#), [Couleur vive](#), [Remastériser la couleur](#), [Remast. couleur Rec.2020](#), [Effet film inversable](#), [Commande adapt. rétroécl.](#), [Boîte aux lettres](#), [Sonde de temp. ambiante](#), [Réduction du bruit](#), [Remasterisation MPEG](#), [Remaster. résolution](#), [Atténuation sous-titres.](#), [Remastér. plage dynamique](#), [Intelligent Frame Creation](#) et [24p Smooth Film](#) peuvent être réglés et mémorisés.

En [Cinéma](#), [Vrai cinéma](#), [Moniteur](#), [Personnalisé](#) ou [Professionnel1 / 2](#), [Paramètres avancés](#) peuvent également être réglés. Les paramètres de [Vrai cinéma](#), [Moniteur](#), [Personnalisé](#) ou [Professionnel1 / 2](#) peuvent être mémorisés pour chaque entrée.

- Vous pouvez régler [Mode Image](#) en mode 2D et 3D pour chacun.

\*: Les modes THX sont utilisés pour copier les réglages d'image utilisés par les réalisateurs professionnels, reproduisant ainsi fidèlement la qualité d'image des films certifiés THX. Les films certifiés THX comportent le logo THX sur le disque. Les modes THX ne sont pas disponibles pour les contenus photo ou les services Internet.

## Sonde de temp. ambiante

---

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

### Sonde de temp. ambiante

(**Activé** / **Désactivé**)

- Fonction de contrôle automatique de la luminosité

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

## Rapport de format

---

Changez le format de l'image (taille d'image) avec **ASPECT**.

### ■ Pour modifier le rapport de format manuellement

1. Affichez **Sélection d'aspect** avec **ASPECT**.
2. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Vous pouvez également modifier le mode en appuyant sur **ASPECT**.  
(Appuyez plusieurs fois jusqu'à ce que vous obteniez le mode désiré.)

#### 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).

#### 14:9:

Affiche l'image à la norme 14:9, sans déformation.

#### Élargi:

Affiche une image 4:3 en plein écran. L'allongement n'est visible que sur les bords gauche et droit.

#### 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.

- Pour les signaux HD (haute définition)

### Rognage élargi:

Affiche une image boîte aux lettres 16:9 (anamorphosée) en plein écran. L'allongement n'est visible que sur les bords gauche et droit.

- Pour les signaux HD (haute définition)

### Rognage zoom:

Affiche une image boîte aux lettres 16:9 (anamorphosée) en plein écran sans déformation.

- Pour les signaux HD (haute définition)

### H Full:

Affiche l'image en l'allongeant horizontalement pour qu'elle remplisse l'écran.

- Pour le format DCI 4K

### V Full:

Affiche l'image en l'allongeant verticalement pour qu'elle remplisse l'écran.

- Pour le format DCI 4K

### = Remarque =

- Affichez l'image (télévision, entrée externe, etc.) en plein écran pour utiliser cette fonction dans son intégralité.
- Le mode de rapport de format peut être mémorisé séparément pour les signaux SD (définition standard) et HD (haute définition).
- L'aspect ne peut pas être modifié en service télétexte ou en signaux de format 3D.
- Le rapport de format est fixé sur 16:9 lorsque vous regardez le contenu du format 4K, à l'exception de DCI 4K.
- Seuls les formats 16:9 et 4:3 sont disponibles pour le signal PC depuis l'entrée DisplayPort.

## Signal de commande du rapport de format

---

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

En mode **Automatique**, le rapport de format apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran si le téléviseur détecte un signal d'écran large (WSS) ou un signal de commande passant par la borne péritel (8 broches) / HDMI. Le rapport de format passe au format d'écran approprié.

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

### ■ Conditions de disponibilité

---

- Borne satellite (WSS uniquement)

Format de signal d'entrée valide :

DVB-S

---

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

Format de signal d'entrée valide :

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Format de signal d'entrée invalide :

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

- Borne AV1 (péritel) / Bornes AV2 (VIDEO)

Format de signal d'entrée valide :

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Signal de commande par la borne péritel (8 broches) / HDMI uniquement

---

- Bornes AV2 (COMPONENT) (WSS uniquement)

Format de signal d'entrée valide :

625 (576) / 50i, 50p

Format de signal d'entrée invalide :

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

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

---

- Bornes HDMI / DisplayPort

Format de signal d'entrée valide :

525 (480) / 60i, 60p \*

625 (576) / 50i, 50p \*

750 (720) / 60p, 50p

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

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

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

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

\*: Pour borne HDMI uniquement

- Les bornes HDMI / DisplayPort ne reçoivent 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.

## Paramètres de base

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Image** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

Rétro-éclairage / Contraste / Luminosité / Couleur / Teinte / Netteté /  
Température de couleur / Couleur vive / Remastériser la couleur / Remast.  
couleur Rec.2020 / Effet film inversable / Commande adapt. rétroécl.  
/ Boîte aux lettres / Remaster. résolution / Atténuation sous-titres. /  
Remastér. plage dynamique / Intelligent Frame Creation / 24p Smooth  
Film

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

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

Ajuste le niveau de ces options selon vos préférences personnelles.

- **Netteté** est disponible lorsque **1080p point par point** est réglé sur **Activé**.
- 

### Température de couleur

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

---

### Couleur vive

(**Activé** / **Désactivé**)

Rend automatiquement les couleurs éclatantes.

---

### Remastériser la couleur

(**Maximum** / **Minimum** / **Désactivé**)

Affiche les images vives avec la gamme de couleurs étendue.

- Non valide pour les contenus photo ou lorsque **Mode Image** est sur le mode THX
- 

### Remast. couleur Rec.2020

(**Maximum** / **Minimum** / **Désactivé**)

Affiche les images vives en convertissant le signal d'entrée Rec. 2020 sur la gamme de couleurs appropriée.

- Cette fonction est disponible uniquement pour un signal d'entrée Rec. 2020 et affichée à la place de **Remastériser la couleur**.
-

### Effet film inversable

(Maximum / Minimum / Désactivé)

Fournit des effets d'image, tels que le film inversable pour les contenus photo.

- Pour les contenus photo
  - Non valide si [Mode Image](#) est sur le mode THX
- 

### Commande adapt. rétroécl.

Contrôle automatiquement le niveau de rétroéclairage en fonction des images.

- Non valide en mode multi fenêtres
- 

### Boîte aux lettres

(Variateur / Normal)

Permet de régler le niveau de noir de la zone boîte aux lettres (anamorphosée) pour le visionnage des films, etc.

- Non valide en mode multi fenêtres
- 

### Remaster. résolution

(Automatique / Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

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

- Non valide si [Mode jeu / 1080p point par point / 1080p Pur Direct / 4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#)
- 

### Atténuation sous-titres.

(Automatique / Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

Adoucit les contours de sous-titrage. Particulièrement efficace pour les contenus en basse résolution.

- Non valide si [Mode jeu / 1080p point par point / 1080p Pur Direct / 4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#)
- 

### Remastér. plage dynamique

(Activé / Désactivé)

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

- Non valide en mode 3D, en mode multi fenêtres ou si [Commande adapt. rétroécl.](#) ou [Contrôle du contraste](#) est réglé sur [Désactivé](#)
-

## Intelligent Frame Creation

(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.
  - Non valide en mode multi fenêtres ou pour les contenus photo du Lecteur multimédia / des services réseau
  - Réglez [Mode jeu](#), [1080p Pur Direct](#) et [4K Pur Direct](#) sur [Désactivé](#) pour utiliser cette fonction.
- 

## 24p Smooth Film

(Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

Permet de compenser automatiquement la vitesse de défilement d'image pour rendre plus fluides les images vidéo de source 24p.

- Cette fonction est disponible uniquement pour un signal d'entrée 24p et affichée à la place de [Intelligent Frame Creation](#).
- Non valide en mode multi fenêtres ou pour les contenus photo du Lecteur multimédia / des services réseau
- Réglez [Mode jeu](#), [1080p Pur Direct](#) et [4K Pur Direct](#) sur [Désactivé](#) pour utiliser cette fonction.

## Paramètres de réduction du bruit

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Image](#) > [Réduction du bruit](#) / [Remasterisation MPEG](#) avec **△** / **▽** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez avec **△** / **▽** et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Réduction du bruit

(Automatique / Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

Réduit le bruit d'image indésirable.

---

### Remasterisation MPEG

(Automatique / Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

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

## Paramètres avancés

---

Vous pouvez ajuster et configurer les réglages d'image détaillés lorsque **Mode Image** est réglé sur **Cinéma**, **Vrai cinéma**, **Moniteur**, **Personnalisé** ou **Professionnel1 / 2**. Les paramètres de **Vrai cinéma**, **Moniteur**, **Personnalisé** ou **Professionnel1 / 2** peuvent être mémorisés pour chaque entrée.

 → **Visionnage** > **Pour une image optimale** > **Mode Image**

1. Sélectionnez le mode d'entrée avec **AV** ou **TV**.
2. Affichez le menu avec **MENU**.
3. Sélectionnez **Image** > **Mode Image** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.  
**Cinéma** / **Vrai cinéma** / **Moniteur** / **Personnalisé** / **Professionnel1** / **Professionnel2**

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Image** > **Paramètres avancés** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Contrôle du contraste** / **Gamme de couleurs** / **Balance des blancs** / **Gestion de couleur** / **Gamma** / **Réinitialiser par défaut**
4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

### ■ Contrôle du contraste

---

#### Contrôle du contraste

(**Automatique** / **Custom** / **Désactivé**)

Règle automatiquement les paramètres détaillés du contraste. Sélectionnez **Custom** pour définir **Paramètre ctrl contraste** manuellement.

---

#### Paramètre ctrl contraste

##### Commande adapt. Gamma:

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

##### Extension des noirs:

Permet de régler progressivement les tons de noir.

#### Effet blanc clair:

Permet d'éclaircir la zone blanche.

#### Réinitialiser par défaut:

Réinitialise les éléments du [Paramètre ctrl contraste](#).

### ■ Gamme de couleurs

#### Gamme de couleurs

([Natif](#) / [Rec. 709](#) / [SMPTE-C](#) / [EBU](#))

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

#### Natif:

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

#### Rec. 709:

Standard en HD (haute définition).

#### SMPTE-C:

Standard en NTSC.

#### EBU:

Standard en PAL.

- Réglez [Remastériser la couleur](#), [Remast. couleur Rec.2020](#) et [Effet film inversable](#) sur [Désactivé](#) pour utiliser cette fonction.

### ■ Balance des blancs

---

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

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

---

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

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

---

#### [Ajustement plus détaillé](#)

Permet de régler plus précisément la [Balance des blancs](#).

#### Niveau signal d'entrée:

Réglez le niveau du signal d'entrée.

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

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

### [Réinitialiser par défaut:](#)

Réinitialise les éléments du [Ajustement plus détaillé](#).

---

### [Réinitialiser par défaut](#)

Réinitialise [Balance des blancs](#) aux paramètres par défaut.

## ■ Gestion de couleur

---

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

#### [Teinte Jaune / Teinte Cyan / Teinte Magenta:](#)

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

#### [Saturation Jaune / Saturation Cyan / Saturation Magenta:](#)

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

#### [Luminance Jaune / Luminance Cyan / Luminance Magenta:](#)

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

#### [Réinitialiser par défaut:](#)

Réinitialise les éléments du [Ajustement plus détaillé](#).

---

### [Réinitialiser par défaut](#)

Réinitialise [Gestion de couleur](#) aux paramètres par défaut.

## ■ Gamma

---

### Gamma

Change de courbe gamma.

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

### Ajustement plus détaillé

Permet de régler plus précisément la [Gamma](#).

#### Niveau signal d'entrée:

Réglez le niveau du signal d'entrée.

#### Gain:

Réglez le gain des Gamma du niveau de signal sélectionné.

#### Réinitialiser par défaut:

Réinitialise les éléments du [Ajustement plus détaillé](#).

---

### Réinitialiser par défaut

Réinitialise [Gamma](#) aux paramètres par défaut.

## ■ Réinitialiser par défaut

---

### Réinitialiser par défaut

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

## Paramètres des options

---

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

**Mode jeu** / **Mode cadence de film** / **1080p Pur Direct** / **4K Pur Direct** / **1080p point par point** / **Type de contenu HDMI** / **Type contenu DisplayPort** / **Plage RVB HDMI** / **Plage RVB DisplayPort** / **Système couleur AV** / **3D-COMB**

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Mode jeu

(**Activé** / **Désactivé**)

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

- Non valide en mode TV
  - Pour afficher un enregistrement continu du temps passé à utiliser le mode Jeux, réglez **Affichage du temps de jeu**.
- 

### Mode cadence de film

(**Activé** / **Désactivé**)

Améliore la résolution verticale des images de films.

- Cette fonction est disponible pour les signaux entrelacés (sauf avec les services réseau ou si **Mode jeu** est réglé sur **Activé**).
- 

### 1080p Pur Direct

(**Activé** / **Désactivé**)

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

- Non valide en mode 3D, en mode multi fenêtres ou si **1080p point par point** est réglé sur **Activé**
-

## 4K Pur Direct

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

- Non valide dans les modes 3D ou multi fenêtres
- 

## 1080p point par point

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Affiche pixel par pixel pour une image plus nette pour un signal 1080p.

- Pour l'entrée HDMI et DisplayPort
  - Toute l'image ne peut être affichée pixel par pixel avec précision.
  - Non valide dans les modes 3D ou multi fenêtres
- 

## 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 définir la disponibilité de chaque type de contenu pour le mode Auto, sélectionnez [Config. détail auto..](#)
  - Pour l'entrée HDMI
- 

## Type contenu DisplayPort

([Élé. graph.](#) / [Photos](#) / [Désactivé](#))

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

- Pour l'entrée DisplayPort
- 

## Plage RVB HDMI

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

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

- Lorsque le niveau de noir n'est pas correct, sélectionnez [Plein](#).
  - Pour l'entrée HDMI
-

## Plage RVB DisplayPort

(Automatique / Plein / Normal)

Ajuste le niveau de noir de l'image pour l'entrée DisplayPort.

- Lorsque le niveau de noir n'est pas correct, sélectionnez **Plein**.
  - Pour l'entrée DisplayPort
- 

## Système couleur AV

(Automatique / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

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

- Pour l'entrée AV
- 

## 3D-COMB

(Activé / Désactivé)

Rend plus vives les images fixes ou au ralenti.

- De temps à autre, pendant l'arrêt sur image ou le défilement lent des images, des motifs de couleurs peuvent être visibles. Réglez sur **Activé** pour afficher les couleurs avec plus de netteté et de fidélité.
- Pour la réception des signaux PAL / NTSC en mode TV ou connexion composite

## Paramètres de l'écran

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Image** > **Paramètres de l'écran** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Surbalage 16:9 / Taille horizontale / Réglages du zoom / Multi fenêtres / Affichage à l'écran**
  4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

## 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 mémorisée respectivement pour les signaux SD (définition standard) et HD (haute définition).
  - Non valide pour les contenus 4K, services réseau ou si [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#)
- 

### Taille horizontale

([Taille horizontale1](#) / [Taille horizontale2](#))

Change la plage d'affichage horizontal pour réduire le bruit sur le bord latéral de l'image.

- Pour le mode TV et les entrées AV, HDMI, DisplayPort
  - Non valide pour les contenus 4K, mode 3D ou si [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#)
- 

### Réglages du zoom

Ajuste la position verticale et la taille lorsque le format est réglé sur [Élargi](#), [Rognage élargi](#), [Zoom](#) ou [Rognage zoom](#).

- Non valide pour les contenus 4K
- 

### Multi fenêtres

Affiche deux fenêtres en même temps.

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

---

### Affichage à l'écran

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Éteint l'écran lorsque vous sélectionnez [Désactivé](#).

- Cette fonction est efficace pour réduire la consommation électrique lors de l'écoute de son sans regarder l'écran du téléviseur.
- Appuyez sur n'importe quelle touche (à l'exception du bouton de mise en veille On / Off) pour activer l'écran.

## Verrouiller les réglages

Permet de verrouiller les réglages de [Professionnel1 / 2](#) pour chaque entrée.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Image](#) > [Verrouiller les réglages](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Entrez le code PIN (4 chiffres) avec les **Touches numériques**.



- Saisissez le code PIN deux fois lors de la première configuration.
  - Notez le code PIN au cas où vous l'oublieriez.
4. Sélectionnez [Verrouillage d'ajustement](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  5. Sélectionnez [Activé](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
    - [Rétro-éclairage](#), [Contraste](#), [Luminosité](#), [Couleur](#), [Teinte](#), [Netteté](#), [Température de couleur](#), [Couleur vive](#), [Commande adapt. rétroécl.](#), [Remaster. résolution](#), [Atténuation sous-titres.](#), [Remastér. plage dynamique](#), [Paramètres avancés](#) et [Réinitialiser par défaut](#) dans le menu Image peuvent être verrouillés.

### ■ Pour changer le code PIN

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



## Ajustement de copie

---

Permet de copier les paramètres d'image de [Vrai cinéma](#), [Moniteur](#), [Personnalisé](#), [Professionnel1](#) ou [Professionnel2](#) vers ceux d'un autre mode d'entrée ou d'un autre mode d'affichage.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Image](#) > [Ajustement de copie](#) > [Mode Destination](#) / [Destination](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez la destination de la copie avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
4. Sélectionnez [Lancer la copie](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour copier.
5. Lorsque l'écran de confirmation est affiché, sélectionnez [Oui](#) avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.

= Remarque =

- [Paramètres des options](#), [Paramètres de l'écran](#) et [Réglages 3D](#) ne seront pas copiés.
- Vous ne pouvez pas copier vers le mode verrouillé.

# Pour un son optimal

## Mode Son

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Son** > **Mode sonore** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Mode sonore

(**Standard** / **Musique** / **Ambiance** / **Utilisateur**)

Permet de sélectionner votre mode audio favori pour chaque entrée.

#### Standard:

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

#### Musique:

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

#### Ambiance:

Améliore les effets spatiaux et offre un son clair.

#### Utilisateur:

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

- Dans chaque mode, **Grave**, **Aigu**, **Surround** et **Bass Boost** peuvent être réglés et mémorisés.
- 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 de base**

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

## Paramètres de base

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Son** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Grave** / **Aigu** / **Equalizer** / **Balance** / **Surround** / **Bass Boost**
  4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Grave

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

---

### Aigu

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

---

### Equalizer

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

- Cette fonction est disponible lorsque **Mode sonore** est réglé sur **Utilisateur**.
  - Sélectionnez la fréquence et modifiez-en le niveau à l'aide de  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - 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** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK**.
  - Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs de la TV.
- 

### Balance

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

---

## Surround

(Diffusion Surround / Surround virtuel / Désactivé)

Permet de sélectionner les réglages sonores Surround.

### Diffusion Surround:

Fournit un rehausseur et une réverbération plus progressifs pour simuler des effets spatiaux évolués.

### Surround virtuel:

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

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

---

## Bass Boost

(Activé / Désactivé)

Renforce l'effet des sons graves.

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

## Paramètres volume

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Son** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

Paramètre haut-parleur / Ecouteurs / Auto-contrôle de gain / Correction volume / Distance mur/haut-parleur

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

## Paramètre haut-parleur

(Enceinte téléviseur / Casques / Désactivé)

Sélectionnez la sortie sonore dont le volume doit être réglé. Faites le réglage sur **Désactivé** si vous utilisez les haut-parleurs externes.

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

---

## Ecouteurs

Permet de régler le volume du casque.

---

## Auto-contrôle de gain

(Activé / Désactivé)

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

---

## Correction volume

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

---

## Distance mur/haut-parleur

(Moins de 30 cm / Plus de 30 cm)

Compense les basse fréquences sonores dues aux distances entre les enceintes et le mur.

- Si l'espace arrière entre le téléviseur et le mur est inférieur à 30 cm, l'option **Moins de 30 cm** est recommandée.
- Si l'espace arrière entre le téléviseur et le mur est supérieur à 30 cm, l'option **Plus de 30 cm** est recommandée.
- Cette fonction est effective uniquement pour le son des haut-parleurs de la TV.

## Paramètres d'aide vocale

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Son** > **Paramètres d'aide vocale** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

**Aide vocale** / **Vitesse** / **Volume** / **Langue** / **Niveau d'utilisateur** / **Navigateur Web**

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

## Aide vocale

(Activé / Désactivé)

Réglez sur **Activé** pour activer le guide vocal des fonctions de base (messages écran, etc.) pour les utilisateurs souffrant de déficiences visuelles.

---

## Vitesse

(Rapide / Normal / Ralenti)

Sélectionne la vitesse de lecture du guide vocal.

---

## Volume

(Maximum / Moyen / Minimum)

Sélectionne le volume du guide vocal.

---

## Langue

Change la langue du guide vocal.

- Toutes les langues ne sont pas disponibles. Lorsque la langue sélectionnée n'est pas prise en charge, **Langue** est automatiquement réglé sur **Anglais**.
- 

## Niveau d'utilisateur

(Débutant / Expert)

Sélectionne le niveau de verbosité du guide vocal.

---

## Navigateur Web

(Activé / Désactivé)

Réglez sur **Activé** pour activer le guide vocal du contenu réseau dans la fonctionnalité du navigateur Web.

## Description audio

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Son** > **Description audio** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Type audio préféré** / **Volume** / **Haut-parleurs** / **Casques**
  4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

## Type audio préféré

(Standard / Description 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.
  - Pour DVB
  - Non valide pour l'écran secondaire en mode multi fenêtres
-

## Volume

Permet de régler le volume de la description audio.

- Pour DVB
- 

## Haut-parleurs

(Mix / Standard)

Réglez sur **Mix** pour activer la piste sonore de description par les haut-parleurs du téléviseur.

- Pour DVB
- 

## Casques

(Mix / Standard)

Réglez sur **Mix** pour activer la piste sonore de description par le casque.

- Pour DVB

## Réglages avancés

---

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

## MPX

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

### Stéréo:

En temps normal, utilisez ceci.

### Mono:

Lorsque le signal stéréo ne peut être reçu

### M1 / M2:

Disponible pendant la transmission d'un signal mono

- Pour Analogique
- 

## Préférence audio

(Automatique / Multicanal / Stéréo / MPEG)

- Les options de fonction varient suivant le pays sélectionné.

Permet de sélectionner le réglage initial pour les pistes audio.

#### Automatique:

Sélectionne automatiquement les pistes audio si le programme comporte plus de deux pistes. L'ordre de priorité est le suivant : Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

#### 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 Digital Plus et Dolby Digital 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 Digital Plus et HE-AAC sont des technologies pour programmes HD (haute définition).
- Pour DVB

---

## Sélection SPDIF

(Automatique / PCM)

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

- SPDIF est un format de fichier de transfert audio standard.

#### Automatique:

Le Dolby Digital Plus, le Dolby Digital et le HE-AAC multi-canal sont en sortie avec le Dolby Digital Bitstream. Les signaux MPEG sont émis en PCM. DTS est émis en DTS pour le contenu vidéo du Lecteur multimédia / des services réseau.

#### PCM:

Le signal de sortie numérique est verrouillé sur PCM.

- ARC (Audio Return Channel) est une fonction de sortie audio numérique utilisant un câble HDMI.

- Pour le mode DVB ou les contenus vidéo du Lecteur multimédia / des services réseau

 → Lecteur multimédia > Mode Vidéo > Paramètres de sortie audio

 → Réseau > Vidéos > Paramètres de sortie audio

---

## Niveau PCM / Optique

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

---

## Délai SPDIF

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

- Pour DVB
- 

## Entrée HDMI

(Numérique / Analogique)

Effectue une sélection en fonction du signal d'entrée.

 → Visionnage > Appareil externe > Fonctions HDMI

### Numérique:

Si le son est transmis via une connexion par câble HDMI.

### Analogique:

Si le son n'est pas transmis via une connexion par câble adaptateur HDMI-DVI.

- Pour l'entrée HDMI
- 

## Entrée DisplayPort

(Numérique / Analogique)

Effectue une sélection en fonction du signal d'entrée.

### Numérique:

Si le son est transmis via une connexion par câble DisplayPort

### Analogique:

Si le son n'est pas transmis via une connexion par câble DisplayPort

- Pour l'entrée DisplayPort

# Guide TV

## Utilisation le Guide TV

---

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

1. Affichez **Sélection TV** avec **TV**.
2. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.  
**DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogique**
3. Affichez **Guide TV** avec **GUIDE**.
  - Appuyez de nouveau pour changer la présentation. (**Paysage** / **Portrait**)
    - Affichez **Paysage** pour voir plusieurs chaînes.
    - Affichez **Portrait** pour voir une chaîne à la fois.
  - Selon le pays que vous avez sélectionné, vous pouvez sélectionner l'écran par défaut en appuyant sur **GUIDE**. (**Guide par défaut**)
    - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
    - 2) Sélectionnez **Configuration** > **Affichage réglages** > **Guide par défaut** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
    - 3) Sélectionnez **Liste des chaînes** / **Guide TV** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

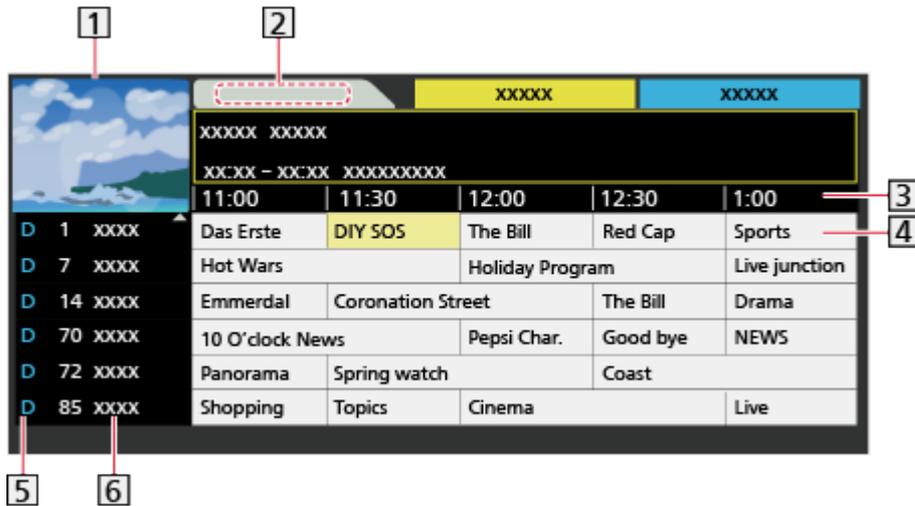
### **Guide TV:**

Le guide électronique des programmes (EPG) est disponible.

### **Liste des chaînes:**

La liste des chaînes s'affiche à la place de l'EPG.

(Exemple)



1 Écran TV

2 Date

3 Heure

4 Programme

5 D (DVB-T) / A (Analogique)

6 Position et nom de la chaîne

• Pour regarder le programme

1) Sélectionnez le programme actuel avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

– Le programme actuel est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran.

2) Sélectionnez **Voir programme** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour le visionnage. (DVB)

– Pour utiliser **Programmation minuterie**

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

• Reculer au jour précédent (DVB)

 (Rouge)

• Aller au jour suivant (DVB)

 (Vert)

• Pour afficher une liste de chaînes du type sélectionné

1) Affichez la liste des types avec  (Jaune).

2) Sélectionnez le type avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour visionner.

• Pour chercher les titres de programmes et consulter une liste des programmes recherchés (DVB) (selon disponibilité)

- 1) Affichez la liste de recherche avec  (Jaune).
- 2) Sélectionnez **Recherche** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
- 3) Entrez les caractères avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

- Vous pouvez saisir les caractères en utilisant les **Touches numériques**.

 → Fonctions > Réglage des caractères > Utilisation des touches numériques

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

- Pour afficher une liste de chaînes de la catégorie sélectionnée

- 1) Affichez la liste des catégories avec  (Bleu).
- 2) Sélectionnez la catégorie avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour visionner.
  - Pour afficher la liste des chaînes favorites, sélectionnez **Éditer les favoris**.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Éditer les favoris

- Pour afficher plus de détails sur le programme (DVB)

- 1) Sélectionnez le programme avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .
- 2) Appuyez sur  pour afficher.
  - Appuyez de nouveau pour revenir au **Guide TV**.

- Pour quitter **Guide TV**

**EXIT**

= 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.
- Cette fonction varie suivant le pays sélectionné.
- La saisie ou la mise à jour du code postal peut être requise pour utiliser le système GUIDE Plus+ selon le pays que vous sélectionnez.
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez **Configuration > Autres réglages > Paramétrage GUIDE Plus+** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Suivez les instructions à l'écran.

### Mise à jour:

Permet d'effectuer la mise à jour du programme GUIDE Plus+ pour le système GUIDE Plus+ (disponible uniquement dans certains pays).

### Code postal:

Permet de régler votre code postal pour l'affichage des informations locales dans le système GUIDE Plus+ (disponible uniquement dans certains pays).

### Informations système:

Affiche les informations du système GUIDE Plus+ (disponible uniquement dans certains pays).

- Les canaux DVB-T et analogiques s'affichent sur le même écran de Guide des programmes. **D** et **A** peuvent être affichés pour différencier la DVB-T et les chaînes analogiques. Il n'y pas de liste de programmes pour les chaînes analogiques.

## Programmation minuterie

---

Cette fonction vous permet de choisir les programmes pour lesquels vous souhaitez un rappel ou que vous souhaitez enregistrer sur le disque dur USB.

1. Sélectionnez le programme avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour accéder.
2. Sélectionnez **Enr. DD USB** / **Rappel** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

- Pour vérifier / modifier / annuler un événement programmé

 → **Enregistrement > Programmation minuterie > Modification de la programmation de la minuterie**

- La DEL devient orange en mode de veille si **Programmation minuterie** est réglé.
- Pour retourner à **Guide TV**

**BACK/RETURN**

- 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** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler **Enr. DD USB** afin d'enregistrer une fois l'événement programmé.
- Selon le pays sélectionné, vous pouvez également régler **Enregistrement signal supporté** (voir ci-dessous).

= Remarque =

- Non valide pour analogique
- [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.
- Pendant l'enregistrement, une chaîne analogique ou le mode TV ne peuvent pas être sélectionnés depuis votre smartphone.
- Pour enregistrer des émissions sur le disque dur USB, assurez-vous de le formater et de l'activer pour l'enregistrement dans [Config. Périph. USB](#).



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

- Pour régler les événements de programmation de la minuterie de ce téléviseur sur l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.



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

## ■ Enregistrement signal supporté

[Enregistrement signal supporté](#) est [Programmation minuterie](#) qui est commandé par les informations du Guide des programmes ; si les heures de début et de fin sont modifiées par le diffuseur, l'événement de programmation 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 sélectionné 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 numériques**,  $\Delta$  /  $\nabla$  ou    
  (Touches de couleur).



- Pour régler le contraste
  - 1) Appuyez sur **MENU** trois fois pour afficher **Contraste**.
  - 2) Faites le réglage avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
- Pour quitter le télétexte

**EXIT**

### ■ Affichez les données cachées

1. Appuyez sur **MENU**.
2. Affichez les données avec  (Rouge).
  - Appuyez encore une fois pour les cacher à nouveau.

### ■ Pour afficher une page favorite mémorisée

Appuyez sur **STTL** pour afficher une page favorite.

- Ouvrez la page associée à  (Bleu). (Mode Liste)
- Le réglage d'usine est "P103".

### ■ PLEIN / HAUT / BAS

1. Appuyez sur **MENU**.
2. Appuyez sur  (Vert) pour changer la présentation.

## ■ Pour regarder la télévision et le télétexte dans deux fenêtres en même temps

1. Appuyez deux fois sur **MENU**.
2. Réglez **Image et texte** sur **Activé / Désactivé** avec  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - Les commandes ne sont exécutables que dans l'écran télétexte.

## ■ Mémorisez les pages fréquemment consultées dans la barre de couleur (en mode Liste)

1. Appuyez sur     (Touches de couleur) pendant que la page est affichée.
2. Appuyez de manière continue sur **OK**.
  - Le numéro de la page mémorisée devient blanc.
  - Pour changer les pages mémorisées
    - 1) Appuyez sur     (Touches de couleur) pour changer.
    - 2) Saisissez un nouveau numéro de page avec les **Touches numériques**.



- 3) Appuyez de manière continue sur **OK**.

## ■ Afficher la sous-page

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

- Le nombre de sous-pages varie suivant le diffuseur (jusqu'à 79 pages).
- Pendant que vous regardez la télévision, une recherche peut prendre du temps.
- Pour afficher une sous-page spécifique
  - 1) Appuyez sur **MENU**.
  - 2) Appuyez sur  (Bleu).
  - 3) Saisissez le numéro à 4 chiffres (par ex. pour P6, appuyez sur    ).

## Mode télétexte

---

Les services de télétexte sont des informations textuelles fournies par les diffuseurs.

- Les fonctions peuvent varier suivant le diffuseur.
1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Affichage réglages** > **Télétexte** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **TOP (FLOF)** / **Liste** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

### ■ Mode FLOF (FASTEXT) (dans le cas d'une diffusion FLOF (FASTEXT))

En mode FLOF, quatre sujets de couleurs différentes apparaissent en bas de l'écran.

Pour obtenir plus d'informations sur l'un de ces sujets, appuyez sur la touche de couleur correspondante.

Ce service permet d'accéder facilement aux informations relatives aux sujets présentés.

### ■ Mode TOP (dans le cas d'une diffusion de texte TOP)

TOP améliore considérablement le service de télétexte standard, en facilitant la recherche et en fournissant un guide efficace.

- Survol rapide des informations de télétexte disponibles
- Sélection facile du sujet, étape par étape
- Informations d'état de page en bas de l'écran
- Page du haut / bas disponible
  -  (Rouge) /  (Vert)
- Pour sélectionner parmi les blocs de sujets
  -  (Bleu)
- Pour sélectionner le sujet suivant à l'intérieur du bloc de sujets
  -  (Jaune)

(Après le dernier sujet, la sélection passe au bloc de sujets suivant.)

### ■ Mode Liste

En mode Liste, quatre numéros de page de couleurs différentes apparaissent en bas de l'écran. Chacun de ces numéros peut être modifié et enregistré dans la mémoire du téléviseur.

 → **Visionnage** > **Télétexte** > **Afficher le télétexte**

## Langue télétexte

---

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Affichage réglages** > **Langue télétexte** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez la police avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### 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.

# 3D

## Remarque

---

- Affichez l'image (télévision, entrée externe, etc.) en plein écran pour l'affichage en 3D.
- N'appuyez et ne rayez pas les lentilles des lunettes 3D.
- Le contenu 3D n'est pas correctement visible si les lunettes 3D sont portées à l'envers ou en position retournée.
- Lorsque vous visionnez des images 3D, vérifiez bien que vos yeux sont alignés et maintenez la même position afin de ne pas voir double.
- Ne portez pas les lunettes 3D lorsque vous regardez quelque chose d'autre que des images 3D. Des écrans à cristaux liquides (tel que des écrans d'ordinateurs, des horloges numériques ou des calculatrices, etc.) peuvent être difficiles à voir si vous portez les lunettes 3D.
- N'utilisez pas les lunettes 3D comme des lunettes de soleil.
- Il est possible que les effets 3D soient perçus de manière différente en fonction des personnes.

## Lunettes 3D - Entretien

---

### ■ Stockage et nettoyage des lunettes 3D

- Rangez les lunettes 3D dans un endroit frais et sec.
- Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux sec.
  - Essuyer les Lunettes 3D à l'aide d'un chiffon couvert de poussière ou d'impuretés risque de rayer les lunettes. Secouez le chiffon pour éliminer toute trace de poussière avant toute utilisation.
  - Les verres des lunettes 3D sont fragiles. Nettoyez-les avec précaution.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant ni de cire sur les lunettes 3D car cela pourrait provoquer un écaillage de la peinture.
- Ne plongez pas les Lunettes 3D dans un liquide comme de l'eau.

## Visionnage 3D

---

Vous pouvez profiter des images en 3D avec des contenus ou des programmes correspondant à l'effet 3D en portant les lunettes 3D.

- Ce téléviseur est compatible avec les formats 3D Trame séquentielle, Côte à côte et Haut et bas.
  - Trame séquentielle est le format 3D qui permet d'enregistrer les images pour les yeux gauche et droit avec une qualité haute définition et de les lire en alternance.
- Le contenu 3D du format 4K n'est pas pris en charge.

1. Mettez les lunettes 3D.
2. Regardez les images en 3D.
  - Des mesures de sécurité s'affichent lors du premier visionnement d'image en 3D. Sélectionnez **Oui** ou **Non** pour continuer à visionner des images en 3D.

Si vous sélectionnez **Oui**, ce message s'affiche à nouveau dans les mêmes conditions lors du prochain allumage à l'aide de l'Interrupteur d'alimentation principal. Sélectionnez **Non** si vous ne voulez pas que ce message s'affiche à nouveau.

### ■ Lire un disque Blu-ray compatible 3D (Trame séquentielle)

- Branchez le lecteur compatible 3D à l'aide d'un câble HDMI de type "fully wired". (Si vous utilisez un lecteur non compatible 3D, les images s'afficheront en 2D.)
- Si le mode d'entrée n'est pas automatiquement commuté, sélectionnez le mode d'entrée raccordé au lecteur.

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

### ■ diffusion 3D prise en charge

- Veuillez consulter les fournisseurs de contenu ou de programmes pour connaître la disponibilité de ce service.

### ■ photos et vidéos en 3D prises avec des produits Panasonic compatibles 3D

- Disponible dans le Lecteur multimédia et les services réseau

 → [Lecteur multimédia](#)

 → [Réseau](#)

### ■ images 2D converties en images 3D

- Réglez sur **2D→3D** le mode dans [Sélection du mode 3D](#).

 → [Visionnage](#) > [3D](#) > [Sélection du mode 3D](#)

- Les contenus du format 4K ne peuvent pas être modifiés en mode 3D.

## Sélection du mode 3D

Vous pouvez facilement permuter entre les modes de visionnage 2D et 3D à l'aide de .

1. Affichez **Sélection du mode 3D** avec .
2. Sélectionnez le mode avec  /  et appuyez sur  pour régler.
  - Les options de **Sélection du mode 3D** varient en fonction des conditions.

### 3D / 2D :

Affiche l'image appropriée comme vous le souhaitez sans sélectionner le format 3D.

- Il est possible que ce mode ne fonctionne pas correctement selon le format de l'image source. Dans ce cas, sélectionnez manuellement le format 3D approprié.

### ■ Pour modifier le format 3D manuellement

Lorsque l'image n'est pas modifiée correctement à l'aide de **3D / 2D** du mode, utilisez ce réglage manuel.

1. Affichez **Sélection du mode 3D (Manuel)** avec  (Rouge) pendant l'opération ci-dessus.
2. Sélectionnez le mode avec  /  et appuyez sur  pour régler.

### Original:

Affiche l'image source en l'état.

- Permet d'identifier le type de format de l'image source.

 → Visionnage > 3D > Format de l'image source

### Côte à côte - 3D / Côte à côte - 2D / Haut et bas - 3D / Haut et bas - 2D:

Affiche le mode que vous sélectionnez.

- Non valide pour les modes Analogique et AV

### 2D→3D:

Convertit des images 2D en 3D.

- Veuillez noter que les images 3D apparaissent légèrement différentes des images originales.
- L'utilisation de cette fonction dans des buts commerciaux ou pour afficher publiquement des images converties de 2D en 3D dans des sites tels que des boutiques ou des hôtels, etc. peut enfreindre les droits d'auteur du détenteur protégés par copyright.

## Réglages 3D

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Image** > **Réglages 3D** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

**Detection 3D** / **Message de signal 3D** / **2D→3D Profondeur** / **Ajustement effet 3D** / **Inversion image G/D** / **Lissage bords** / **Mesures de sécurité**

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

- Pour quitter l'écran de menu

**EXIT**

---

### Detection 3D

(**Activé (Avancé)** / **Activé** / **Désactivé**)

Permet de sélectionner si la commutation au mode 3D est automatique ou non.

**Activé (Avancé):**

Détecte tous les signaux au format 3D et affiche l'image 3D automatiquement.

**Activé:**

Détecte les signaux au format 3D particuliers (Trame séquentielle, etc.) et affiche l'image 3D automatiquement.

- Pour afficher les images 3D sans aucune notification ni commande, réglez sur **Activé (Avancé)**.
- 

### Message de signal 3D

(**Activé** / **Désactivé**)

Sélectionne l'affichage ou non d'un message de notification lorsqu'un signal de format 3D est trouvé.

- Non valide si **Detection 3D** est réglé sur **Activé (Avancé)**
  - Pour les entrées DVB, composantes, HDMI et DisplayPort
- 

### 2D→3D Profondeur

(**Maximum** / **Moyen** / **Minimum**)

Sélectionne un niveau de profondeur d'image 3D pour le visionnage d'images 2D converties.

---

## Ajustement effet 3D

(Activé / Désactivé)

Réglage de l'effet 3D (sauf en mode 2D→3D)

Réglez sur **Activé** pour activer le réglage **Effet**.

- Lors du réglage sur **Activé**, un message d'avertissement s'affiche. Lisez-le attentivement et appuyez sur **BACK/RETURN** pour passer au réglage de **Effet**.
- Lorsque vous effectuez un réglage, prenez en compte que tout le monde ne voit pas les images en 3D de la même façon.

**Effet:**

Permet de régler la profondeur 3D selon le contenu ou vos préférences. (Ce réglage n'est pas mémorisé lors du changement de mode d'entrée ou de chaîne.)

---

## Inversion image G/D

(G/D (normal) / D/G (inversé))

Permet d'échanger les images entre l'œil gauche et l'œil droit (sauf en mode 2D→3D).

Sélectionnez **D/G (inversé)** si vous sentez que la sensation de profondeur n'est pas normale.

- Ce réglage n'est pas mémorisé lors du changement de mode d'entrée ou de chaîne.
- 

## Lissage bords

(Activé / Désactivé)

Réglez sur **Activé** si les contours de l'image ne sont pas assez nets (sauf en mode 2D→3D).

---

## Mesures de sécurité

Affiche les précautions pour le visionnage d'images 3D.

---

= Remarque =

- Affichez l'image (télévision, entrée externe, etc.) en plein écran pour utiliser cette fonction dans son intégralité.

## Format de l'image source

Si l'image semble anormale, consultez le tableau des images visibles pour chaque [Sélection du mode 3D \(Manuel\)](#) et le format de l'image source, puis sélectionnez le bon mode 3D.

- Les images 3D s'affichent correctement avec le format 3D approprié comme dans les cases jaunes ci-dessous.

1	5			
	6	7	8	9
2				
3				
4				

1 Format de l'image source

2 Côte à côte

3 Haut et bas

4 Format normal (2D)

5 [Sélection du mode 3D](#)

6 [Original](#)

7 [Côte à côte - 3D](#)

8 [Haut et bas - 3D](#)

9 [2D→3D](#)

\*: Lorsque vous sélectionnez [Côte à côte - 2D](#) ou [Haut et bas - 2D](#), les images s'affichent sans effet 3D.

- Selon le lecteur ou les émissions, il est possible que l'image soit différente des illustrations ci-dessus.

# Réglage et édition des chaînes

## Menu Configuration

---

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

1. Affichez [Sélection TV](#) avec **TV**.
2. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [Analogique](#)
3. Affichez le menu avec **MENU**.
4. Sélectionnez [Configuration](#) > [Réglage menu](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

[Installation chaînes DVB-S](#) / [Installation chaînes DVB-C](#) / [Installation chaînes DVB-T](#) / [Installation chaînes analog.](#)

- Le nom des menus dépend du mode TV.

5. Sélectionnez l'une des fonctions avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

[Éditer les favoris](#) / [Liste des chaînes](#) / [Installation auto chaînes](#) / [Installation manuelle chaînes](#) / [Actualiser liste chaînes](#) / [Réseau favori](#) / [Message nouvelle chaîne](#) / [Remplacement service](#) / [Condition du signal](#) / [Atténuateur](#) / [Ajouter signal du téléviseur](#)

- Ces options de fonction varient suivant le mode TV et le pays sélectionnés.

## Éditer les favoris

---

### ■ Liste de vos chaînes DVB favorites

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

Les listes de favoris sont disponibles sous [Catégorie](#) dans la bannière d'informations et l'écran Guide des programmes.

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

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

1. Sélectionnez [Éditer les favoris](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez une chaîne parmi toutes les chaînes DVB disponibles avec  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  -  apparaît lorsque la chaîne ou l'entrée est cryptée.

- Pour afficher d'autres favoris
    -  (Vert)
  - Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique
    -  (Rouge)
  - Pour changer la catégorie
    -  (Bleu)
3. Appuyez sur **OK** pour l'ajouter à la liste des favoris.
- Pour ajouter toutes les chaînes à la liste
    - 1) Appuyez sur  (Jaune).
    - 2) Appuyez sur  (Vert) pour tout ajouter.
  - Pour ajouter plusieurs chaînes consécutives à la liste en une seule fois
    - 1) Appuyez sur  (Jaune).
    - 2) Créez le bloc de chaînes avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour ajouter.
4. Appuyez sur **BACK/RETURN** et **OK** pour mémoriser.

## ■ Pour modifier la liste des favoris DVB

Vous pouvez modifier la liste des favoris pendant que le curseur se trouve sur la chaîne dans la liste des favoris.

- Pour déplacer la chaîne
  - 1) Sélectionnez la chaîne avec  $\Delta / \nabla$ .
  - 2) Appuyez sur  (Vert).
  - 3) Sélectionnez la nouvelle position avec  $\Delta / \nabla$  ou les **Touches numériques**.
 

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - 4) Appuyez sur  (Vert) pour mémoriser.
- Pour supprimer la chaîne
  - 1) Sélectionnez la chaîne avec  $\Delta / \nabla$ .
  - 2) Appuyez sur **OK** pour supprimer.
    - Appuyez sur  (Jaune) pour supprimer toutes les chaînes.
- Pour nommer les favoris
  - 1) Appuyez sur  (Rouge).

- 2) Saisissez des caractères (10 caractères maximum) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  ou **Touches numériques**, puis appuyez sur **OK** pour valider.



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

## Liste des chaînes

---

### ■ Ignorer les chaînes analogiques / DVB non désirées

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

1. Sélectionnez **Liste des chaînes** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez une chaîne avec  $\Delta$  /  $\nabla$ .
3. Appuyez sur **OK** pour régler **Montrer** / **Cacher** (ignorer).

: **Montrer**

: **Cacher** (ignorer)

- Pour afficher toutes les chaînes (DVB / Analogique)

 (Jaune)

- Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique (DVB)

 (Rouge)

- Pour changer la catégorie (DVB)

 (Bleu)

## ■ Modifier les chaînes DVB / analogiques

- Pour intervertir / déplacer la position de la chaîne (si disponible)
  - 1) Appuyez sur  (Vert) pour modifier.
  - 2) Sélectionnez la nouvelle position avec **Touches numériques** ou les  $\Delta$  /  $\nabla$ , puis appuyez sur  (Vert) pour mémoriser.



- Pour régler de nouveau chaque chaîne ([Installation manuelle chaînes](#))
  -  (Rouge)
    - Pour Analogique
      -  → [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Installation manuelle chaînes](#)
    - Pour les chaînes affichées uniquement
- Pour renommer la chaîne (Analogique)
  - 1) Appuyez sur  (Bleu) pour modifier.
  - 2) Saisissez des caractères (5 caractères maximum) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  ou **Touches numériques**, puis appuyez sur **OK** pour valider.



- 3) Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.
- Pour partager la liste des chaînes (DVB-S)
    - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
    - 2) Sélectionnez [Configuration](#) > [Autres réglages](#) > [Échanger la liste des chaînes](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
    - 3) Suivez les instructions à l'écran.
      - Pendant l'utilisation, retirez les autres périphériques USB que la carte mémoire flash USB utilisée pour cette fonction.

= Remarque =

- Si un magnétoscope est raccordé uniquement au moyen du câble RF en analogique, éditez [VCR](#).

## Installation auto chaînes

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.
- Le code PIN de verrouillage parental est requis pour régler de nouveau les chaînes verrouillées.

 → Fonctions > Verrouillage parental > Code PIN

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

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation manuelle chaînes

### ■ DVB-S

1. Sélectionnez [Antenne](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez [Un LNB](#) / [MiniDiSEqC](#) / [DiSEqC 1.0](#) / [Câble unique](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

#### [Un LNB:](#)

Compatible avec un seul LNB.

#### [MiniDiSEqC:](#)

Jusqu'à 2 LNB peuvent être contrôlés.

#### [DiSEqC 1.0:](#)

Jusqu'à 4 LNB peuvent être contrôlés.

#### [Câble unique:](#)

Si vous utilisez un routeur câble unique, jusqu'à 8 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 LNB](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

- Sélectionnez [Mode double tuner](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$ , puis réglez sur [Activé](#) avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  pour utiliser la fonction double tuner.

4. Sélectionnez **LNB / Satellite** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et effectuez le réglage avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .

- Sélectionnez **IN 1 / IN 2** dans **Signal d'entrée** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  pour régler chaque tuner.

1) Réglez d'abord **LNB**.

- Si vous choisissez **Un LNB**, **LNB** ne peut pas être sélectionné.
- Si vous choisissez **MiniDiSEqC** ou **Câble unique**, sélectionnez **LNB AA** ou **AB**.
- Si vous choisissez **DiSEqC 1.0**, sélectionnez **LNB AA**, **AB**, **BA** ou **BB**.

2) Réglez **Satellite** pour le LNB sélectionné.

- Sélectionnez **Pas de satellite** si vous ne savez pas quel satellite est connecté. (Le satellite disponible sera recherché dans **Installation auto chaînes**.)
- Sélectionnez **Utilisateur défini** pour définir **Fréquence test transpondeur** manuellement.
- Si vous réglez sur **Câble unique**, des réglages additionnels sont requis. Réglez **Tranche util. défini**, **Fréq. tranche util.** et **PIN** (selon le routeur câble unique que vous utilisez). Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel du routeur.

 → **Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Satellites disponibles**

5. Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.

6. Sélectionnez **Installation auto chaînes** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

7. Sélectionnez **Mode recherche / Mode scan** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

8. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour enregistrer.

- **Mode scan**

**Total:**

Balaye toute la plage de fréquence.

**Rapide:**

Balaye les fréquences appropriées pour le satellite sélectionné.

- Après le réglage, sélectionnez **Lancer balayage** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.

9. L'écran de confirmation s'affiche, appuyez ensuite sur **OK** pour lancer **Installation auto chaînes**. (Les réglages se font automatiquement.)

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

## ■ DVB-C, DVB-T, Analogique

1. Sélectionnez **Installation auto chaînes** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Réglez **Réglages installation auto des chaînes DVB-C** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour enregistrer. (DVB-C)

- **Mode scan**

### Total:

Balaye toute la plage de fréquence.

### Rapide:

Balaye les fréquences qui correspondent à votre pays.

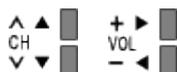
- En temps normal, réglez **Fréquence**, **Débit** et **ID réseau** sur **Automatique**. Si **Automatique** ne s'affiche pas ou si cela est nécessaire, saisissez chaque valeur spécifiée par votre fournisseur de câble avec **Touches numériques**.



- Après le réglage, sélectionnez **Lancer balayage** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.
3. L'écran de confirmation s'affiche, appuyez ensuite sur **OK** pour lancer **Installation auto chaînes**. (Les réglages se font automatiquement.)
    - Une fois l'opération terminée, la chaîne qui se trouve sur la position la plus basse s'affiche.

## ■ Installation auto chaînes à l'aide des boutons du téléviseur

1. Appuyez sur le bouton INPUT/OK/HOLD for MENU pendant 3 secondes pour afficher le menu.
2. Réglez **Installation auto chaînes** à l'aide des boutons du panneau de commande.
  - Déplacez le curseur / sélectionnez à partir d'un éventail d'options / sélectionnez l'élément de menu (haut et bas uniquement)



- Accédez au menu / mémorisez les réglages effectués ou les options sélectionnées avec bouton INPUT/OK/HOLD for MENU

## Installation manuelle chaînes

---

- En temps normal, utilisez [Installation auto chaînes](#) ou [Actualiser liste chaînes](#) pour régler à nouveau les chaînes DVB.
- 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. (DVB)
- Toutes les chaînes DVB trouvées sont ajoutées à [Liste des chaînes](#).

### ■ DVB-S

- Pour le réglage, informez-vous également auprès des diffuseurs satellite.
1. Sélectionnez [Transpondeur fréquence / Débit / Polarisation / Modulation / Service ID](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et réglez avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  ou **Touches numériques**.



2. Sélectionnez [Lancer balayage](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.

### ■ DVB-C

1. Entrez la fréquence avec **Touches numériques**.



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

### ■ DVB-T

1. Sélectionnez une chaîne avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et réglez la fréquence avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  pour chaque chaîne.
  - Réglez le point où le niveau de [Qualité du signal](#) est maximal.
2. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.

## ■ Analogique

Réglez la chaîne analogique manuellement après [Installation auto chaînes](#).

- Réglez [Système Audio](#) et [Système couleur](#), puis lancez cette fonction. En temps normal, réglez [Système couleur](#) sur [Automatique](#).
  - SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2 : PAL I
  - SC3 : PAL D, K / SECAM D, K
  - F : SECAM L, L'

1. Sélectionnez la position de la chaîne avec les **Touches numériques**.



2. Sélectionnez la chaîne avec **Monter/Descendre chaîne**.



3. Recherchez avec ◀ / ▶.

4. Sélectionnez [Mémoriser](#) avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour régler.

- Utilisez [Réglage fin](#) pour régler précisément un programme donné (dont la réception est affectée par les conditions météorologiques, etc.).
- Si un magnétoscope est raccordé uniquement au moyen du câble RF, sélectionnez la position de chaîne 0.

## Actualiser liste chaînes

En mettant à jour la liste des chaînes DVB, 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 [Éditer les favoris](#), [Liste des chaînes](#), [Verrouillage parental](#), etc.
- Selon l'état du signal, il est possible que l'actualisation ne fonctionne pas correctement.
- Pour mettre à jour les chaînes DVB-S, réglez [Mode recherche](#) et [Mode scan](#) avant la mise à jour.
  - 1) Sélectionnez [Mode recherche](#) / [Mode scan](#) avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 2) Réglez chaque article avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour enregistrer.
  - 3) Après les paramètres, sélectionnez [Lancer balayage](#) avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour rechercher.

## Message nouvelle chaîne

---

Sélectionne l'affichage ou non d'un message de notification lorsqu'une nouvelle chaîne DVB est trouvée.

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

## Condition du signal

---

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

- Un bon niveau de signal n'indique pas nécessairement un signal adéquat pour la réception DVB.
- Les barres verticales indiquent la valeur maximale du signal de la chaîne sélectionnée.
- Pour changer de chaîne



- Pour DVB

## Autres paramètres

---

### Réseau favori

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

- Pour DVB-C, DVB-T

---

### Remplacement service

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

- Pour DVB-C

---

### Atténuateur

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Permet de régler le système d'antenne de sorte qu'il utilise plusieurs convertisseurs de fréquences descendants (LNB) pour capter plusieurs satellites.

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

## Ajouter signal du téléviseur

Ajoute le mode TV.

- Cette fonction est disponible si vous ignorez des modes pour régler [Installation auto chaînes](#) lors de la première utilisation du téléviseur.

## Satellites disponibles

---

### ■ Satellites disponibles et orientation de l'antenne parabolique pour régler les chaînes DVB-S

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
- Express à 40° Est
- Hellas à 39° Est
- Eutelsat à 36° Est
- Eutelsat à 33° Est
- Astra à 28,2° Est
- Arabsat 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
- NSS à 22° Ouest
- Intelsat à 24,5° Ouest
- Hispasat à 30° Ouest

# Enregistrement

## Configuration du disque dur USB

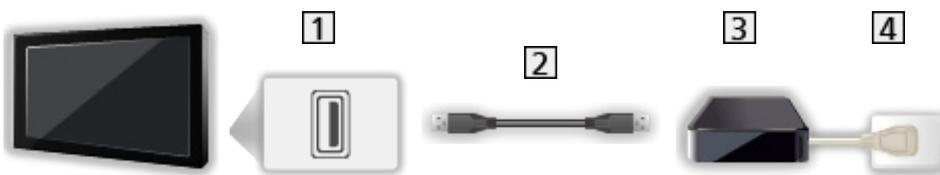
### Préparatifs

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

- Préparez le disque dur USB pour un usage exclusif avec ce téléviseur.
- Raccordez le disque dur USB au port USB 3 avec le câble USB.
- Assurez-vous de raccorder le disque dur USB à la prise de courant.
- Pour retirer le disque dur USB du téléviseur en toute sécurité, effectuez [Retirer USB en sécurité](#) dans [Config. Périph. USB](#).

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

- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects lors de 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 les données sur un autre téléviseur (y compris un téléviseur avec le même numéro de modèle) ou un autre appareil.
- N'éteignez pas le téléviseur, ne débranchez pas le cordon d'alimentation et ne déconnectez pas le disque dur USB pendant l'opération (formatage, enregistrement, etc.). Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements du périphérique ou endommager les données enregistrées. (Une coupure de courant peut également provoquer des dysfonctionnements.)

= Remarque =

- Les programmes télévisés analogiques ne peuvent pas être enregistrés sur le disque dur USB.
- La diffusion de données (MHEG, etc.) et la radiodiffusion ne seront pas enregistrées, et la fonction d'enregistrement ne fonctionnera pas pendant les périodes sans aucun signal.
- Tous les programmes ne peuvent pas être enregistrés, en fonction du diffuseur et du prestataire de services.
- Vous ne pouvez pas copier les programmes télévisés enregistrés sur le disque dur USB.
- Il est possible que le contenu enregistré ne soit pas lu correctement en fonction de la progression de l'enregistrement.
- Pour plus d'informations sur le disque dur USB



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

## Réglage du disque dur USB

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

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

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

 → Enregistrement > Configuration du disque dur USB > Préparatifs

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Config. Périph. USB** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le disque dur USB pour l'enregistrement avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour lancer la configuration.

- Certains disques durs USB peuvent ne pas s'afficher.
- Pour afficher les informations de l'appareil sélectionné



4. Lorsque l'écran d'avertissement et de confirmation pour l'utilisation du disque dur USB est affiché, sélectionnez **Oui** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour continuer.
5. Lorsque l'écran de confirmation du nom du disque dur USB est affiché, sélectionnez **Oui** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Le nom du disque dur USB associé est créé automatiquement. Si vous souhaitez modifier ce nom, sélectionnez **Oui**.
    - 1) Saisissez les caractères avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  ou les **Touches numériques**, puis appuyez sur **OK** pour valider.



- 2) Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.
6. Lorsque l'écran de confirmation d'activation de l'enregistrement sur le disque dur USB est affiché, sélectionnez **Oui** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Si un autre disque dur USB formaté pour l'enregistrement existe déjà, cet écran de confirmation s'affiche pour passer à l'activation de ce disque dur pour l'enregistrement.

- Mode du disque dur USB
  - ▶ : Le disque dur USB est alors disponible pour l'enregistrement / la lecture.  
Seul un disque dur USB de la liste est disponible pour réaliser un enregistrement.
  - ▶ : Le disque dur USB est disponible pour la lecture.

- Pour modifier le mode



- Pour modifier le nom du disque dur USB



- Pour formater



- Pour retirer le disque dur USB du téléviseur en toute sécurité



= 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 en même temps dans le DVB-S.



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

# Enregistrement du programme en cours

## Enregistrement une touche

---

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

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

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Réglages enregistrement](#) > [Enregistrement une touche](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez la durée maximale d'enregistrement [30](#) / [60](#) / [90](#) / [120](#) / [180](#) (minutes) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

### ■ Pour lancer l'Enregistrement une touche

Appuyez sur  pour commencer.

### ■ Pour arrêter un enregistrement en cours

Appuyez sur  pour arrêter.

### ■ Pour lire ou supprimer les fichiers enregistrés

Les programmes télévisés enregistrés peuvent être lus dans le Lecteur multimédia.

1. Affichez les icônes de la fonction avec **APPS**.
2. Sélectionnez [Télé enreg.](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

 → [Lecteur multimédia](#) > [Mode TV enregistrée](#)

- 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.)

## REW LIVE TV

---

Enregistre continuellement le programme en cours sur le disque dur USB avec une durée d'enregistrement maximale.

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

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Réglages enregistrement](#) > [REW LIVE TV](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez [Automatique](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  pour lancer [REW LIVE TV](#).
  - Lorsque vous sélectionnez [Automatique](#), l'enregistrement démarre automatiquement.
  - Il est possible que l'enregistrement ne démarre pas si un autre enregistrement est en cours, que le signal TV est faible ou qu'aucune image ne s'affiche.

### ■ Pour utiliser REW LIVE TV

- Pour effectuer une pause



- Pour effectuer une recherche arrière (jusqu'à 90 minutes)



- Après une pause ou une recherche arrière, les touches suivantes peuvent être utilisées.

$\triangleleft$  : Recherche vers l'arrière

$\triangleright$  : Recherche vers l'avant

$\nabla$  : Retour au programme en cours

**OK** : Lecture / Pause

$\triangleleft$   $\triangleright$  : Recherche vers l'arrière / Recherche vers l'avant

$\parallel$  : Pause / Reprenez

$\triangleright$  : Lecture

$\blacksquare$  : Retour au programme en cours

## ■ Pour arrêter REW LIVE TV

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglages enregistrement** > **REW LIVE TV** avec **△** / **▽** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Désactivé** avec **△** / **▽** pour arrêter **REW LIVE TV**.
  - Si vous arrêtez **REW LIVE TV**, le contenu enregistré par **REW LIVE TV** sera effacé.
  - **REW LIVE TV** est arrêté et le contenu enregistré est supprimé automatiquement dans les situations suivantes : (Même si **REW LIVE TV** s'arrête dans les situations suivantes, aussi longtemps que le réglage est maintenu sur **Automatique**, un nouvel enregistrement démarre automatiquement si les conditions d'enregistrement le permettent.)
    - Autres chaînes sélectionnées.
    - Chaîne verrouillée sélectionnée.
    - Chaîne non valide sélectionnée.
    - Aucun signal TV
    - Entrée externe sélectionnée
    - Lorsqu'une application en plein écran (Guide des programmes, Lecteur multimédia, AIDE, etc.) est lancée
    - Lorsque le téléviseur passe en mode veille ou s'éteint.

# Programmation minuterie

## Réglage de la programmation de la minuterie

Cette fonction vous permet de choisir les programmes pour lesquels vous souhaitez un rappel ou que vous souhaitez enregistrer sur le disque dur USB.

- Non valide pour analogique

1. Affichez **Sélection TV** avec **TV**.
2. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.  
**DVB-S / DVB-C / DVB-T**
3. Affichez le menu avec **MENU**.
4. Sélectionnez **Minuterie** > **Programmation minuterie** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

### ■ Définissez les détails de l'événement programmé

1. Appuyez sur **OK** pour commencer les réglages.
2. Sélectionnez **Enr. DD USB / Rappel** avec  $\Delta$  /  $\nabla$ .

#### Enr. DD USB:

Enregistre le programme sur un disque dur USB.

Lorsqu'arrive l'heure de démarrage, 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.

- Appuyez sur  (Jaune) pour sélectionner le module IC approprié pour le programme à enregistrer.

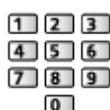
 → **Fonctions > Interface commune**

#### Rappel:

Vous rappelle de regarder le programme.

Lorsque vous regardez la télévision, un message de rappel s'affiche 2 minutes avant l'heure de démarrage. Appuyez sur **OK** pour passer à la chaîne programmée.

3. Sélectionnez l'élément (chaîne, date et heure de début, heure de fin) avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et réglez **4** / **6** / **7** avec  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - **4** et **7** peuvent aussi être saisis à l'aide des **Touches numériques**.



(Exemple)

1	2	3	4	5	6	7
			1 ZDF		--/--	--:--   --:-- (-- xxx)
					--/--	--:--   --:-- (-- xxx)
					--/--	--:--   --:-- (-- xxx)

1 ! : événements programmés en chevauchement

2 Fonction

(Enr. DD USB / Rappel)

3 mode TV

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

– Vous ne pouvez pas changer le mode dans le menu.

4 Position de la chaîne, nom de la chaîne, etc.

5 STTL: Affiche les sous-titres (selon disponibilité)

– Appuyez sur (Jaune) pour afficher les sous-titres et appuyez à nouveau pour les supprimer.

– Pour Rappel

: Enregistrement signal supporté (si disponible)

→ Visionnage > Guide TV > Programmation minuterie

6 Date (vous pouvez avancer d'une journée avec , sélectionnez quotidien ou hebdomadaire avec )

– Dim.-sam. quot: Dimanche à Samedi

– Lun.-sam. quot: Lundi à Samedi

– Lun.-ven. quot: Lundi à Vendredi

– Sam. / Ven. / Jeu. / Mer. / Mar. / Lun. / Dim. hebdo.: Même heure le même jour chaque semaine

7 Heure de début / Heure de fin / Durée (affichage automatique)

4. Mémorisez avec .

## Modification de la programmation de la minuterie

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Minuterie** > **Programmation minuterie** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'événement avec  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - Pour modifier un événement programmé  
**OK**
    - Corrigez selon besoin.  
 → **Enregistrement > Programmation minuterie > Réglage de la programmation de la minuterie**
  - Pour supprimer un événement programmé
    - 1) Appuyez sur  (Rouge).
    - 2) Appuyez sur **OK** pour supprimer.
  - Pour afficher les sous-titres (selon disponibilité)  
 (Jaune)
    - Appuyez à nouveau pour effacer les sous-titres.
    - Pour **Rappel**
  - Pour annuler temporairement un événement programmé  
 (Bleu)
    - Appuyez à nouveau pour arrêter l'annulation.

### ■ Pour arrêter l'enregistrement

1. Appuyez sur .
2. Sélectionnez le programme avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider (lorsque deux enregistrements sont en cours).
3. Sélectionnez **Oui** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour arrêter.

### ■ Pour lire ou supprimer les fichiers enregistrés

Les programmes télévisés enregistrés peuvent être lus dans le Lecteur multimédia.

1. Affichez les icônes de la fonction avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Télé enreg.** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

 → **Lecteur multimédia > Mode TV enregistrée**

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

## Enregistrement distant

---

Vous pouvez régler les événements de programmation de la minuterie de ce téléviseur sur l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.

- Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.
  -  → Réseau > Connexions réseau
  -  → Réseau > Configuration du réseau
- Réglez **TV Anywhere** sur **Activé**.
  -  → Réseau > Configuration du réseau > Paramètres de TV Anywhere
- Des informations supplémentaires sur les services sont disponibles sur le site Web suivant.  
<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

= Remarque =

- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec Interrupteur d'alimentation principal.
- Selon l'état du réseau, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.

## Remarque

---

- Vous pouvez aussi utiliser le **Guide TV** pour régler les événements programmés.
  -  → Visionnage > Guide TV > Programmation minuterie
- **Programmation minuterie** peut stocker jusqu'à 15 événements.
- **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 l'enregistrement à l'aide de **Programmation minuterie**, le téléviseur doit être en marche ou en veille. Pour pouvoir afficher les rappels, le téléviseur doit être en marche.
- Pendant l'enregistrement, une chaîne analogique ou le mode TV ne peuvent pas être sélectionnés depuis votre smartphone.
- L'enregistrement d'un programme chiffré (protégé contre la copie) peut être impossible.
- Un message de rappel peut s'afficher 2 minutes avant l'heure de démarrage si vous regardez la télévision.
  - Pour supprimer le message et démarrer la programmation, appuyez sur **OK**.

- Pour annuler la programmation, appuyez sur **EXIT**.
- La DEL devient orange en mode de veille si **Programmation minuterie** est réglé.
- Les messages de rappel restent affichés jusqu'à ce que :
  - Vous appuyiez sur **OK** pour afficher le programme ou **EXIT** pour annuler le rappel.
  - L'événement programmé indiqué par le rappel se termine.
- “!” indique qu'au moins trois événements ou plus de la minuterie se chevauchent. **Enr. DD USB** a la priorité par rapport à **Rappel**. 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 **Programmation minuterie** peut passer automatiquement à la chaîne programmée quelques secondes avant l'heure de démarrage.
- L'enregistrement de **Programmation minuterie** a lieu même si le téléviseur est en cours d'enregistrement **REW LIVE TV**. Dans ce cas, l'enregistrement **REW LIVE TV** sera annulé.
  -  → **Enregistrement > Enregistrement du programme en cours > REW LIVE TV**
- Pour plus d'informations sur le disque dur USB
  -  → **Enregistrement > Informations techniques**

# Informations techniques

## DD USB

---

### ■ DD USB

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

- Les disques durs USB de capacité comprise entre 160 Go et 3 To sont compatibles avec ce téléviseur.
- Assurez-vous de connecter le disque dur USB à la prise de courant pour pouvoir enregistrer et lire correctement des vidéos sur ce téléviseur.
- Utilisez un disque dur USB formaté avec ce téléviseur.



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

- En ce qui concerne la performance, tous les disques durs USB ne sont pas garantis. Vérifiez sur le site Web suivant les disques durs USB dont la compatibilité avec ce téléviseur a été testée.

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

= Remarque =

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

# Lecteur multimédia

## Utilisation du Lecteur multimédia

### Informations

---

Le Lecteur multimédia vous permet d'afficher des fichiers photo, de lire des fichiers vidéo et audio enregistrés sur la carte SD / la carte mémoire flash USB / le disque dur USB / le périphérique réseau et les fichiers enregistrés avec ce téléviseur vers le disque dur USB formaté.

(Exemple)



Mode Photo :

Les photos enregistrées avec des appareils photo numériques sont affichées.

Mode Vidéo :

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

Mode TV enregistré :

(Pour le disque dur USB exclusif) Les émissions de télévision enregistrées avec ce téléviseur sur le disque dur USB sont lues.

Mode Musique :

Les données audio numériques sont lues.

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

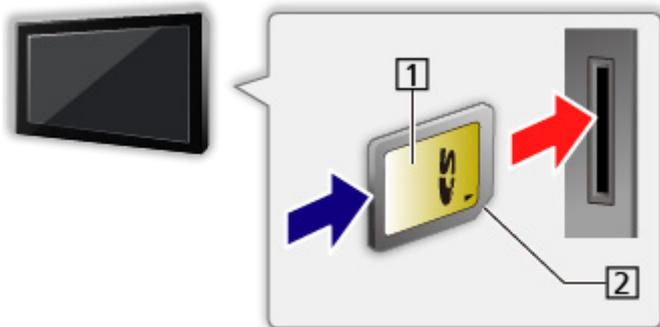
 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™"

- **Date** affiche la date de l'enregistrement effectué par l'appareil d'enregistrement. Pour un fichier sans date d'enregistrement valide, " \* \*" s'affiche.
- Suivant l'appareil d'enregistrement utilisé, il se peut que les images ne s'affichent pas bien sur ce téléviseur.

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

## ■ Pour insérer ou retirer la carte SD

Insérez soigneusement la carte SD avec l'étiquette vers l'avant. Appuyez au centre de la carte jusqu'à entendre un clic. (Pour la retirer, appuyez à nouveau dessus.)

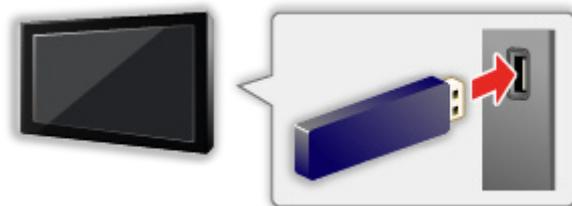


1 Étiquette

2 Découpe

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

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



- Pour retirer la carte mémoire flash USB du téléviseur en toute sécurité, effectuez [Retirer USB en sécurité](#) dans [Config. Périph. USB](#).
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez [Configuration](#) > [Config. Périph. USB](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez le périphérique avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **Jaune** pour régler.
- Connectez la carte mémoire flash USB au port USB 1, 2 ou 3.

= Remarque =

- Pour connecter le disque dur USB  
 → Enregistrement > Configuration du disque dur USB
- Vérifiez que le type de terminal et de périphérique est correct lors de la connexion.
- Pour des informations sur les périphériques  
 → Lecteur multimédia > Informations techniques
- Pour les formats de fichiers pris en charge  
 → Lecteur multimédia > Informations techniques

## Sélectionner le périphérique / mode

---

1. Insérez la carte SD ou la carte mémoire flash USB dans le téléviseur.
  - Lorsque vous insérez la carte SD, le Lecteur multimédia démarre automatiquement.  
 → Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Informations
  - Pour lire le contenu du disque dur USB, assurez-vous que la connexion et les réglages sont terminés.  
 → Enregistrement > Configuration du disque dur USB
  - Pour lire le contenu du périphérique réseau, assurez-vous que la connexion et les réglages sont terminés.  
 → Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Périphérique réseau
2. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
3. Sélectionnez **Lecteur multimédia** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le périphérique avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Si un seul périphérique est raccordé, cette étape est sautée.
  - Le périphérique réseau déjà connecté au téléviseur est également affiché.  
 : Saisir votre **Utilisateur** / **Mot de passe** pour y accéder.  
 : Le **Utilisateur** / le **Mot de passe** ont déjà été saisis.

5. Sélectionnez **Photo** / **Video** / **Musique** / **Télé enreg.** avec ◀ / ▶ et appuyez sur **OK** pour valider.

### Photo

 → Lecteur multimédia > Mode Photo

### Video

 → Lecteur multimédia > Mode Vidéo

### Musique

 → Lecteur multimédia > Mode Musique

### Télé enreg.

 → Lecteur multimédia > Mode TV enregistrée

6. La fenêtre des miniatures s'affichera.

(Exemple)



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



= Remarque =

- Vous pouvez également accéder à chaque mode directement dans la Liste APPS.

 → mon écran d'accueil > Liste APPS > Utilisation

- **Télé enreg.** est disponible pour le contenu enregistré avec ce téléviseur sur le disque dur USB.
- Sélectionnez le périphérique et le contenu appropriés pour la lecture de chaque fichier.
- Vous pouvez utiliser les touches suivantes pendant la lecture. Vérifiez que le code de la télécommande est "73".



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

## ■ Pour changer le périphérique

Vous pouvez passer du périphérique actuel à un autre périphérique directement dans le même mode si plusieurs périphériques sont connectés.

1. Affichez l'écran de sélection du périphérique avec  (Jaune) lorsque la miniature apparaît.
2. Sélectionnez le périphérique avec ◀ / ▶ et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Non valide en mode TV enregistré
    - Pour mettre le périphérique en mode TV enregistré

 → Lecteur multimédia > Mode TV enregistrée > Changer le périphérique

## ■ Pour modifier le mode

Vous pouvez passer à l'autre mode du Lecteur multimédia à partir de la fenêtre des miniatures.

1. Affichez l'écran de sélection des contenus avec  (Bleu) lorsque la miniature apparaît.
2. Sélectionnez les contenus avec ◀ / ▶ et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Le mode peut être changé dans le périphérique actuel.

## Périphérique réseau

---

Vous pouvez afficher des fichiers photo ou lire des fichiers vidéo ou audio enregistrés sur les périphériques réseau.

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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

## ■ Réglage de Utilisateur / Mot de passe

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez Réseau > Réglages partage fichiers > Liste des périphériques réseau avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le périphérique réseau avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour valider.

4. Sélectionnez **Utilisateur / Mot de passe** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  ou **Touches numériques** et appuyez sur **OK** pour régler.



- Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.
  - Pour enregistrer le nouveau périphérique réseau, réglez **Nom du serveur / Dossier partagé**. Pour plus de détails, veuillez lire le mode d'emploi de l'équipement.
5. Sélectionnez **Enregistrer** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
- Pour supprimer le périphérique enregistré, sélectionnez **Supprimer** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

= Remarque =

- En ce qui concerne la performance, tous les serveurs ne sont pas garantis. Les ordinateurs équipés de Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 ont vu leur compatibilité testée avec ce téléviseur (en décembre 2013). Des informations supplémentaires sur les serveurs sont disponibles sur le site Web suivant.

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

## Partage de fichiers

---

Vous pouvez partager des fichiers entre l'ordinateur et les périphériques reliés à ce téléviseur.

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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau > Réglages partage fichiers > Serveur partage fichiers** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Activé** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
4. Utilisez votre ordinateur pour partager les fichiers.
  - Pour l'utilisation, reportez-vous à l'assistance sur le site Web suivant.  
<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)
  - Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec Interrupteur d'alimentation principal.

= Remarque =

- En ce qui concerne la performance, tous les ordinateurs ne sont pas garantis. Les ordinateurs équipés de Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 ont vu leur compatibilité testée avec ce téléviseur (en décembre 2013). Des informations supplémentaires sur les ordinateurs sont disponibles sur le site Web suivant.

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

- N'éteignez pas le téléviseur, ne débranchez pas le cordon d'alimentation et ne retirez pas le périphérique pendant l'opération (lecture, copie, etc.). Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements du périphérique ou endommager les données enregistrées.
- Toutes les données du disque dur USB seront supprimées lorsque vous le formatez avec ce téléviseur pour enregistrer.
- Un bruit d'image peut se produire sur l'écran lorsque la lecture commence pendant l'opération (lecture, copie, etc.).
- Pour des informations sur les périphériques



→ [Lecteur multimédia > Informations techniques](#)

# Mode Photo

## Sélectionner un fichier

---

Sélectionnez le fichier dans la fenêtre des miniatures avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.

 : Affichage d'une erreur

- Pour modifier la taille des photos dans la fenêtre des miniatures
  - 1) Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  - 2) Sélectionnez **Changer la taille** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour changer.
- Pour les formats de fichiers pris en charge

 → [Lecteur multimédia](#) > [Informations techniques](#) > [Format photo](#)

## ■ Vue des miniatures

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



- Pour afficher [Réglages diaporama](#)

 (Rouge)

 → [Lecteur multimédia](#) > [Mode Photo](#) > [Utilisation du diaporama](#)

- Pour trier

 (Vert)

- Pour changer le périphérique

 (Jaune)

- Pour changer le fichier

 (Bleu)

## Affichage d'une photo

---

### ■ Lecture

- Pour utiliser la Visualisation unique
  - ◀ : Aller à la photo précédente
  - ▶ : Aller à la photo suivante
  - ▽ : Arrêt (retourner à la miniature)
  - OK : Diaporama
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation
  - i
- Pour une rotation de 90°
  - (Bleu)
- Pour retourner à la miniature
  - BACK/RETURN

## Trier des photos

---

### ■ Pour trier par dossier, date d'enregistrement ou mois d'enregistrement

1. Affichez la sélection d'affichage dans la fenêtre des miniatures avec ■ (Vert).
2. Sélectionnez [Visualisation dossier](#) / [Classer par date](#) / [Classer par mois](#) avec ▲ / ▼ et appuyez sur OK pour régler.

#### [Visualisation dossier](#):

Affiche les miniatures groupées par dossier.

- Les fichiers qui se trouvent dans le dossier racine sont rassemblés dans le dossier nommé “/”.

#### [Classer par date](#) / [Classer par mois](#) :

Affiche les miniatures groupées par date ou mois identique.

- [Inconnu](#) s'affiche pour le groupe de photos sans dates d'enregistrement.
- Pour retourner à la miniature de toutes les photos
  - 1) Affichez la sélection d'affichage dans la fenêtre des miniatures avec ■ (Vert).
  - 2) Sélectionnez [Toutes les photos](#) avec ▲ / ▼ et appuyez sur OK pour régler.

## Prises multiples 3D

---

Ce téléviseur peut créer une photo en 3D à partir de deux photos et la sauvegarder.

- Vous ne pouvez enregistrer l'image que sur une carte SD.
  - Cette fonction est disponible avec des photos enregistrées avec des appareils photo numériques.
  - Selon les photos que vous sélectionnez, elles pourraient ne pas convenir pour créer des photos en 3D, ou la création de la photo en 3D pourrait ne pas être possible. Dans ce cas, il est recommandé de prendre une photo (pour L) et de déplacer votre appareil photo vers la droite d'environ 5 cm et de prendre une autre photo (pour R).
  - Pour visionner la photo en 3D créée avec un effet 3D, vous devez porter les lunettes 3D.
1. Affichez le menu des options dans la fenêtre des miniatures avec **OPTION**.
  2. Sélectionnez **Prises multiples 3D** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez deux photos pour **L** (gauche) et **R** (droite) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et **■** (Rouge).
    - Vous pouvez uniquement sélectionner des photos enregistrées à la même date et ayant le même nombre de pixels.
    - Vous ne pourrez peut-être pas visionner correctement la photo en 3D créée si vous inversez les photos gauche et droite.
  4. Créez la photo en 3D avec **OK**.
    - Si les photos que vous avez sélectionnées ne sont pas adaptées pour la photo en 3D, un message d'erreur s'affichera et vous retournerez à l'écran de sélection de photos (étape 3).
    - Pour enregistrer la photo en 3D sur la carte SD, appuyez sur **OK** et suivez les instructions à l'écran.
    - Une fois la photo enregistrée, l'écran de sélection de photos s'affiche (étape 3). Sélectionnez à nouveau des photos pour créer d'autres photos en 3D ou quitter **Prises multiples 3D**.

### ■ Pour profiter des photos en 3D enregistrées

Les photos en 3D enregistrées s'affichent dans la fenêtre des miniatures. Mettez les lunettes 3D et visionnez les photos en 3D.

## Utilisation du diaporama

---

Le diaporama se termine lorsque toutes les photos de la liste de miniatures actuelle ont été affichées.

1. Sélectionnez le fichier à partir de la miniature des photos pour la première vue avec  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .
2. Lancez le diaporama avec  (Rouge) et **OK**.
  - Pour afficher / cacher le guide d'utilisation  

  - Pour mettre en pause (retourner à Visu. unique)  
**OK**
  - Pour retourner à la miniature  
**BACK/RETURN**
  - Vous pouvez modifier la musique de fond en réglant [Musique de fond](#) dans [Réglages diaporama](#) (voir ci-dessous).

### ■ Réglages diaporama

Configurez le réglage pour le mode Photo.

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez [Réglages diaporama](#) avec **OK**.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\triangle$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

[Image](#) / [Effet de couleur](#) / [Effet de transition](#) / [Auto Makeup](#) / [Mode Écran](#) / [Lecture en rafale](#) / [Intervalle](#) / [Répéter](#) / [Musique de fond](#)

4. Réglez avec  $\triangle$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

### Image

([Désactivé](#) / [Multi](#) / [Collage](#) / [Dérive\(+calend.\)](#) / [Dérive](#) / [Galerie\(+calend.\)](#) / [Galerie](#) / [Cinéma](#))

Sélectionne le type de cadre du diaporama.

#### Multi:

9 photos sont affichées à la fois et dans l'ordre.

#### Collage:

Chaque photo est affichée à une position et à une échelle aléatoires.

#### [Dérive\(+calend.\)](#) / [Dérive](#) :

Les photos sont affichées en défilement.

- Vous pouvez choisir d'afficher le calendrier ou non. Le mois du calendrier se modifie avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .

## Galerie(+calend.) / Galerie :

Diverses tailles de photos sont affichées dans les cadres.

- Vous pouvez choisir d'afficher le calendrier ou non. Le mois du calendrier se modifie avec ◀ / ▶.

## Cinéma:

Les photos sont affichées comme si elles avaient été prises avec une ancienne pellicule (sépia).

---

## Effet de couleur

(Désactivé / Sepia / Niveaux de gris)

Permet de sélectionner l'effet de la couleur des photos.

- Non valide si **Image** est réglé sur **Dérive**, **Galerie** ou **Cinéma**
- 

## Effet de transition

(Désactivé / Atténué / Fondu / Mouvement / Aléatoire)

Permet de sélectionner l'effet de transition pour le changement de photo pendant le diaporama.

### Atténué:

La photo suivante apparaît graduellement.

### Fondu:

Chaque photo se dissout pour passer à la photo suivante.

### Mouvement:

Chaque photo s'affiche avec un effet d'agrandissement, de réduction, de déplacement vers le haut ou vers le bas.

### Aléatoire:

L'effet de transition est sélectionné aléatoirement.

- Cette fonction est disponible lorsque **Image** est réglé sur **Désactivé**.
- 

## Auto Makeup

(Activé / Désactivé)

Détecte automatiquement le visage sur une photo et améliore la luminosité et le contraste.

---

## Mode Écran

(Normal / Zoom)

Permet de sélectionner une vue agrandie ou normale.

- Non valide si [Image](#) est réglé sur [Collage](#), [Dérive](#), [Galerie](#), [Cinéma](#) ou si [Effet de transition](#) est réglé sur [Mouvement](#)
  - Selon la taille de la photo, il est possible que celle-ci ne puisse pas être complètement agrandie pour remplir l'écran (par exemple une image en style portrait).
- 

### Lecture en rafale

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Permet de sélectionner si les photos en rafale sont affichées sous forme de diaporama rapide.

- Non valide si [Image](#) est réglé sur [Dérive](#), [Galerie](#), [Cinéma](#) ou si [Effet de transition](#) est réglé sur [Mouvement](#)
- 

### Intervalle

([Long](#) / [Normal](#) / [Court](#))

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

- Non valide si [Image](#) est réglé sur [Dérive](#), [Galerie](#), [Cinéma](#) ou si [Effet de transition](#) est réglé sur [Mouvement](#)
- 

### Répéter

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Répétition du diaporama

---

### Musique de fond

([Désactivé](#) / [Type 1](#) / [Type 2](#) / [Type 3](#) / [Type 4](#) / [Type 5](#) / [Utilisateur](#) / [Automatique](#))

Permet de sélectionner la musique de fond en mode Photo.

#### Type 1 - 5:

Les fichiers audio installés sur ce téléviseur lors de la configuration en usine sont lus.

#### Automatique:

Les fichiers audio enregistrés dans le périphérique actuel seront lus.

- Si aucun fichier audio n'est présent, aucun son n'est émis.

#### Utilisateur:

Les fichiers audio que vous avez enregistrés dans le disque dur sont lus.

- Si vous n'avez pas enregistré de fichiers audio, ou si le périphérique sur lequel les fichiers audio ont été enregistrés est retiré, aucun son n'est émis.

- Pour enregistrer de la musique

- 1) Sélectionnez le fichier audio avec  $\triangle$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

- Selon les conditions du périphérique, sélectionnez des dossiers jusqu'à ce que vous atteigniez le fichier audio de votre choix.

- 2) Sélectionnez **Fichier** / **Dossier** avec  $\triangle$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

**Fichier:**

Le fichier audio sélectionné est enregistré.

**Dossier:**

Tous les fichiers audio dans le dossier qui contient le fichier audio sélectionné sont enregistrés.

---

= Remarque =

- La qualité d'image peut être dégradée selon les réglages du diaporama.
- Le réglage d'image peut ne pas être applicable selon les réglages du diaporama.

# Mode Vidéo

## Sélectionner un fichier

---

1. Sélectionnez le titre dans la fenêtre des miniatures avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .

 : Affichage d'une erreur

 : Le fichier ne peut pas être affiché sous forme de miniature.

- L'aperçu commence lorsque la scène ou le titre est mis en surbrillance dans la fenêtre des miniatures s'il prend en charge l'aperçu. Pour désactiver l'aperçu, réglez [Aperçu vidéo](#) sur [Désactivé](#).

 → [Lecteur multimédia](#) > [Mode Vidéo](#) > [Configuration vidéo](#)

2. Démarrez la lecture avec  (Rouge).

- Si vous avez interrompu la dernière lecture en cours de visionnage, un écran de confirmation s'affiche et vous demande si vous souhaitez démarrer depuis la position du dernier arrêt ou depuis le début.
- Pour les formats de fichiers pris en charge

 → [Lecteur multimédia](#) > [Informations techniques](#) > [Format vidéo](#)

### ■ Vue des miniatures

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



- Pour démarrer la lecture

 (Rouge)

- Pour changer le périphérique

 (Jaune)

- Pour changer le fichier

 (Bleu)

## Visionnage d'une vidéo

---

### ■ Lecture à partir de la scène sélectionnée dans le titre

La lecture de la scène sélectionnée commence et se poursuit jusqu'à la fin du titre.

1. Sélectionnez le titre avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur  pour valider.

2. Sélectionnez la scène avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .

3. Démarrez la lecture avec  (Rouge).

- La structure des titres et des scènes peut varier selon la caméra vidéo numérique utilisée.

- La lecture peut ne pas continuer, selon les conditions.
- Pour répéter la lecture

 → Lecteur multimédia > Mode Vidéo > Configuration vidéo

## ■ Lecture

- Pour démarrer la lecture
  - ◀ : Rembobiner
  - ▶ : Avance rapide
  - ▽ : Arrêt
  - OK : Pause (affiche la barre de défilement) / Lecture
- Pour sauter jusqu'au repère temporel spécifié
  - 1) Affichez la barre de défilement avec OK.
  - 2) Lorsque la barre de défilement est affichée
    - Appuyez sur ◀ / ▶ :
    - Recherche sur environ 10 secondes
    - Appuyez de manière continue sur ◀ / ▶ :
    - Recherche rapide
  - 3) Sautez jusqu'au repère temporel spécifié avec OK.
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation et la bannière d'informations
  - 
- Titre / scène précédente
  -  (Rouge)
- Titre / scène suivante
  -  (Vert)
- Pour modifier le rapport de format
  - 1) Affichez Sélection d'aspect avec ASPECT.
  - 2) Sélectionnez le mode avec ▲ / ▼ et appuyez sur OK pour régler.
    - Aspect1:
      - Affiche le contenu agrandi sans déformation.
    - Aspect2:
      - Affiche le contenu en plein écran.
    - Original:
      - Affiche le contenu à sa taille originale.

- Vous pouvez également modifier le mode en appuyant sur **ASPECT**. (Appuyez plusieurs fois jusqu'à ce que vous obteniez le mode désiré.)
- Le format ne peut pas être modifié selon le contenu.
- Pour retourner à la miniature

**BACK/RETURN**

## Configuration vidéo

---

Configurez le réglage pour le mode Vidéo.

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez **Configuration vidéo** avec **OK**.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

[Aperçu vidéo](#) / [Multi-audio](#) / [Audio mono double](#) / [Sous-titres](#) / [Texte de sous-titre](#) / [Répéter](#)

- Les options de menu et les options sélectionnables varient en fonction du contenu.
4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

### Aperçu vidéo

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Valide le démarrage de l'aperçu du titre ou de la scène dans la vue des miniatures.

- Il est possible que l'image ne s'affiche pas pendant un instant dans la vue des miniatures. Réglez l'aperçu sur [Désactivé](#) pour résoudre ce problème.
- Cette fonction est disponible dans la fenêtre des miniatures.

---

### Multi-audio, Audio mono double

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

- La modification du son peut prendre plusieurs secondes.
- Cette fonction est disponible durant la lecture.

---

### Sous-titres

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

- Cette fonction est disponible durant la lecture.
-

## Texte de sous-titre

Permet de sélectionner la police pour l’affichage correct des sous-titres (selon disponibilité).

- Cette fonction est disponible durant la lecture.
- 

## Répéter

(Activé / Désactivé)

Répétition de la lecture dans un titre ou dans un fichier sélectionné (selon le contenu)

## Paramètres de sortie audio

---

Vous pouvez profiter du son multicanal via un amplificateur raccordé à la borne DIGITAL AUDIO ou HDMI2 (fonction ARC).

- Pour vérifier ou modifier l’état du son actuel

 → Lecteur multimédia > Mode Vidéo > Configuration vidéo

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Son** > **Sélection SPDIF** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Automatique** / **PCM** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

## Sélection SPDIF

(Automatique / PCM)

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

- SPDIF est un format de fichier de transfert audio standard.

### Automatique:

Le Dolby Digital Plus, le Dolby Digital et le HE-AAC multi-canal sont en sortie avec le Dolby Digital Bitstream. Les signaux MPEG sont émis en PCM. Les signaux DTS sont émis en DTS.

### PCM:

Le signal de sortie numérique est verrouillé sur PCM.

- ARC (Audio Return Channel) est une fonction de sortie audio numérique utilisant un câble HDMI.

# Mode TV enregistrée

## Sélectionner le contenu

---

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

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

1. La liste des fichiers du périphérique sélectionné s'affiche dans le mode TV enregistré.

- La capacité restante du périphérique sélectionné s'affiche dans le coin supérieur droit. (Cette valeur peut n'être pas précise selon les conditions.)
- La liste des fichiers **Tous** ou **Non visionné** s'affiche.

### Tous:

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

### Non visionné:

La liste des fichiers pas encore lus 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.
  -  : Fichier en cours d'enregistrement (Vous pouvez lire ce fichier même lors de l'enregistrement.)
  -  : Deux fichiers ou plus sont regroupés.

2. Sélectionnez le contenu avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.

- Si vous avez interrompu la dernière lecture en cours de visionnage, un écran de confirmation s'affiche et vous demande si vous souhaitez démarrer depuis la position du dernier arrêt ou 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.
- Pour les formats de fichiers pris en charge

 → [Lecteur multimédia > Informations techniques > Format vidéo](#)

# Visionnage de la TV enregistrée

---

## ■ Lecture

- Pour démarrer la lecture
  - △ : Saut manuel
    - Appuyez pour avancer rapidement d'environ 30 secondes.
    - Appuyez de manière continue pour revenir en arrière d'environ 15 secondes.
  - ◀ : Rembobiner
  - ▶ : Avance rapide
  - ▽ : Arrêt
  - OK : Pause (affiche la barre de défilement) / Lecture
- Pour sauter jusqu'au repère temporel spécifié
  - 1) Affichez la barre de défilement avec OK.
  - 2) Lorsque la barre de défilement est affichée
    - Appuyez sur ◀ / ▶ :
    - Recherche sur environ 10 secondes
    - Appuyez de manière continue sur ◀ / ▶ :
    - Recherche rapide
  - 3) Sautez jusqu'au repère temporel spécifié avec OK.
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation et la bannière d'informations
- Pour lancer une répétition entre le point de départ "A" et d'arrivée "B" (Bleu)  
(Configurez "A" et "B" dans cet ordre.)
  - Les points seront réinitialisés en appuyant à nouveau ou pendant d'autres opérations.
- Passer au chapitre précédent / suivant (Rouge) /  (Vert)
  - Un fichier enregistré est automatiquement divisé en chapitres (d'environ 5 minutes chacun).
- Pour modifier le rapport de format  
ASPECT  
 → [Visionnage > Pour une image optimale > Rapport de format](#)

- Pour afficher les sous-titres (selon disponibilité)

**STTL**

- Pour confirmer ou modifier l'état courant (selon disponibilité)

 → Visionnage > Fonctionnalités de base > Menu options

- Pour retourner à la liste

**BACK/RETURN**

= Remarque =

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

## Regrouper des contenus

---

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

[Créer un groupe](#):

Vous pouvez regrouper deux fichiers ou plus. Sélectionnez et cochez tous les fichiers désirés, 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 les fichiers regroupés. Pour exclure un fichier spécifique du groupe, sélectionnez-le, puis sélectionnez [Exclure un groupe](#). (Pour exclure plusieurs fichiers à la fois, cochez tous ceux 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 de plusieurs fichiers à la fois, cochez tous ceux de votre choix.)

## Supprimer du contenu

---

1. Sélectionnez le contenu à modifier avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur  (Bleu) pour cocher dans la liste de contenus.
2. Supprimez le contenu avec  (Rouge).
3. Lorsque l'écran de confirmation est affiché, sélectionnez **Oui** avec  $\triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur  pour régler.

## Changer le périphérique

---

Vous pouvez passer du périphérique actuel à un autre périphérique directement dans le même mode si plusieurs périphériques sont connectés.

1. Affichez le menu des options avec .
2. Sélectionnez **Sélect. lecteur** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur  pour valider.
3. Sélectionnez le périphérique avec  $\triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur  pour valider.
  - Si vous sélectionnez le périphérique pour visionner des photos ou lire des vidéos ou de la musique, passez au fichier approprié.
    - 1) Affichez le menu des options avec .
    - 2) Sélectionnez **Sélect. contenu** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur  pour valider.

## 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 avec  $\triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur  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.

## Paramètres de sortie audio

---

Vous pouvez profiter du son multicanal via un amplificateur raccordé à la borne DIGITAL AUDIO ou HDMI2 (fonction ARC).

- Pour vérifier ou modifier l'état du son actuel

 → Lecteur multimédia > Mode Vidéo > Configuration vidéo

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Son** > **Sélection SPDIF** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Automatique** / **PCM** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

---

### Sélection SPDIF

(Automatique / PCM)

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

- SPDIF est un format de fichier de transfert audio standard.

#### Automatique:

Le Dolby Digital Plus, le Dolby Digital et le HE-AAC multi-canal sont en sortie avec le Dolby Digital Bitstream. Les signaux MPEG sont émis en PCM. Les signaux DTS sont émis en DTS.

#### PCM:

Le signal de sortie numérique est verrouillé sur PCM.

- ARC (Audio Return Channel) est une fonction de sortie audio numérique utilisant un câble HDMI.

# Mode Musique

## Sélectionner un fichier

---

1. Sélectionnez le dossier dans la fenêtre des miniatures avec  /  /  / .
2. Démarrez la lecture avec  (Rouge).
  - Pour les formats de fichiers pris en charge  
 → [Lecteur multimédia](#) > [Informations techniques](#) > [Format audio](#)

### ■ Vue des miniatures

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

- Pour démarrer la lecture  
 (Rouge)
- Pour changer le périphérique  
 (Jaune)
- Pour changer le fichier  
 (Bleu)

## Lecture de musique

---

### ■ Lecture du fichier sélectionné dans le dossier

1. Sélectionnez le dossier avec  /  /  /  et appuyez sur  pour valider.
2. Sélectionnez le fichier avec  /  /  / .
3. Démarrez la lecture avec  (Rouge).

### ■ Lecture

- Pour démarrer la lecture
  -  : Rembobiner
  -  : Avance rapide
  -  : Arrêt
  -  : Pause (affiche la barre de défilement) / Lecture

- Pour sauter jusqu'au repère temporel spécifié
  - 1) Affichez la barre de défilement avec **OK**.
  - 2) Lorsque la barre de défilement est affichée
    - Appuyez sur ◀ / ▶ :
    - Recherche sur environ 10 secondes
    - Appuyez de manière continue sur ◀ / ▶ :
    - Recherche rapide
  - 3) Sautez jusqu'au repère temporel spécifié avec **OK**.
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation
  - 
- Piste précédente
  -  (Rouge)
- Piste suivante
  -  (Vert)
- Pour retourner à la miniature
  - BACK/RETURN**

## Configuration musique

---

Configurez le réglage pour le mode Musique.

- Cette fonction est disponible dans la fenêtre des miniatures.
1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  2. Sélectionnez **Configuration musique > Répéter** avec **OK**.
  3. Sélectionnez **Désactivé / Dossier / Un** avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour régler.

**Dossier:**

Lecture répétée dans le dossier sélectionné.

**Un:**

Lecture répétée du fichier sélectionné.

# Informations techniques

## Avertissement quant à la manipulation du périphérique

---

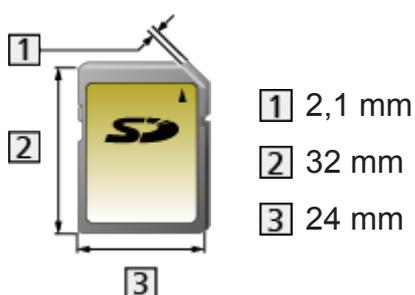
- Il se peut que les données modifiées sur un ordinateur ne s'affichent pas.
- Ne retirez pas le périphérique tant que le téléviseur accède à des données. Autrement, cela pourrait endommager le périphérique ou le téléviseur.
- Ne touchez pas les broches du périphérique.
- Ne soumettez pas le périphérique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

## Carte SD

---

### ■ Carte SD

Utilisez une carte SD conforme aux normes SD. À défaut, le téléviseur peut connaître un dysfonctionnement.



Format de la carte :

Carte SDXC - exFAT

Carte SDHC / Carte SD - FAT16 ou FAT32

Types de cartes conformes (capacité maximale) :

Carte SDXC (64 Go), Carte SDHC (32 Go), Carte SD (2 Go), Carte miniSD (2 Go) (nécessite un adaptateur miniSD).

- Lors de l'utilisation d'une carte miniSD, insérez / retirez-la en même temps que l'adaptateur.

## Périphériques USB

---

- Il est recommandé de raccorder l'appareil directement au port USB du téléviseur.
- Certains périphériques USB ou concentrateurs USB ne peuvent pas être utilisés avec ce téléviseur.
- Il est impossible de connecter des périphériques en utilisant un lecteur de cartes USB.
- Des informations supplémentaires sur les périphériques sont disponibles sur le site Web suivant.

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

### ■ Carte mémoire flash USB

Format de la carte mémoire flash USB :

FAT16, FAT32 ou exFAT

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

### ■ DD USB

- Les disques durs USB de capacité comprise entre 160 Go et 3 To sont compatibles avec ce téléviseur.
- Assurez-vous de connecter le disque dur USB à la prise de courant pour pouvoir enregistrer et lire correctement des vidéos sur ce téléviseur.
- Utilisez un disque dur USB formaté avec ce téléviseur.



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

- En ce qui concerne la performance, tous les disques durs USB ne sont pas garantis. Vérifiez sur le site Web suivant les disques durs USB dont la compatibilité avec ce téléviseur a été testée.

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

## Format photo

---

### ■ Formats photo pris en charge

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Sous-échantillonnage :

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

Résolution d'image (pixels) :

8 × 8 à 30 719 × 17 279

- Normes DCF et EXIF
  - Le format JPEG progressif n'est pas supporté.
- 

= Remarque =

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

## Format vidéo

---

### ■ Formats vidéo pris en charge

---

- SD-Video (.mod)

Codec vidéo :

MPEG1, MPEG2

Codec audio :

Dolby Digital, MPEG Audio

- Norme SD-Video Ver. 1.31 (Profil de divertissement vidéo)
  - Les données peuvent ne pas être disponibles si la structure des dossiers sur le périphérique est modifiée.
-

- AVCHD (.mts)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP

Codec audio :

Dolby Digital

- Norme AVCHD Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD progressif)
  - Les données peuvent ne pas être disponibles si la structure des dossiers sur le périphérique est modifiée.
- 

- AVI (.avi)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Codec audio :

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Certaines fonctionnalités des sous-titres ou des chapitres peuvent ne pas être disponibles.
- 

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

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

- MKV (.mkv)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Certaines fonctionnalités des sous-titres ou des chapitres peuvent ne pas être disponibles.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Codec vidéo :

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

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

- FLV (.flv)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP

Codec audio :

AAC, MP3

---

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

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Codec audio :

AAC, HE-AAC

---

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

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

---

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

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

## ■ Formats de sous-titres pris en charge

---

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

= Remarque =

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

## Format audio

---

### ■ Formats de musique pris en charge

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

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

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Les fichiers protégés contre la copie ne peuvent pas être lus.
  - Le WMA Lossless n'est pas pris en charge.
- 

- LPCM (.wav)

---

= Remarque =

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

# Réseau

## Contenu Internet

### Informations

---

Vous pouvez accéder à des sites Internet spécifiques de Panasonic, et apprécier du contenu en ligne comme des vidéos, des jeux, des outils de communication, etc. à partir de Liste APPS.

(Exemple)



- Pour activer cette fonction, vous avez besoin d'un environnement réseau haut débit. Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

### Sélectionner le contenu Internet

---

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.

- Pour les détails de Liste APPS

 → mon écran d'accueil > Liste APPS

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

2. Sélectionnez l'option souhaitée avec  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

(Exemple)



- Pour retourner à Liste APPS

**APPS**

- Pour quitter Liste APPS

**EXIT**

- Vous pouvez utiliser les contenus Internet à l'aide du curseur libre et de la fonction de commande vocale du contrôleur à pavé tactile (fourni).

 → Fonctions > Commande vocale

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

 → Fonctions > Périphériques Bluetooth

 → Fonctions > Clavier

## Remarque

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

- Liste APPS peut être modifié sans préavis.
- Toutes les fonctions des sites Web ne sont pas disponibles.
- Assurez-vous de mettre à jour le logiciel lorsqu'un message de mise à jour est affiché sur l'écran du téléviseur. Si le logiciel n'est pas mis à jour, vous pouvez ne pas être en mesure d'utiliser Liste APPS. Vous pouvez mettre à jour ultérieurement le logiciel manuellement.

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

- Les services offerts par Liste APPS sont utilisés par leurs prestataires de services respectifs et ces services peuvent être interrompus temporairement ou définitivement sans préavis. Par conséquent, Panasonic n'offre aucune garantie concernant le contenu ou la continuité des services.
- Certains contenus peuvent être inappropriés pour certains téléspectateurs.
- Certains contenus peuvent n'être disponibles que dans des pays spécifiques et n'être présentés que dans des langues spécifiques.
- Selon l'environnement de la connexion, il est possible que la connexion Internet soit lente ou qu'elle ne réussisse pas.

# DLNA

## Informations

Ce téléviseur est un produit DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) est une norme qui facilite l'électronique numérique DLNA Certified et la rend plus pratique à utiliser sur un réseau domestique. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.dlna.org](http://www.dlna.org)

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

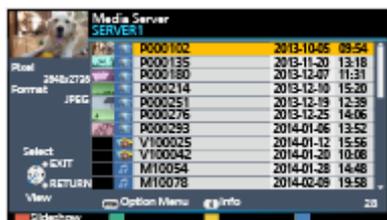
 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

### ■ Lecture des contenus partagés enregistrés sur le serveur multimédia

Enregistrez des photos, des vidéos ou de la musique sur le serveur DLNA Certified (par exemple, un ordinateur avec Windows 7 / Windows 8 installé, un enregistreur DIGA, etc.) connecté à votre réseau domestique. Vous pouvez ensuite profiter de ces contenus sur ce téléviseur.

(Exemple)



- Pour lire et utiliser des contenus sur ce téléviseur

 → Réseau > DLNA > Utilisation de DLNA

- Pour les formats de fichiers pris en charge

 → Réseau > Informations techniques

- Pour utiliser un ordinateur comme serveur multimédia

Réglez les paramètres de Windows 7 / Windows 8 ou assurez-vous que le logiciel de serveur est installé sur l'ordinateur. "Windows 7 / Windows 8" et "Twonky 7 (installé sur l'ordinateur avec Windows XP ou Mac)" sont les logiciels de serveur qui ont été testés avec ce téléviseur (en décembre 2013). Tout autre logiciel de serveur n'a pas été testé avec ce téléviseur ; de ce fait, la compatibilité et la performance ne peuvent pas être assurées.

- Windows 7 / Windows 8

La configuration des paramètres du homegroup de Windows 7 / Windows 8 est nécessaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de Windows 7 / Windows 8.

- Twonky

“Twonky” est un produit de PacketVideo Corporation.

Pour obtenir les guides d'installation pour installer et configurer “Twonky”, veuillez visiter le site Internet de TwonkyMedia.

Des frais supplémentaires peuvent être facturés pour obtenir le logiciel de serveur.

= Remarque =

- Pour plus d'informations sur le logiciel de serveur, veuillez consulter chaque éditeur de logiciel.
- Si un logiciel de serveur pour le serveur multimédia est installé sur l'ordinateur, il existe un risque d'accès aux données de l'ordinateur par d'autres personnes. Veuillez faire attention aux paramètres et aux connexions dans le cadre du réseau au bureau, à l'hôtel ou même à la maison si vous n'utilisez pas de routeur.

- Pour utiliser un enregistreur DIGA compatible DLNA comme serveur multimédia

En connectant un enregistreur DIGA compatible avec la norme DLNA à votre réseau domestique, vous pouvez le commander comme l'un des serveurs multimédias.

- Veuillez lire le manuel de votre enregistreur DIGA pour vérifier si l'enregistreur est compatible DLNA.

## ■ Lire les contenus partagés sur ce téléviseur avec l'équipement réseau DMC (contrôleur multimédia numérique)

Vous pouvez profiter des contenus enregistrés sur le serveur multimédia en utilisant l'équipement réseau DMC (un smartphone, un ordinateur avec Windows 7 / Windows 8 installé, etc.) connecté à votre réseau domestique.

- Pour utiliser cette fonction avec votre smartphone ou Windows 7 / Windows 8, définissez [Réglage App TV Remote](#) de ce téléviseur.



→ Réseau > Configuration du réseau > Réglage App TV Remote

Vous devez aussi installer l'application de commande de VIERA sur votre smartphone. Pour plus d'informations sur l'application :

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

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

- “Windows 7 / Windows 8” sont les systèmes d’exploitation dont la compatibilité avec ce téléviseur a été testée (en décembre 2013). Pour des instructions d’utilisation, reportez-vous à l’aide de Windows 7 / Windows 8.

## ■ Partage du programme télévisé ou des contenus de ce téléviseur avec un autre appareil du réseau

Vous pouvez profiter du programme télévisé numérique en cours ou des contenus\*<sup>1</sup> de ce téléviseur sur un autre VIERA DLNA Certified, votre smartphone, etc. connecté à votre réseau domestique. Vous pouvez également sélectionner la chaîne et regarder la télévision sur votre smartphone\*<sup>2</sup>.

Vous pouvez par exemple regarder le programme télévisé depuis une autre pièce sur votre smartphone, etc.

\*<sup>1</sup> : Contenus disponibles :

- Contenus lisibles par le Lecteur multimédia de ce téléviseur et d’un autre appareil du réseau
- Programmes télévisés enregistrés sur les disques durs USB avec ce téléviseur

\*<sup>2</sup> : Pour utiliser cette fonction avec votre smartphone, vous devez installer l’application de commande de VIERA sur celui-ci. Pour plus d’informations sur l’application :

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

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

- Pour utiliser cette fonction avec un autre VIERA DLNA Certified, réglez [Param. de liaison réseau](#) de ce téléviseur.

 → Réseau > Configuration du réseau > Param. de liaison réseau

- Le partage du programme actuel peut ne pas être disponible lors de la sélection de stations de radio, de programmes (protégés contre la copie) cryptés ou lorsque la diffusion empêche la sortie de la vidéo et du son.

= Remarque =

- Pour utiliser cette fonction, mettez ce téléviseur sous tension.
- Cette fonction est uniquement disponible avec la pièce 1 de l'autre équipement.
- Il est possible que vous puissiez commander ce téléviseur à l'aide de votre smartphone. Pour plus de détails, reportez-vous à l'assistance de l'application.
- Affichez la télévision en plein écran pour partager le programme télévisé avec un autre appareil du réseau.
- Cette fonction peut ne pas être disponible lorsque ce téléviseur se trouve dans les conditions suivantes :
  - Pendant l'enregistrement.
  - Lorsque vous regardez le contenu de l'entrée HDMI
  - Lorsque vous utilisez [my Stream](#)
  - Lorsque vous regardez les contenus vidéo du lecteur multimédia / des services réseau
  - Lorsque vous mettez à jour le logiciel du téléviseur
- Selon la progression de l'enregistrement, une chaîne analogique ou le mode TV peut ne pas être sélectionnée sur le smartphone.

# Utilisation de DLNA

Pour utiliser les fonctionnalités DLNA®, vérifiez que la configuration du serveur multimédia, des connexions réseau et des paramètres réseau est terminée.

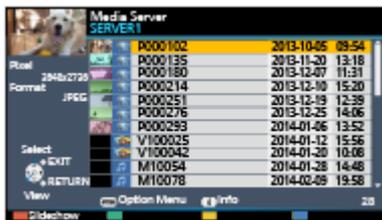
-  → Réseau > DLNA > Informations
-  → Réseau > Connexions réseau
-  → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Serveur Media** avec  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'un des serveurs multimédia avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour accéder à un autre téléviseur, sélectionnez le nom de celui-ci dans la liste des serveurs multimédia affichée.
  - Pour afficher / cacher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance



4. Sélectionnez le fichier avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

(Exemple)



- Selon les conditions du serveur multimédia, vous devrez peut-être sélectionner le dossier avant de sélectionner le fichier.
- Pour afficher / cacher les informations du fichier mis en surbrillance



= Remarque =

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



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

# Connexions réseau

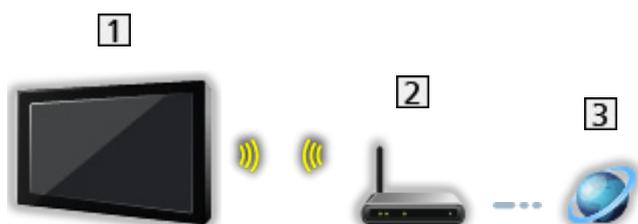
## Connexion Internet

---

Pour accéder à Internet, vous avez besoin d'un environnement réseau à large bande.

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

### ■ Connexion sans fil



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

2 Point d'accès

3 Environnement Internet

### ■ Connexion filaire



1 Port ETHERNET

2 Câble LAN (blindé)

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

3 Environnement Internet

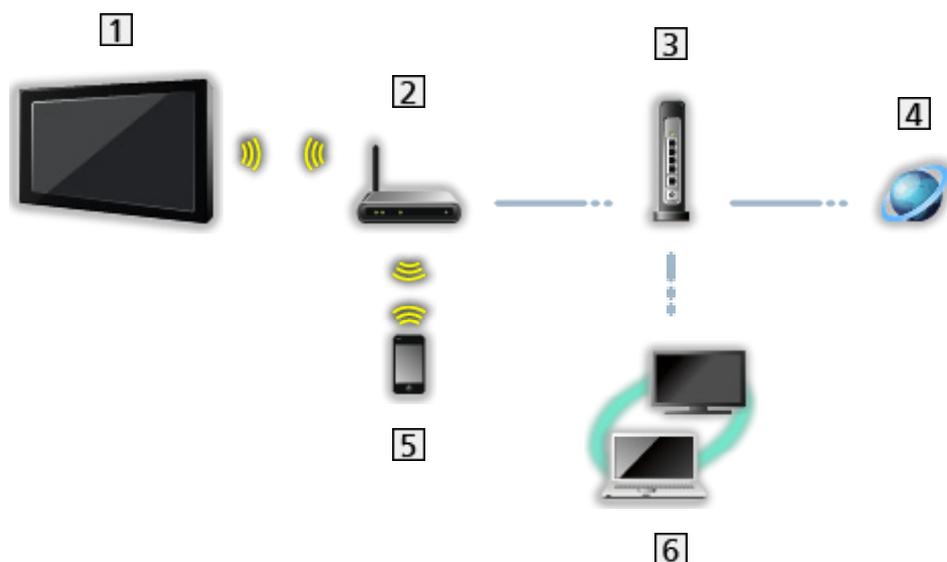
## Connexion DLNA

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

- Pour accéder à Internet, vous avez besoin d'un environnement réseau à large bande.

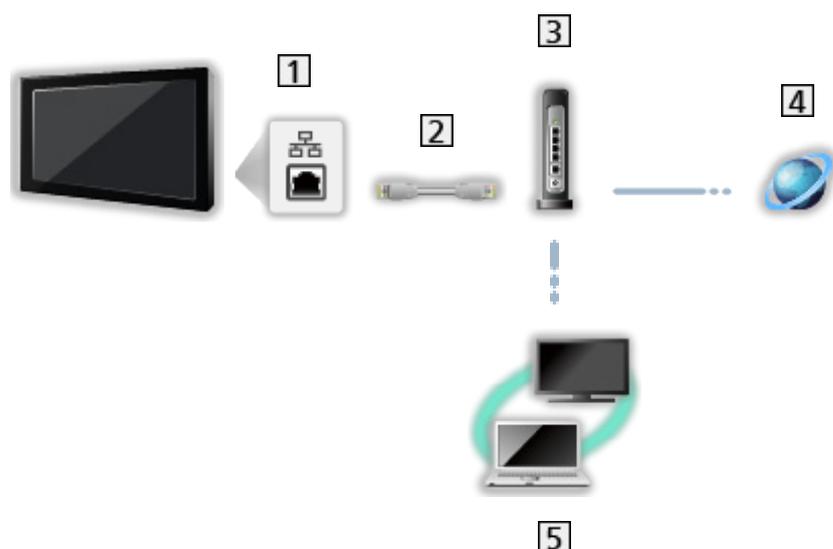
 → Réseau > Connexions réseau > Connexion Internet

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



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

## ■ Connexion câblée (pour DLNA et le service Internet)



1 Port ETHERNET

2 Câble LAN (blindé)

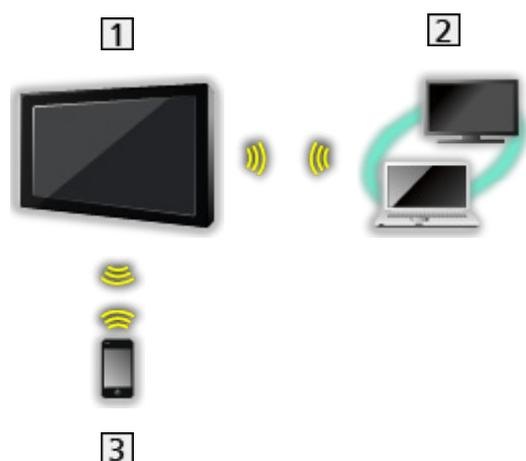
- Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).

3 Concentrateur ou routeur

4 Environnement Internet

5 Serveur de médias DLNA Certified (PC, etc.)

## ■ Connexion sans fil (pour DLNA)



1 Téléviseur

- Pour utiliser le téléviseur en tant que point d'accès sans fil

 → Réseau > Configuration du réseau > Manuel - Pt d'accès ss fil

2 Serveur de médias DLNA Certified (PC, etc.)

3 Smartphone

## Remarque

---

- Assurez-vous d'utiliser un câble LAN droit.
- Configurez et connectez l'équipement requis pour l'environnement réseau. Vous ne pouvez pas effectuer cette configuration sur ce téléviseur. Lisez le mode d'emploi de l'appareil.
- Si votre modem ne possède pas de fonction de routeur à large bande, utilisez un routeur à large bande.
- Si votre modem dispose de fonctions de routeur à large bande, mais qu'il ne reste pas de port vacant, utilisez un concentrateur.
- Vérifiez que les routeurs à large bande et les concentrateurs sont compatibles 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T.
- Si vous utilisez un dispositif uniquement compatible 100BASE-TX ou 1000BASE-T, les câbles réseau suivants sont requis :
  - 100BASE-TX : catégorie 5 ou ultérieure
  - 1000BASE-T : catégorie 5e ou ultérieure
- Veuillez contacter votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) 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 (FAI) ou votre société de télécommunications. Selon les conditions des contrats, il est possible que des frais supplémentaires soient facturés ou que des connexions Internet multiples soient impossibles.
- Éteignez le téléviseur avec l'interrupteur d'alimentation principal, puis rallumez-le après avoir modifié ou rétabli la connexion réseau.
- Selon l'état du réseau, il est possible que ce contenu ne soit pas lu correctement.

# Configuration du réseau

## Connexion réseau

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

### ■ Automatique - Sans fil

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau** > **Connexion réseau** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Vérifiez la clé de chiffrement, les réglages et la position de votre point d'accès avant de lancer la configuration. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel du point d'accès.
3. Sélectionnez **Automatique** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Lorsque le câble LAN est branché, la configuration câblée se fera automatiquement.
4. Sélectionnez le point d'accès souhaité avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Les réseaux sans fil disponibles s'affichent automatiquement.
    -  : Point d'accès chiffré
  - Pour WPS (bouton Push)
    - 1) Sélectionnez **Configuration facile par bouton poussoir** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
    - 2) Appuyez sur le bouton WPS du point d'accès jusqu'à ce que la lumière clignote.
    - 3) Raccordez le téléviseur au point d'accès avec **OK**.
      - WPS : Wi-Fi Protected Setup™
      - Si la connexion a échoué, vérifiez les réglages et la position de votre point d'accès. Puis, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
  - Il est recommandé de sélectionner un point d'accès chiffré.

5. Saisissez la clé de chiffrement du point d'accès avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

- Vous pouvez saisir les caractères en utilisant les **Touches numériques**.



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

6. La configuration s'effectue automatiquement et **État du réseau** s'affiche.

 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau

7. Sélectionnez **Sortir** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.

- Pour effectuer un réglage manuel

 → Réseau > Configuration du réseau > Manuel - Sans fil

## ■ Automatique - Câblé

1. Affichez le menu avec **MENU**.

2. Sélectionnez **Réseau** > **Connexion réseau** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

3. Sélectionnez **Automatique** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

4. La configuration s'effectue automatiquement et **État du réseau** s'affiche.

 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau

5. Sélectionnez **Sortir** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.

- Pour effectuer un réglage manuel

 → Réseau > Configuration du réseau > Manuel - Câblé

= Remarque =

- Lorsque le type de connexion réseau est réglé sur **Câblé**, **Sans fil** est désactivé.

# Manuel - Sans fil

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau** > **Connexion réseau** > **Manuel** > **Sans fil** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Vérifiez la clé de chiffrement, les réglages et la position de votre point d'accès avant de lancer la configuration. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel du point d'accès.
3. Sélectionnez le point d'accès souhaité avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Les réseaux sans fil disponibles s'affichent automatiquement.
    -  : Point d'accès chiffré
  - Pour **WPS (bouton Push)**
    - 1) Appuyez sur  (Rouge).
    - 2) Appuyez sur le bouton WPS du point d'accès jusqu'à ce que la lumière clignote.
    - 3) Raccordez le téléviseur au point d'accès avec **OK**.
      - WPS : Wi-Fi Protected Setup™
      - Si la connexion a échoué, vérifiez les réglages et la position de votre point d'accès. Puis, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
  - Pour **WPS (PIN)**
    - 1) Appuyez sur  (Vert).
    - 2) Saisissez le code PIN du point d'accès.
    - 3) Raccordez le téléviseur au point d'accès avec **OK**.
  - Pour **Manuel**
    - 1) Appuyez sur  (Jaune).
    - 2) Vous pouvez configurer manuellement le SSID, le type de sécurité, le type de chiffrement, et la clé de chiffrement.
    - 3) Suivez les instructions à l'écran et configurez manuellement.
      - Si vous utilisez 11n (5 GHz) pour le système sans fil entre le réseau local sans fil intégré et le point d'accès, sélectionnez **AES** pour le type de chiffrement.
  - Pour effectuer une nouvelle recherche des points d'accès
    -  (Bleu)

- Pour afficher / cacher les informations du point d'accès mises en surbrillance



- Il est recommandé de sélectionner un point d'accès chiffré.

4. Saisissez la clé de chiffrement du point d'accès avec  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

- Vous pouvez saisir les caractères en utilisant les **Touches numériques**.



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

5. **Réglages IP/DNS** s'affiche.

### Acquisition adresse IP / Acquisition adresse DNS

- **Automatique** est recommandé.
- Les paramètres disponibles s'affichent automatiquement.
- Pour effectuer un réglage manuel, sélectionnez et réglez **Adresse IP / Masque de sous-réseau / Passerelle par défaut / Adresse DNS**.

### Paramètres proxy

- Cela n'est pas nécessaire pour une utilisation domestique normale.
- Certains services Internet peuvent ne pas être disponibles en fonction des paramètres de proxy.

#### Proxy:

Il s'agit de l'adresse du serveur relais qui est connecté entre le navigateur et le serveur cible afin d'envoyer les données au navigateur.

- 1) Sélectionnez **Proxy** avec  $\triangle$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
- 2) Saisissez l'adresse avec  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  ou les **Touches numériques**, puis appuyez sur **OK** pour valider.



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

#### Port Proxy:

Ce numéro est aussi spécifié par le fournisseur d'accès avec l'adresse du proxy.

- 1) Sélectionnez **Port Proxy** avec  $\triangle$  /  $\nabla$ .

2) Saisissez le numéro à l'aide des **Touches numériques**.



3) Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.

---

6. Sélectionnez **État du réseau** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau

7. Sélectionnez **Sortir** avec  $\triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.

## Manuel - Câblé

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

1. Affichez le menu avec **MENU**.

2. Sélectionnez **Réseau** > **Connexion réseau** > **Manuel** > **Câblé** avec  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

3. **Réglages IP/DNS** s'affiche.

---

### Acquisition adresse IP / Acquisition adresse DNS

- **Automatique** est recommandé.
  - Les paramètres disponibles s'affichent automatiquement.
  - Pour effectuer un réglage manuel, sélectionnez et réglez **Adresse IP / Masque de sous-réseau / Passerelle par défaut / Adresse DNS**.
- 

### Paramètres proxy

- Cela n'est pas nécessaire pour une utilisation domestique normale.
- Certains services Internet peuvent ne pas être disponibles en fonction des paramètres de proxy.

#### Proxy:

Il s'agit de l'adresse du serveur relais qui est connecté entre le navigateur et le serveur cible afin d'envoyer les données au navigateur.

1) Sélectionnez **Proxy** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

2) Saisissez l'adresse avec  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  ou les **Touches numériques**, puis appuyez sur **OK** pour valider.



3) Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.

#### Port Proxy:

Ce numéro est aussi spécifié par le fournisseur d'accès avec l'adresse du proxy.

1) Sélectionnez **Port Proxy** avec  $\Delta / \nabla$ .

2) Saisissez le numéro à l'aide des **Touches numériques**.



3) Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.

---

4. Sélectionnez **État du réseau** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau

5. Sélectionnez **Sortir** avec  $\triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.

= Remarque =

- Lorsque le type de connexion réseau est réglé sur **Câblé**, **Sans fil** est désactivé.

## Manuel - Pt d'accès ss fil

---

Vous pouvez utiliser le téléviseur en tant que point d'accès sans fil et raccorder l'équipement réseau sans point d'accès.

- Vérifiez le code PIN et les paramètres réseau de l'équipement avant de démarrer la configuration. Pour plus de détails, veuillez lire le mode d'emploi de l'équipement.

1. Affichez le menu avec **MENU**.

2. Sélectionnez **Réseau** > **Connexion réseau** > **Manuel** > **Pt d'accès ss fil** avec  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.

3. Sélectionnez **Connect. WPS** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

- Pour effectuer un réglage manuel, sélectionnez **Reparam.** (voir ci-dessous).

4. Sélectionnez et réglez **WPS (bouton Push)** / **WPS (PIN)** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

#### WPS (bouton Push):

Configurez l'appareil pour **WPS (bouton Push)**. Pour plus de détails, veuillez lire le mode d'emploi de l'équipement.

#### WPS (PIN):

Saisissez le code PIN de l'équipement.

- Si la connexion a échoué, vérifiez les réglages et la position de l'équipement. Puis, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

## ■ Reparam.

Vous pouvez configurer [Nom réseau \(SSID\)](#), [Clé de cryptage](#), [Type sans fil](#) et [Réglage ch.](#) manuellement.

Suivez les instructions à l'écran et configurez manuellement.

- Réglez [Réinitial.](#) pour réinitialiser les options de [Reparam.](#).

= Remarque =

- Vous ne pouvez pas vous connecter au service Internet pendant que le téléviseur est réglé sur [Pt d'accès ss fil](#).
- Vous pouvez connecter jusqu'à 7 périphériques. Cependant, le taux de transfert varie en fonction de l'environnement de communication ou du nombre d'équipements raccordés.
- Pour vérifier les paramètres actuels du réseau  
 → [Réseau](#) > [Configuration du réseau](#) > [État du réseau](#)
- Vérifiez que l'équipement à raccorder prend en charge le WPS pour cette configuration.
- WPS : Wi-Fi Protected Setup™

## État du réseau

---

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Réseau](#) > [État du réseau](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Le test s'effectue automatiquement et [État du réseau](#) s'affiche.

### [Réessayer:](#)

Procède à un test automatique de la connexion réseau pour le téléviseur et affiche à nouveau l'état actuel.

### [Détails de l'état:](#)

Affiche l'état détaillé du réseau (SSID, type de sécurité, type de chiffrement, etc.).

- Pour plus d'informations sur les connexions au réseau, sélectionnez [Aide](#).

## Paramètres My Home Cloud

---

Affiche les conditions du service pour les services en nuage.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau** > **Paramètres My Home Cloud** > **Rappels** avec **△** / **▽** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.
  - Pour configurer un compte pour les services en nuage.

 → **Fonctions** > **Profil d'utilisateur** > **Configuration**

## Nom VIERA

---

Permet de régler votre nom préféré pour ce téléviseur.

- Ce nom sera 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.

## Réglage App TV Remote

---

Règle la commande du téléviseur avec l'appareil (smartphone, etc.) connecté à votre réseau.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau** > **Réglage App TV Remote** avec **△** / **▽** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec **△** / **▽** et appuyez sur **OK** pour valider.

---

### TV Remote

(**Activé** / **Désactivé**)

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

---

### Networked Standby

(**Activé** / **Désactivé**)

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

- La modification de la configuration par défaut peut accroître la consommation d'énergie en mode de veille.

## Mise sous tension par app

(Activé / Désactivé)

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

- Selon l'état du réseau, il est possible que vous deviez mettre le téléviseur en marche avec la touche bouton de mise en veille On / Off de la télécommande du téléviseur.
  - La modification de la configuration par défaut peut accroître la consommation d'énergie en mode de veille.
  - La DEL devient orange en mode veille si [Mise sous tension par app](#) est réglé sur [Activé](#).
- 

## Partage à domicile

(Toujours / Uniquement sous tension)

Permet de partager le programme télévisé et le contenu de ce téléviseur avec l'équipement réseau (smartphone, etc.) au sein du réseau domestique.

- La modification de la configuration par défaut peut accroître la consommation d'énergie en mode de veille.
  - La DEL devient orange en mode veille si [Partage à domicile](#) est réglé sur [Toujours](#).
- 

## Support de téléchargement

Permet de sélectionner un périphérique pour télécharger des contenus à partir de l'équipement réseau (smartphone, etc.).

---

= Remarque =

- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec Interrupteur d'alimentation principal.
- Vous devez installer l'application de commande de VIERA sur votre smartphone. Pour plus d'informations sur l'application :  
<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)  
Pour voir les opérations, reportez-vous à l'assistance de l'application.
- Selon l'état du réseau, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
- Selon les régions, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible. Pour davantage de détails, consultez votre revendeur Panasonic local.

## Param. de liaison réseau

---

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau** > **Param. de liaison réseau** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

[Serveur DLNA](#) / [Type d'enregistrement](#) / [liste des télécommandes](#)

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Serveur DLNA

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Permet de partager le programme télévisé et le contenu de ce téléviseur avec l'équipement réseau (VIERA DLNA Certified, etc.).

- Pour utiliser cette fonction avec un autre VIERA, sélectionnez le nom de ce téléviseur dans la liste des serveurs DLNA de l'autre VIERA, puis sélectionnez le contenu à partager. Consultez aussi le manuel d'un autre VIERA.
  - Pour utiliser cette fonction avec votre smartphone, vous devez installer l'application de commande de VIERA sur celui-ci. Pour plus d'informations sur l'application :  
<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)  
Pour voir les opérations, reportez-vous à l'assistance de l'application.
  - La modification de la configuration par défaut peut accroître la consommation d'énergie en mode de veille.
  - La DEL devient orange en mode veille si [Serveur DLNA](#) est réglé sur [Activé](#).
- 

### Type d'enregistrement

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

Permet de sélectionner le type de restriction d'accès à ce téléviseur pour chaque appareil du réseau domestique.

[Automatique](#):

Tous les appareils disponibles sur le réseau domestique sont accessibles (16 appareils au maximum).

## Manuel:

Définit les restrictions pour chaque appareil de la [liste des télécommandes](#).

---

### liste des télécommandes

Fournit la liste des appareils accessibles à partir de ce téléviseur sur le réseau domestique.

---

= Remarque =

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

## Paramètres de TV Anywhere

---

### TV Anywhere

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Permet de regarder la télévision et de régler les événements de programmation de ce téléviseur sur l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.

- Réglez [Serveur DLNA](#) sur [Activé](#) pour regarder la télévision hors du réseau domestique.
- Des informations supplémentaires sur les services sont disponibles sur le site Web suivant.  
<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)
- La modification de la configuration par défaut peut accroître la consommation d'énergie en mode de veille.
- La DEL devient orange en mode veille si [TV Anywhere](#) est réglé sur [Activé](#).

= Remarque =

- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec Interrupteur d'alimentation principal.
- Selon l'état du réseau et les diffusions, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.

## Réglages partage fichiers

---

### Serveur partage fichiers

(Activé / Désactivé)

Définit le partage des fichiers entre l'ordinateur et les périphériques reliés à ce téléviseur.

 → Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Partage de fichiers

---

### Liste des périphériques réseau

Fournit la liste des périphériques réseau accessibles pour la lecture du contenu dans le Lecteur multimédia.

 → Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Périphérique réseau

## Mise à jour du logiciel

---

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau** > **Mise à jour du logiciel** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## Message nouvelle version

---

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

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

# Photos

## Sélectionner un fichier

---

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

 → Réseau > DLNA > Informations

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Serveur Media** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'un des serveurs multimédia avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour accéder à un autre téléviseur, sélectionnez le nom de celui-ci dans la liste des serveurs multimédia affichée.
  - Pour afficher / cacher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance



4. Sélectionnez le fichier avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Selon les conditions du serveur multimédia, vous devrez peut-être sélectionner le dossier avant de sélectionner le fichier.
  - Pour afficher / cacher les informations du fichier mis en surbrillance



= Remarque =

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

## Affichage d'une photo

---

### ■ Lecture

- Pour utiliser la Visualisation unique
  - ◀ : Aller à la photo précédente
  - ▶ : Aller à la photo suivante
  - ▽ : Arrêt (retourner à la liste)
  - OK : Diaporama
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation
  - i
- Pour une rotation de 90°
  - (Bleu)
- Pour retourner à la liste
  - BACK/RETURN

## Utilisation du diaporama

---

Le diaporama se termine lorsque toutes les photos de la liste ont été affichées.

1. Sélectionnez le fichier à partir de la miniature des photos pour la première vue avec ▲ / ▼.
2. Lancez le diaporama avec ■ (Rouge) et OK.
  - Pour afficher / cacher le guide d'utilisation
    - i
  - Pour mettre en pause (retourner à Visu. unique)
    - OK
  - Pour retourner à la liste
    - BACK/RETURN

## ■ Réglages diaporama

Configurez les paramètres de fonctionnement des fichiers de photo sur ce téléviseur.

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez **Réglages diaporama** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

**Auto Makeup** / **Intervalle** / **Répéter** / **Musique de fond**

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Auto Makeup

(**Activé** / **Désactivé**)

Détecte automatiquement le visage sur une photo et améliore la luminosité et le contraste.

---

### Intervalle

(**Long** / **Normal** / **Court**)

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

---

### Répéter

(**Activé** / **Désactivé**)

Répétition du diaporama

---

### Musique de fond

(**Désactivé** / **Type 1** / **Type 2** / **Type 3** / **Type 4** / **Type 5**)

Permet de sélectionner la musique de fond en mode Photo.

# Vidéos

## Sélectionner un fichier

---

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

 → Réseau > DLNA > Informations

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Serveur Media** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'un des serveurs multimédia avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour accéder à un autre téléviseur, sélectionnez le nom de celui-ci dans la liste des serveurs multimédia affichée.
  - Pour afficher / cacher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance



4. Sélectionnez le fichier avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Selon les conditions du serveur multimédia, vous devrez peut-être sélectionner le dossier avant de sélectionner le fichier.
  - Pour afficher / cacher les informations du fichier mis en surbrillance



= Remarque =

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

# Visionnage d'une vidéo

---

## ■ Lecture

Si vous avez interrompu la dernière lecture en cours de visionnage, un écran de confirmation s'affiche et vous demande si vous souhaitez démarrer depuis la position du dernier arrêt ou depuis le début.

- Pour démarrer la lecture
  - △ : Saut manuel (si disponible)
    - Appuyez pour avancer rapidement d'environ 30 secondes.
  - ◀ : Rembobiner
  - ▶ : Avance rapide
  - ▽ : Arrêt
  - OK : Pause (affiche la barre de défilement / la lecture au ralenti) / Lecture
- Pour sauter jusqu'au repère temporel spécifié
  - 1) Affichez la barre de défilement avec OK.
  - 2) Lorsque la barre de défilement est affichée
    - Appuyez sur ◀ / ▶ :
    - Recherche sur environ 10 secondes
    - Appuyez de manière continue sur ◀ / ▶ :
    - Recherche rapide
  - 3) Sautez jusqu'au repère temporel spécifié avec OK.
- Pour activer la lecture au ralenti
  - 1) Appuyez sur OK pendant 5 secondes.
    - Appuyez sur ◀ / ▶ :
    - Recherche lente
  - 2) Retournez à la lecture normale avec OK.
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation et la bannière d'informations
  - 
- Aller au fichier précédent
  -  (Rouge)
- Aller au fichier suivant
  -  (Vert)

- Pour modifier le rapport de format
  - 1) Affichez [Sélection d'aspect](#) avec **ASPECT**.
  - 2) Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
 

**Aspect1:**  
Affiche le contenu agrandi sans déformation.

**Aspect2:**  
Affiche le contenu en plein écran.

**Original:**  
Affiche le contenu à sa taille originale.

    - Vous pouvez également modifier le mode en appuyant sur **ASPECT**. (Appuyez plusieurs fois jusqu'à ce que vous obteniez le mode désiré.)
    - Le format ne peut pas être modifié selon le contenu.
- Pour retourner à la liste  
**BACK/RETURN**

## Configuration vidéo

---

Configurez les paramètres de fonctionnement des fichiers vidéo sur ce téléviseur.

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
2. Sélectionnez [Configuration vidéo](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
 

[Aperçu vidéo](#) / [Multi-audio](#) / [Audio double](#) / [Audio mono double](#) / [Sous-titres](#) / [Texte de sous-titre](#) / [Langue du sous-titrage](#) / [Répéter](#)

  - Les options de menu et les options sélectionnables varient en fonction du contenu.
4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

### Aperçu vidéo

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Valide le démarrage de l'aperçu du titre ou de la scène dans la vue des miniatures.

- Il est possible que l'image ne s'affiche pas pendant un instant dans la vue des miniatures. Réglez l'aperçu sur [Désactivé](#) pour résoudre ce problème.
-

### Multi-audio, Audio double, Audio mono double

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

- La modification du son peut prendre plusieurs secondes.
  - Cette fonction est disponible durant la lecture.
- 

### Sous-titres

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

- Cette fonction est disponible durant la lecture.
- 

### Texte de sous-titre

Permet de sélectionner la police pour l'affichage correct des sous-titres (selon disponibilité).

- Cette fonction est disponible durant la lecture.
- 

### Langue du sous-titrage

Permet de sélectionner la langue des sous-titres (selon disponibilité).

- Cette fonction est disponible durant la lecture.
- 

### Répéter

(Activé / Désactivé)

Lecture répétée dans le fichier sélectionné

## Paramètres de sortie audio

---

Vous pouvez profiter du son multicanal via un amplificateur raccordé à la borne DIGITAL AUDIO ou HDMI2 (fonction ARC).

- Pour vérifier ou modifier l'état du son actuel

 → Réseau > Vidéos > Configuration vidéo

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Son** > **Sélection SPDIF** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Automatique** / **PCM** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Sélection SPDIF

(Automatique / PCM)

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

- SPDIF est un format de fichier de transfert audio standard.

**Automatique:**

Le Dolby Digital Plus, le Dolby Digital et le HE-AAC multi-canal sont en sortie avec le Dolby Digital Bitstream. Les signaux MPEG sont émis en PCM. Les signaux DTS sont émis en DTS.

**PCM:**

Le signal de sortie numérique est verrouillé sur PCM.

- ARC (Audio Return Channel) est une fonction de sortie audio numérique utilisant un câble HDMI.

= Remarque =

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



→ Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™"

# Musique

## Sélectionner un fichier

---

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

 → Réseau > DLNA > Informations

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Serveur Media** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'un des serveurs multimédia avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour accéder à un autre téléviseur, sélectionnez le nom de celui-ci dans la liste des serveurs multimédia affichée.
  - Pour afficher / cacher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance



4. Sélectionnez le fichier avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Selon les conditions du serveur multimédia, vous devrez peut-être sélectionner le dossier avant de sélectionner le fichier.
  - Pour afficher / cacher les informations du fichier mis en surbrillance



= Remarque =

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

## Lecture de musique

---

### ■ Lecture

- Pour démarrer la lecture
  - ◀ : Rembobiner
  - ▶ : Avance rapide
  - ▽ : Arrêt
  - OK : Pause (affiche la barre de défilement) / Lecture
- Pour sauter jusqu'au repère temporel spécifié
  - 1) Affichez la barre de défilement avec OK.
  - 2) Lorsque la barre de défilement est affichée
    - Appuyez sur ◀ / ▶ :
    - Recherche sur environ 10 secondes
    - Appuyez de manière continue sur ◀ / ▶ :
    - Recherche rapide
  - 3) Sautez jusqu'au repère temporel spécifié avec OK.
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation
  - i
- Piste précédente
  - (Rouge)
- Piste suivante
  - (Vert)
- Pour retourner à la liste
  - BACK/RETURN

## Configuration musique

---

Configurez les paramètres de fonctionnement des fichiers audio sur ce téléviseur.

1. Affichez le menu des options avec OPTION.
2. Sélectionnez **Configuration musique** > **Répéter** avec OK.
3. Sélectionnez **Désactivé** / **Dossier** / **Un** avec △ / ▽ et appuyez sur OK pour régler.

**Dossier:**

Lecture répétée dans le dossier sélectionné.

**Un:**

Lecture répétée du fichier sélectionné.

# Enregistreur DIGA

## Contrôler l'enregistreur DIGA

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

 → Réseau > DLNA > Informations

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Serveur Media** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **DIGA** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
4. L'écran de l'enregistreur DIGA s'affiche. Vous pouvez commander les fonctions de l'enregistreur DIGA avec la télécommande de ce téléviseur selon le guide d'opération.

(Exemple)



- Avant l'opération, associez ce téléviseur sur l'enregistreur DIGA.
- Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel de l'enregistreur DIGA.

# Informations techniques

## Format photo

---

### ■ Formats photo pris en charge

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Sous-échantillonnage :

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

Résolution d'image (pixels) :

8 × 8 à 30 719 × 17 279

- Normes DCF et EXIF
  - Le format JPEG progressif n'est pas supporté.
- 

= Remarque =

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

## Format vidéo

---

### ■ Formats vidéo pris en charge

---

- SD-Video (.mod)

Codec vidéo :

MPEG1, MPEG2

Codec audio :

Dolby Digital, MPEG Audio

- Norme SD-Video Ver. 1.31 (Profil de divertissement vidéo)
  - Les données peuvent ne pas être disponibles si la structure des dossiers sur le périphérique est modifiée.
-

- AVCHD (.mts)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP

Codec audio :

Dolby Digital

- Norme AVCHD Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD progressif)
  - Les données peuvent ne pas être disponibles si la structure des dossiers sur le périphérique est modifiée.
- 

- AVI (.avi)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Codec audio :

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Certaines fonctionnalités des sous-titres ou des chapitres peuvent ne pas être disponibles.
- 

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

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

- MKV (.mkv)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Certaines fonctionnalités des sous-titres ou des chapitres peuvent ne pas être disponibles.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Codec vidéo :

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

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

- FLV (.flv)

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP

Codec audio :

AAC, MP3

---

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

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Codec audio :

AAC, HE-AAC

---

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

Codec vidéo :

MPEG1, MPEG2

Codec audio :

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

---

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

Codec vidéo :

H.264 BP/MP/HP, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

## ■ Formats de sous-titres pris en charge

---

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

= Remarque =

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

## Format audio

---

### ■ Formats de musique pris en charge

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

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

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Les fichiers protégés contre la copie ne peuvent pas être lus.
  - Le WMA Lossless n'est pas pris en charge.
- 

- LPCM (.wav)

---

= Remarque =

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

# Fonctions

## Profil d'utilisateur

### Informations

---

Définir un profil d'utilisateur vous permet de profiter des contenus recommandés, de votre Écran d'accueil préféré, des Barre d'info, des services en nuage, etc.

- Pour afficher Barre d'info

 → Fonctions > Barre d'info

- Pour utiliser [my Stream](#)

 → Fonctions > Profil d'utilisateur > my Stream

= Remarque =

- Vous avez besoin d'un environnement réseau à large bande pour utiliser pleinement cette fonction.

### Configuration

---

Vous pouvez créer et modifier un profil d'utilisateur.

#### ■ Pour modifier un profil d'utilisateur

1. Affichez le menu principal avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Réglages de l'utilisateur](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez un utilisateur avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour créer un nouvel utilisateur, sélectionnez [Créer nouvel utilisateur](#).
4. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

([Votre icône](#) / [Votre nom](#) / [Votre voix](#) / [Votre visage](#) / [Écran d'accueil principal / compte my Home Cloud](#))

5. Suivez les instructions à l'écran.

---

#### [Votre icône](#)

Définit votre icône d'utilisateur préférée.

---

#### [Votre nom](#)

Définit le nom de l'utilisateur.

---

## Votre voix

Enregistre les données de voix de l'utilisateur pour la reconnaissance de l'empreinte vocale.

---

## Votre visage

Enregistre les données de visage de l'utilisateur pour la reconnaissance du visage.

---

## Écran d'accueil principal

Sélectionne Écran d'accueil à afficher lors de l'utilisation de la fonction de commande vocale. Pour utiliser cette fonction, vous devez enregistrer vos données de voix ou de visage.

---

## compte my Home Cloud

Configure un compte pour les services en nuage.

---

### ■ Pour supprimer un profil d'utilisateur

1. Affichez le menu principal avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglages de l'utilisateur** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez un utilisateur avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez **Supprimer cet utilisateur** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
5. Lorsque l'écran de confirmation est affiché, sélectionnez **Oui** avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.

= Remarque =

- Vous avez besoin d'un environnement réseau à large bande pour utiliser pleinement cette fonction.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

## my Stream

---

Présente automatiquement des contenus recommandés (programmes télévisés, contenu Internet, etc.).

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez **my Stream** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

- Pour enregistrer un contenu dans vos favoris

 → Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Mon bouton

= Remarque =

- Vous avez besoin d'un environnement réseau à large bande pour utiliser pleinement cette fonction.

### ■ Reconn. visage / Reconnaissance d'empreinte vocale

En utilisant l'appareil photo intégré et la fonction de commande vocale, ce téléviseur reconnaît votre visage /voix et fournit les contenus recommandés.

- Dites "my Stream" dans le microphone du contrôleur à pavé tactile pour utiliser cette fonction.
- Pour utiliser cette fonction, vous devez configurer un profil d'utilisateur et enregistrer des données de visage / voix, etc.

 → Fonctions > Profil d'utilisateur > Configuration

- Pour plus de détails sur l'appareil photo intégré

 → Fonctions > Appareil photo intégré > Utiliser l'appareil photo intégré

- Pour plus de détails sur la fonction de commande vocale.

 → Fonctions > Commande vocale

# Barre d'info

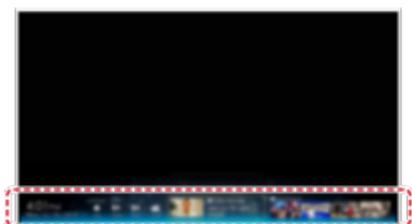
## Informations

---

Détecte automatiquement une activité humaine et affiche des informations ou des messages en bas de l'écran. La commande vocale est également disponible.

### ■ Barre d'info

(Exemple)



#### Zone d'information

- Pour utiliser cette fonction, définissez [Rég.Barre.info](#).  
 → Fonctions > Barre d'info > Configuration
- Pour définir un profil d'utilisateur  
 → Fonctions > Profil d'utilisateur
- Vous avez besoin d'un environnement réseau à large bande pour utiliser pleinement cette fonction.
- L'appareil photo et le microphone intégrés sont disponibles lorsque [Barre d'info](#) est réglé sur [Activé](#). La commande vocale est affichée avec l'icône "".

# Configuration

---

Ce paramètre vous permet de régler les éléments de la fonction Barre d'information.

1. Affichez le menu principal avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration > Rég.Barre.info** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

**Barre d'info / Sensibilité de capteur / Volume des effets sonores / allumage DEL**

4. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

## Barre d'info

(**Activé / Désactivé**)

Active la fonction Barre d'information.

- La modification de la configuration par défaut peut accroître la consommation d'énergie en mode de veille.
  - La DEL devient orange en mode veille si **Barre d'info** est réglé sur **Activé**.
- 

## Sensibilité de capteur

(**Haute / Basse**)

Règle la sensibilité du capteur d'activité humaine.

---

## Volume des effets sonores

(**Fort / Faible / Désactivé**)

Règle le volume des effets sonores pour la fonction Barre d'information.

---

## allumage DEL

(**Activé / Désactivé**)

Éclaire la façade du téléviseur lorsque Barre d'info est affiché.

---

= Remarque =

- Vous avez besoin d'un environnement réseau à large bande pour utiliser pleinement cette fonction.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

# Capteur d'activité humaine

---

## ■ Plage de détection pour le capteur d'activité humaine

Portée : Environ 5 m max.

Horizontalement : Environ 35° max.

Verticalement (vers le haut) : Environ 15° max.

Verticalement (vers le bas) : Environ 7,5° max.

- Cette plage est disponible lorsque [Sensibilité de capteur](#) est réglé sur [Haute](#).

= Remarque =

- Le capteur d'activité humaine détecte la différence de température entre la pièce et le corps humain. La plage de détection peut varier selon la température environnante, les vêtements, etc. Le capteur d'activité humaine peut détecter par erreur une source de chaleur telle que la lumière du soleil, des animaux (chien, chat, etc.), de l'air chaud provenant d'une climatisation, un chauffage, une bouilloire électrique, etc.
- Les déplacements latéraux peuvent être détectés facilement, mais les déplacements d'avant en arrière ou les mouvements légers ne permettent pas toujours la détection.
- Le capteur d'activité humaine peut ne pas fonctionner correctement lorsqu'un objet réfléchissant (miroir, etc.) se trouve dans la plage de détection ou si un objet se trouve entre le capteur d'activité humaine et la personne.

# Appareil photo intégré

## Utiliser l'appareil photo intégré

---

Vous pouvez utiliser l'appareil photo intégré comme outil de communication pour des applications spécifiques telles que la reconnaissance des visages, la messagerie vidéo, etc.

 → [mon écran d'accueil](#) > [mon écran d'accueil](#) > [Configuration](#)

= Remarque =

- Veuillez noter que dans certaines circonstances, l'enregistrement audio / vidéo peut être interdit par les réglementations locales. Cet appareil doit être utilisé uniquement en conformité avec l'ensemble des lois et réglementations.

### ■ Appareil photo intégré

Sort et rentre automatiquement en cas d'utilisation d'une application nécessitant l'appareil photo.

- Ne tirez pas sur l'appareil photo et ne le poussez pas non plus.

= Remarque =

- La reconnaissance des visages peut ne pas fonctionner correctement selon l'environnement ou les conditions ambiantes (par exemple, pièce sombre, etc.).
- Les applications telles que la communication vidéo nécessitent une connexion à un réseau à large bande. Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.

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

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

- Cette fonction peut être modifiée sans préavis.

# Commande vocale

## Préparatifs

---

La fonction de commande vocale vous permet d'utiliser le téléviseur (par exemple, pour sélectionner une chaîne), d'effectuer une recherche de contenu à partir de diverses fonctions, etc. avec votre voix.

- Pour profiter au maximum de cette fonction, vous avez besoin d'un environnement réseau haut débit. Vérifiez que les connexions réseau et les paramètres du réseau sont terminés.

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

- Assurez-vous que l'association avec le contrôleur à pavé tactile a été effectuée.

 → Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Configuration

### ■ Paramètre commande vocale

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Paramètre commande vocale** > **Langue** / **Niveau détection vocale** / **Cond. d'utilisation** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

#### Langue

Sélectionnez la langue de la fonction de commande vocale.

- Toutes les langues ne sont pas disponibles. Lorsque la langue sélectionnée n'est pas prise en charge, **Langue** est automatiquement réglé sur **Anglais**.
- 

#### Niveau détection vocale

(Élevé / Standard)

Règle la sensibilité pour la reconnaissance de votre voix.

---

#### Cond. d'utilisation

Affiche les conditions générales du service.

---

= Remarque =

- Pour utiliser la fonction de commande vocale pleinement, vous avez besoin d'un environnement réseau haut débit, car cette fonction accède au serveur de reconnaissance vocale via la connexion Internet. Même si vous êtes connecté à Internet, cette fonction peut ne pas être disponible en fonction des paramètres de proxy. Veuillez vous connecter à Internet sans paramètres de proxy. (Les paramètres de proxy ne sont pas nécessaires pour une utilisation domestique normale. Pour plus de détails concernant l'environnement Internet, consultez votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) ou votre société de télécommunications.)

## Utilisation

---

1. Appuyez sur  sur le contrôleur à pavé tactile.
  - Lorsque l'écran de confirmation est affiché, lisez attentivement et démarrez la fonction de commande vocale.
2. Suivez les instructions du guide d'utilisation qui s'affichent à l'écran.
  - Pour afficher la liste des commandes vocales  
**OPTION**
  - Pour quitter la fonction de commande vocale  
**BACK/RETURN**

= Remarque =

- Lorsque vous démarrez la fonction de commande vocale, le niveau sonore du téléviseur diminue.
- La fonction de commande vocale peut ne pas fonctionner correctement dans les situations suivantes.
  - La prononciation n'est pas claire ou n'est pas correcte
  - Votre voix est trop forte ou trop faible.
  - Trop de bruit ambiant
- Les phrases différentes de celles de la commande vocale peuvent ne pas être reconnues.
- Il est recommandé de parler à moins de 15 cm du microphone intégré au contrôleur à pavé tactile lorsque vous utilisez la fonction de commande vocale.
- La fonction de commande vocale peut être modifiée sans préavis.

# Contrôleur à pavé tactile

## Informations

---

Le contrôleur à pavé tactile est conçu pour une utilisation simple, surtout avec Écran d'accueil ou les contenus Internet. Il permet de commander le téléviseur de manière intuitive.

- Le contrôleur à pavé tactile peut être utilisé en l'associant à ce téléviseur muni de la technologie sans fil Bluetooth.
- Après association, vous pouvez commander le téléviseur sans pointer le contrôleur vers le téléviseur (sauf pour bouton de mise en veille On / Off).
- Pour utiliser le bouton de mise en veille On / Off, pointez le contrôleur directement vers le capteur de signal de télécommande du téléviseur car il est à infrarouges. (Vous pouvez utiliser le bouton sans association.)
- Il est recommandé de parler à moins de 15 cm du microphone du contrôleur à pavé tactile lorsque vous utilisez la fonction de contrôle vocal.

## Mon bouton

---

Appuyez sur  (mon bouton) du contrôleur à pavé tactile lorsque vous regardez un contenu multimédia dans [my Stream](#) et vous pouvez enregistrer celui-ci dans vos favoris.

-  (mon bouton) peut être utilisé pendant que vous regardez un contenu multimédia dans d'autres applications ainsi que dans [my Stream](#).
- Vos favoris enregistrés apparaissent à l'écran [my Stream](#).  
 → [Fonctions](#) > [Profil d'utilisateur](#) > [my Stream](#)
- Pour sélectionner l'utilisateur, réglez [Réglages de l'utilisateur](#).  
 → [Fonctions](#) > [Profil d'utilisateur](#) > [Configuration](#)

## Configuration

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Contrôl. pavé tact. VIERA** avec **△ / ▽** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes avec **△ / ▽** et appuyez sur **OK** pour valider.

[Appairage](#) / [Paramètres du curseur](#) / [Guide d'utilisation](#)

4. Suivez les instructions à l'écran.
- 

### Appairage

Enregistre le contrôleur à pavé tactile (fourni) sur ce téléviseur.

- Un seul contrôleur à pavé tactile peut être associé.
- 

### Paramètres du curseur

Permet de régler le curseur du contrôleur à pavé tactile.

---

### Guide d'utilisation

Affiche le guide d'utilisation du contrôleur à pavé tactile.

# Multi fenêtres

## Informations

Affichez deux fenêtres en même temps pour voir les programmes télévisés ou l'entrée externe (AV / COMPONENT / HDMI / DisplayPort) comme indiqué ci-dessous (exemple).



Aperçu



Double vue



Aperçu



Aperçu

- Pour changer de fenêtre  
OK
  - Non valable pendant l'enregistrement
- Pour quitter le mode multi fenêtres  
EXIT

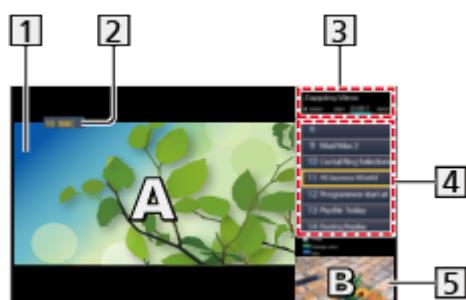
## Utilisation

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Image** > **Paramètres de l'écran** > **Multi fenêtres** avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

### ■ Aperçu

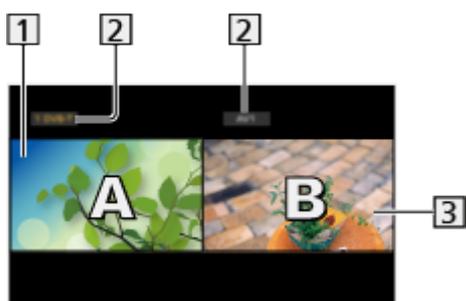
(Exemple)



- 1 Écran principal
- 2 mode TV / mode d'entrée / Position et nom de la chaîne (pour l'écran principal)
- 3 mode TV / mode d'entrée (pour le sous-écran)
  - Vous pouvez sélectionner le mode TV / mode d'entrée de l'écran secondaire avec  $\triangleleft / \triangleright$ .
- 4 Informations sur le programme en cours (si disponible) (pour l'écran secondaire)
  - Vous pouvez sélectionner le programme de l'écran secondaire avec  $\Delta / \nabla$ .
- 5 Écran secondaire / écran d'informations
  - Appuyez sur **[Bleu]** (Bleu) pour changer d'écran.
  - Le son ne provient que de l'écran principal.

## ■ Double vue

(Exemple)



1 Écran principal

2 mode TV / mode d'entrée / Position et nom de la chaîne

3 Écran secondaire

- Appuyez sur ◀ / ▶ pour sélectionner l'écran à utiliser.
  -  s'affiche à l'écran.
- Pour sélectionner le son
  - 1) Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  - 2) Sélectionnez **Sortie Son** avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez **Principal** / **Secondaire** avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour régler.
    -  s'affiche à l'écran.
- Pour vérifier ou modifier l'état actuel  
**OPTION**
  - Les options de menu et les options sélectionnables varient entre l'écran principal et l'écran secondaire.
    -  → [Visionnage > Fonctionnalités de base > Menu options](#)
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation  


## Remarque

---

- Suivant le format de signal, 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 DVB-S dans les deux fenêtres.  
 → **Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes**
- Non valide pour analogique
- Les services de données ne sont pas disponibles dans plusieurs fenêtres.
- Vous ne pouvez pas modifier le rapport de format en multi fenêtres.
- Le mode d'entrée externe ne peut être affiché que sur l'écran principal ou sur l'écran secondaire.
- Les entrées HDMI et DisplayPort sont disponibles pour l'écran principal.
- Certains signaux sont reformatés pour un affichage correct sur votre écran.

# VIERA Link “HDAVI Control™”

## Aperçu de VIERA Link

---

Profitez d'une interopérabilité HDMI accrue avec les produits Panasonic dotés de la fonction “HDAVI Control™”.

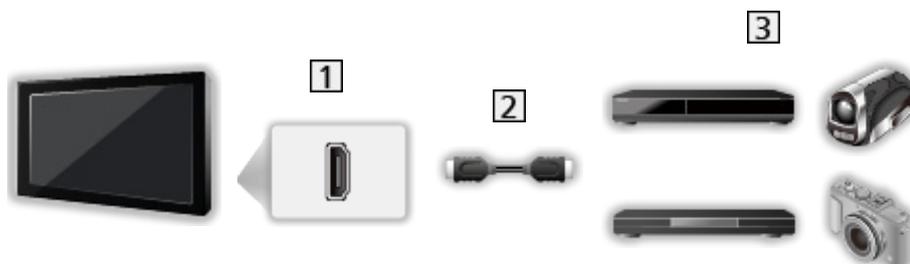
VIERA Link (HDAVI Control) raccorde le téléviseur à l'appareil doté d'une fonction VIERA Link, et permet de contrôler, sans réglages compliqués, les commandes, la lecture, l'économie d'énergie, la création de contenu Home cinéma, etc. Une interface s'établit automatiquement entre le téléviseur et les appareils (Enregistreur DIGA, Caméscope HD, Lecteur home cinéma, Amplificateur, etc.) que vous raccordez au moyen de câbles HDMI ou péritel. Ces fonctions ne sont disponibles que sur les modèles dotés de “HDAVI Control” et “VIERA Link”.

- Ce téléviseur prend en charge la fonction “HDAVI Control 5”.
- Certaines fonctions ne sont pas disponibles, suivant la version de HDAVI Control installée sur l'appareil. Vérifiez la version HDAVI Control installée sur l'appareil raccordé.
- La fonction VIERA Link “HDAVI Control” est une fonction unique que nous avons développée et ajoutée, basée sur les fonctions de commande fournies par HDMI, norme industrielle connue sous le nom de HDMI CEC (commande d'appareils électroniques pour consommateurs). Son fonctionnement ne peut être garanti avec les produits d'autres fabricants prenant en charge HDMI CEC.
- Il se peut que les fonctions VIERA Link soient disponibles également sur les appareils d'autres fabricants qui prennent en charge HDMI CEC.
- Reportez-vous aux modes d'emplois respectifs des produits d'autres fabricants prenant en charge la fonction VIERA Link.
- Pour connaître les produits Panasonic compatibles, consultez votre revendeur Panasonic local.

## ■ VIERA Link (connexion HDMI)

- Utilisez un câble compatible HDMI de type “fully wired”.
- Raccordez l'appareil compatible VIERA Link 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 VIERA Link (Enregistreur DIGA / Lecteur DVD / Lecteur disque Blu-ray / Caméscope HD / Appareil photo LUMIX)

## ■ Fonctions disponibles (connexion HDMI)

---

### Enregistreur DIGA / Lecteur DVD / Lecteur disque Blu-ray

- Lecture facile
  - Démarrage simultané
  - Arrêt simultané
  - Veille Eco énergie\*<sup>2</sup>
  - Mode veille intelligent\*<sup>2</sup>
  - Contrôle VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

### Caméscope HD / Appareil photo LUMIX

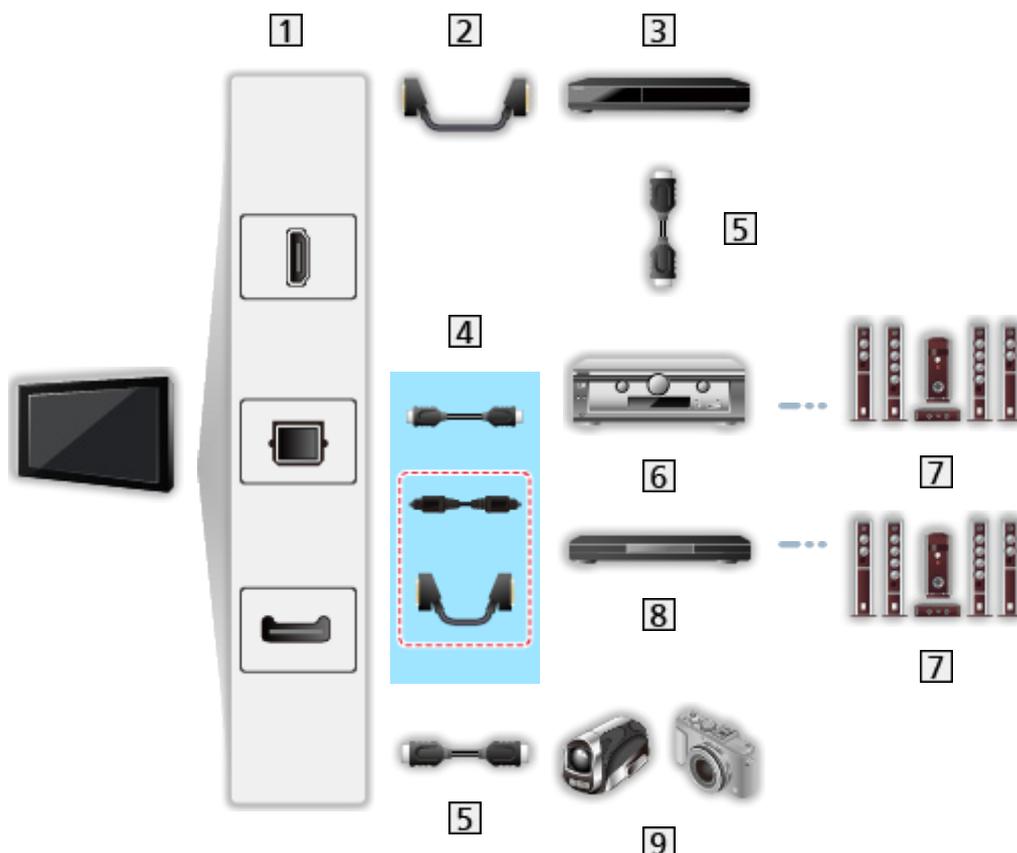
- Lecture facile
  - Démarrage simultané
  - Arrêt simultané
  - Contrôle VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

\*<sup>1</sup> : Pour les appareils dotés de la fonction “HDAVI Control 2 ou plus récente”.

\*<sup>2</sup> : Pour les appareils dotés de la fonction “HDAVI Control 4 ou plus récente”.

## ■ VIERA Link (connexions HDMI et de sortie audio)

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



**1** Borne HDMI / DIGITAL AUDIO / Borne AV1 (péritel)

**2** Câble péritel

- L'adaptateur AV1 (péritel) (fourni) est nécessaire pour raccorder le téléviseur.

**3** Enregistreur DIGA avec fonction VIERA Link

**4** Câble HDMI (Câble audio numérique optique \* / Câble péritel \*)

- L'adaptateur AV1 (péritel) (fourni) est nécessaire pour raccorder le téléviseur.

**5** Câble HDMI

**6** Amplificateur avec fonction VIERA Link

**7** Système de haut-parleurs

**8** Lecteur home cinéma / Système de cinéma maison Blu-ray avec fonction VIERA Link

## 9 Caméscope HD / Appareil photo LUMIX avec fonction VIERA Link

\* : 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 / Câble péritel). 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\*<sup>3</sup>
  - Démarrage simultané
  - Arrêt simultané
  - Mode veille intelligent\*<sup>2\*4</sup>
  - Contrôle VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Sélection haut-parleurs
- 

### Système de cinéma maison Blu-ray

- Lecture facile\*<sup>3</sup>
  - Démarrage simultané
  - Arrêt simultané
  - Veille Eco énergie\*<sup>2</sup>
  - Mode veille intelligent\*<sup>2\*4</sup>
  - Contrôle VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Sélection haut-parleurs
- 

### Amplificateur

- Arrêt simultané
  - Mode veille intelligent\*<sup>2</sup>
  - Sélection haut-parleurs
- 

\*<sup>1</sup> : Pour les appareils dotés de la fonction "HDAVI Control 2 ou plus récente".

\*<sup>2</sup> : Pour les appareils dotés de la fonction "HDAVI Control 4 ou plus récente".

\*<sup>3</sup> : Lors de la lecture d'un disque

\*<sup>4</sup> : Sauf pour visionner un disque

## ■ Commande VIERA Link de l'appareil compatible

Ci-dessous est indiqué le nombre maximal d'appareils compatibles qui peuvent être commandés par une commande VIERA Link. Ceci comprend les connexions à l'appareil déjà raccordé au téléviseur.

Par exemple, un enregistreur DIGA raccordé à un amplificateur qui est raccordé au téléviseur via un câble HDMI.

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Contrôle VIERA Link

- Enregistreur :
  - Maximum 3 (Enregistreur DIGA, etc.)
- Lecteur :
  - Maximum 3 (Lecteur DVD, Lecteur disque Blu-ray, Caméscope HD, Appareil photo LUMIX, Appareil Photo Numérique, Lecteur home cinéma, Système de cinéma maison Blu-ray, etc.)
- Système audio :
  - Maximum 1 (Lecteur home cinéma, Système de cinéma maison Blu-ray, Amplificateur, etc.)
- Tuner :
  - Maximum 4 (Décodeur, etc.)

## Préparatifs

---

- Raccordez l'appareil qui prend en charge VIERA Link.
- Pour les connexions VIERA Link
  -  → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Aperçu de VIERA Link
- Utilisez un câble compatible HDMI de type "fully wired".
- Utilisez un câble péritel de type "fully wired".
- Configurez l'appareil raccordé. Lisez le mode d'emploi de l'appareil.
- Réglez **VIERA Link** sur **Activé** dans le menu Configuration.
- Configurez le téléviseur. Une fois le raccordement effectué, allumez l'appareil, puis le téléviseur. Sélectionnez l'entrée HDMI sur **Sélection d'entrée** 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

## Lecture facile

---

Permutation d'entrée automatique - Lorsque l'appareil raccordé est en fonctionnement, le mode d'entrée permute automatiquement.

## Démarrage simultané

---

Réglez [Démarrage simultané](#) sur [Activé](#) dans [Réglages VIERA Link](#) pour utiliser cette fonction.

Le téléviseur s'allume automatiquement lorsque vous lancez la lecture sur l'appareil raccordé, ou lorsque vous activez le Navigateur direct ou le menu de fonctions sur l'appareil. (Uniquement lorsque le téléviseur est en mode de veille.)

## Arrêt simultané

---

Réglez [Arrêt simultané](#) sur [Activé](#) dans [Réglages VIERA Link](#) pour utiliser cette fonction.

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

- Cette fonction est opérationnelle même lorsque le téléviseur entre automatiquement en mode veille via la fonction de mise en veille automatique.

## Veille Eco énergie

---

Réglez [Veille Eco énergie](#) sur [Activé](#) dans [Réglages VIERA Link](#) pour utiliser cette fonction.

Pour réduire la consommation d'énergie de l'appareil raccordé lorsqu'il est en mode de veille, elle est ajustée vers le haut ou le bas selon que le téléviseur est allumé ou éteint.

Lorsque le téléviseur entre en mode de veille, l'appareil raccordé entre automatiquement en mode de veille et sa consommation est automatiquement réduite au minimum.

Lorsque le téléviseur s'allume, l'appareil raccordé demeure en mode de veille mais sa consommation d'énergie augmente pour lui permettre de démarrer plus rapidement.

- Cette fonction est utilisable si l'appareil raccordé peut modifier sa consommation d'énergie en mode de veille et s'il est réglé sur une consommation plus élevée.
- Cette fonction est opérante lorsque [Arrêt simultané](#) est réglé sur [Activé](#).

## Mode veille intelligent

Réglez **Mode veille intelligent** sur **Activé** dans **Réglages VIERA Link** pour utiliser cette fonction.

Lorsque le téléviseur est allumé, les appareils raccordés non utilisés entrent automatiquement en mode de veille pour réduire la consommation d'énergie. Par exemple, lorsque le mode d'entrée quitte HDMI, ou lorsque **Sélection haut-parleurs** passe à **TV** (sauf pour visionner un disque).

- Suivant l'appareil raccordé, il se peut que cette fonction n'opère pas correctement. Dans ce cas, sélectionnez **Désactivé**.

## Contrôle VIERA Link

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

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez **VIERA Link** avec  $\triangle / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Contrôle VIERA Link** avec  $\triangle / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez l'une des options suivantes avec  $\triangle / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

**Enregistreur / Lecteur / Home cinéma / Caméscope / LUMIX / Appareil Photo Numérique / Autre**

(Le menu de l'appareil auquel vous accédez s'affiche. Le mode d'entrée change automatiquement.)

- L'option affichée peut varier en fonction de l'appareil raccordé.
  - Le terme **Home cinéma** désigne les lecteurs Home cinéma, les lecteurs Home cinéma Blu-ray Disc et les enregistreurs Home cinéma.
  - Le terme **Autre** désigne les décodeurs.
5. Suivez les instructions à l'écran pour utiliser le menu de l'appareil.
    - Vérifiez que le code de la télécommande est "73".



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

- Pour afficher le guide d'utilisation

**OPTION**

(En cas d'accès au produit d'un autre fabricant, il se peut que le menu Configuration ou Sélection du contenu s'affiche.)

- Les touches disponibles de la télécommande du téléviseur dépendent de l'appareil raccordé.

## ■ Si plusieurs enregistreurs ou lecteurs sont raccordés

Chaque enregistreur / lecteur est numéroté. Le numéro est indiqué à partir du plus petit numéro de borne parmi les bornes HDMI du téléviseur raccordées au même type d'appareil. Par exemple, si deux enregistreurs sont respectivement raccordés à HDMI2 et HDMI3, celui raccordé à HDMI2 s'affiche en tant que [Enregistreur1](#), et celui raccordé à HDMI3 en tant que [Enregistreur2](#).

## ■ Si vous accédez à un appareil non compatible avec VIERA Link

Le type d'appareil raccordé s'affiche. Bien que vous puissiez accéder à l'appareil raccordé, vous ne pouvez pas le commander. Utilisez la télécommande de l'appareil raccordé.

= Remarque =

- Si cela ne fonctionne pas, vérifiez les réglages et l'équipement.  
 → [Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Aperçu de VIERA Link](#)
- Il se peut que certaines opérations ne soient pas disponibles, suivant l'appareil. Dans ce cas, utilisez la télécommande de l'appareil raccordé.
- Pour plus de détails sur l'utilisation de l'appareil raccordé, lisez son mode d'emploi.

## Sélection haut-parleurs

---

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

1. Affichez Liste APPS avec **APPS**.
2. Sélectionnez [VIERA Link](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez [Sélection haut-parleurs](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez [Home cinéma / TV](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.

### [Home cinéma](#):

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**.



TV:

Les haut-parleurs du téléviseur sont activés.

## ■ Son multicanal

Pour profiter du son multi-canal (par exemple Dolby Digital 5.1 canaux) via un amplificateur, raccordez ce dernier au moyen d'un câble HDMI et d'un câble audio numérique optique, puis sélectionnez **Home cinéma**. Si votre amplificateur dispose de la fonction "HDAVI Control 5", il vous suffit de le raccorder au moyen d'un câble HDMI à la borne HDMI2 du téléviseur.

Pour profiter du son multi-canal d'un enregistreur DIGA, raccordez l'enregistreur DIGA à l'amplificateur au moyen d'un câble HDMI.

= Remarque =

- Si cela ne fonctionne pas, vérifiez les réglages et l'équipement.

 → [Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Aperçu de VIERA Link](#)

## 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.
- Pour vérifier la version de HDAVI Control de ce téléviseur

 → [Assistance > Informations > Utilisation du menu Aide](#)

# Verrouillage parental

## Utilisation du verrouillage parental

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Verrouillage parental** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Entrez le code PIN (4 chiffres) avec les **Touches numériques**.



- Saisissez le code PIN deux fois lors de la première configuration.
  - Notez le code PIN au cas où vous l'oublieriez.
  - Il se peut que "0000" soit mémorisé comme code PIN par défaut, suivant le pays sélectionné.
4. Sélectionnez **Liste chaînes** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  5. Sélectionnez la chaîne / l'entrée avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour verrouiller.
    -  apparaît lorsque la chaîne ou l'entrée est verrouillée.
    - Pour annuler
      - 1) Sélectionnez la chaîne / l'entrée verrouillée avec  $\Delta$  /  $\nabla$ .
      - 2) Appuyez sur **OK**.
    - Pour classer les noms de chaîne par ordre alphabétique
      -  (Rouge)
    - Pour tout verrouiller
      -  (Vert)
    - Pour tout déverrouiller
      -  (Jaune)
    - Pour passer au haut de l'entrée / du groupe d'entrées suivant
      -  (Bleu)

## Code PIN

---

Vous pouvez modifier le code PIN.

1. Sélectionnez **Modifier code PIN** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Saisissez un nouveau code PIN deux fois avec les **Touches numériques**.



= Remarque =

- Le réglage sur **Réglage usine** efface le code PIN et tous les réglages.

## Evaluation parentale

---

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

1. Sélectionnez **Evaluation parentale** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez un âge pour la restriction des programmes avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
  - La disponibilité de cette fonction varie suivant le pays sélectionné.

= Remarque =

- Le réglage sur **Réglage usine** efface le code PIN et tous les réglages.

# Service numérique

## Utilisation de l'application de service de données

---

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

1. Affichez [Sélection TV](#) avec **TV**.
2. Sélectionnez le mode avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#)
3. Affichez le menu avec **MENU**.
4. Sélectionnez [Configuration](#) > [Service numérique](#) > [Service](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
5. Sélectionnez [Démarrage auto activé](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Un message de notification s'affiche lorsque l'application est disponible. Suivez les instructions à l'écran.
  -  s'affiche dans la bannière d'information si le programme contient une application TV HBB (Hybrid Broadcast Broadband).  
[Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Bannière d'informations](#)
  - Pour arrêter l'application  
**EXIT**

## Cookie

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Service numérique](#) > [Enregistrer les cookies](#) / [Supprimer les cookies](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.

---

### 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.

## Remarque

---

- Pour utiliser l'application Hybrid Broadcast Broadband TV pleinement, vous avez besoin d'un environnement réseau haut débit. 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

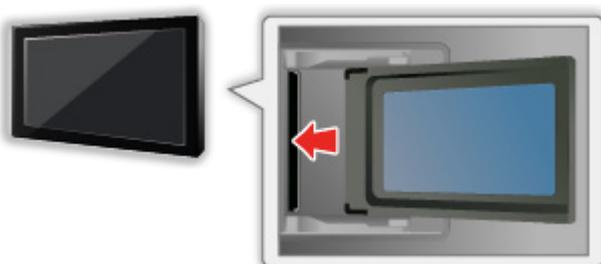
## Attention

---

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



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

= Remarque =

- Des modules IC accompagnés d'anciennes versions firmware qui ne sont pas complètement interopérables avec le nouveau téléviseur CI+ v1.3 sont probablement commercialisés. Le cas échéant, veuillez contacter votre fournisseur de contenu.

## Utilisation de l'interface commune

---

Le menu de module Interface commune permet d'accéder aux logiciels qui 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 des émissions ou des services.

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. Affichez **Sélection TV** avec **TV**.

2. Sélectionnez le mode avec **△ / ▽** et appuyez sur **OK** pour régler.

**DVB-C / DVB-T**

3. Affichez le menu avec **MENU**.

4. Sélectionnez **Configuration** > **Interface commune** avec **△ / ▽** et appuyez sur **OK** pour valider.

5. Sélectionnez **Fente 1: / Fente 2:** avec **△ / ▽**, appuyez sur **OK** et suivez les instructions à l'écran.

- Il se peut que les instructions à l'écran ne correspondent pas aux touches de la télécommande.
- Vous pouvez également sélectionner le module CI pour regarder les chaînes cryptées à partir de **Sélection CAM**.

 → **Visionnage** > **Fonctionnalités de base** > **Menu options**

= Remarque =

- Pour régler les chaînes cryptées correctement, assurez-vous que le module CI approprié est inséré et sélectionné.
- Pour profiter au maximum de cette fonction (regarder, enregistrer, etc.), insérez le même module IC pour chaque fente.

# Réglage usine

## Réglage usine

---

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

Tous les réglages autres que [Config. Périph. USB](#) sont réinitialisés (paramètres des canaux, de l'image, du son, etc.).

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Menu système](#) > [Réglage usine](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Le code Verrouillage parental est requis selon le pays. Si vous avez oublié votre PIN après l'avoir modifié, saisissez "6969" comme numéro PIN.  
 → [Fonctions](#) > [Verrouillage parental](#) > [Code PIN](#)
3. Lorsque l'écran de confirmation est affiché, sélectionnez [Oui](#) avec  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  et appuyez sur **OK** pour régler.
4. Suivez les instructions à l'écran.
  - [Installation auto chaînes](#) va démarrer automatiquement.

= 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

## Informations

---

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

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

- Pour installer le nouveau logiciel, sélectionnez [En veille](#) / [Maintenant](#) avec ◀ / ▶, puis appuyez sur **OK** pour valider.

[En veille](#):

Installe le nouveau logiciel pendant la veille.

[Maintenant](#):

Installe le nouveau logiciel maintenant.

## Mise à jour automatique

---

Vous pouvez mettre le logiciel à jour automatiquement.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Menu système](#) > [Mise à jour du logiciel](#) > [Recherche auto Màj en veille](#) avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'heure avec ▲ / ▼ et appuyez sur **OK** pour régler.

- En cas de disponibilité d'une mise à jour de logiciel, le message de notification s'affiche. Pour installer le nouveau logiciel, sélectionnez [En veille](#) / [Maintenant](#) avec ◀ / ▶, puis appuyez sur **OK** pour valider.

[En veille](#):

Installe le nouveau logiciel pendant la veille.

[Maintenant](#):

Installe le nouveau logiciel maintenant.

- Si une Mise à jour système est exécutée, le logiciel sera mis à jour (les fonctions du téléviseur peuvent être modifiées). Si vous ne voulez pas que cela se produise, réglez [Recherche auto Màj en veille](#) sur [Désactivé](#).
- La mise à jour automatique est impossible dans les conditions suivantes :
  - Téléviseur éteint avec Interrupteur d'alimentation principal
  - Un enregistrement est en cours.

= Remarque =

- Le téléchargement peut prendre quelques heures.
- Pendant le téléchargement et la mise à jour du logiciel, N'ÉTEIGNEZ PAS le téléviseur.
- Un message de notification peut être un rappel. Dans ce cas, la date à laquelle la nouvelle version peut être utilisée s'affichera. Vous pouvez régler la réservation pour la mise à jour. La mise à jour ne sera pas lancée si le téléviseur est éteint.

## Mise à jour manuelle

---

Vous pouvez mettre le logiciel à jour manuellement.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Menu système** > **Mise à jour du logiciel** > **Rechercher Màj maintenant** avec **△** / **▽** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Une mise à jour est recherchée (pendant quelques minutes) et un message correspondant s'affiche en cas de disponibilité.
4. Téléchargez avec **OK**.

= Remarque =

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

# Réglage des caractères

## Utilisation des touches numériques

Vous pouvez saisir les caractères pour les options de saisie libres avec les **Touches numériques**.

Appuyez plusieurs fois sur les **Touches numériques** jusqu'à ce que vous obteniez le caractère désiré.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) " ' % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C à â æ ç À Â Æ Ç

**3** : d e f 3 D E F è é ê ë È É Ê Ë

**4** : g h i 4 G H I î ï Î Ï

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O ô oe Ô OE

**7** : p q r s 7 P Q R S

**8** : t u v 8 T U V ù û Ù Û

**9** : w x y z 9 W X Y Z

**0** : Espace 0

- Le caractère est automatiquement validé si vous le laissez tel quel pendant 1 seconde.
- Vous pouvez également définir le caractère en appuyant sur **OK** ou sur d'autres **Touches numériques** dans la seconde.
- Les caractères peuvent varier en fonction des éléments en entrée.

# Périphériques Bluetooth

## Configuration Bluetooth

---

Vous pouvez utiliser des claviers \* / souris \* Bluetooth avec ce téléviseur en réglant [Configuration Bluetooth](#) dans le menu Configuration.

\*: Il est possible d'utiliser des claviers / souris HID (profil d'interface homme-machine).

- Des informations supplémentaires sur les périphériques sont disponibles sur le site Web suivant.

<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Configuration Bluetooth](#) > [Périphériques](#) avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
- 

### Périphériques

Recherche le périphérique disponible et affiche l'état.

#### Non appairé:

Le périphérique n'est pas enregistré. Enregistrez le périphérique en suivant les instructions à l'écran pour l'utiliser avec ce téléviseur.

#### Connecté:

Le périphérique est enregistré et vous pouvez l'utiliser avec ce téléviseur.

#### Non connecté:

Le périphérique est déjà enregistré, mais il n'est pas connecté à ce téléviseur. Vérifiez que le périphérique est en marche et réglé dans sa plage d'utilisation.

---

- Cette configuration n'a pas été prévue pour le contrôleur à pavé tactile prenant en charge la technologie sans fil Bluetooth.

# Clavier

## Clavier

---

- Les claviers nécessitant des pilotes ne sont pas pris en charge.
- Pour changer la langue, réglez [Disposition clavier](#).
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez [Configuration](#) > [Menu système](#) > [Disposition clavier](#) avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez la langue avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour régler.
- Les caractères peuvent ne pas s'afficher correctement à l'écran du téléviseur selon le clavier connecté ou la disposition du clavier.
- Certaines touches des claviers peuvent correspondre à des opérations de la télécommande.

Clavier	Télécommande
$\uparrow / \downarrow / \leftarrow / \rightarrow$	$\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$
Entrée	OK
Retour arrière	BACK/RETURN
Échap.	EXIT
0 - 9 / Caractère	Touches numériques
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Descendre/Monter chaîne
F7 / F8	Volume Bas / Haut
F9 / F10 / F11 / F12	Touches de couleur

# Paramètres

## Menu Configuration

### Utilisation

---

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
    - Les options affichées varient en fonction du signal d'entrée.
  2. Sélectionnez le menu avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez les options suivantes avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
    - La sélection n'est possible que parmi les choix disponibles.
    - Vous pouvez également y accéder à partir de **AIDE** en appuyant sur  (Rouge) pour chaque option (si disponible).
- Vous pouvez effectuer votre sélection parmi les options avec  $\Delta / \nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Vous pouvez régler en utilisant la barre coulissante avec  $\triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Vous pouvez aller à l'écran suivant avec **OK**.
  - Vous pouvez saisir librement les noms ou les chiffres pour certaines options.
    - 1) Saisissez les caractères un par un avec  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  et appuyez sur **OK** pour valider.
      - Vous pouvez saisir les caractères en utilisant les **Touches numériques**.  
 → Fonctions > Réglage des caractères > Utilisation des touches numériques
    - 2) Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.
  - Pour réinitialiser les réglages
    - Pour n'initialiser que la configuration de l'image ou du son, sélectionnez **Réinitialiser par défaut** dans le menu Image ou le menu Son.
    - Pour initialiser toutes les configurations, sélectionnez **Réglage usine**.  
 → Fonctions > Réglage usine

- Pour quitter l'écran de menu

**EXIT**

- Pour retourner à l'écran précédent

**BACK/RETURN**

- Pour changer de page de menu



- Pour modifier le type de couleur des affichages à l'écran, réglez **Couleur du menu à l'écran**.



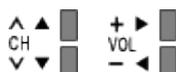
→ mon écran d'accueil > mon écran d'accueil > Couleur du menu à l'écran

= Remarque =

- Les options de menu et les options sélectionnables varient en fonction du mode (mode TV, Lecteur multimédia, services réseau, etc.).
- Certains réglages du menu Image peuvent également affecter l'écran de menu lorsque vous regardez le contenu du format 4K.

## ■ Utilisation des boutons du panneau de commande

1. Appuyez sur le bouton INPUT/OK/HOLD for MENU pendant 3 secondes pour afficher le menu.
2. Sélectionnez et réglez à l'aide des boutons du panneau de commande.
  - Déplacez le curseur / sélectionnez à partir d'un éventail d'options / sélectionnez l'élément de menu (haut et bas uniquement) / réglez les niveaux (gauche et droite uniquement)



- Accédez au menu / mémorisez les réglages effectués ou les options sélectionnées avec bouton INPUT/OK/HOLD for MENU

# Image

## Mode Image

---

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

([Dynamique](#) / [Normal](#) / [Cinéma](#) / [THX Cinema](#) / [THX Bright Room](#) / [Vrai cinéma](#) / [Moniteur](#) / [Personnalisé](#) / [Professionnel1](#) / [Professionnel2](#))

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

## Paramètres de base

---

[Rétro-éclairage](#), [Contraste](#), [Luminosité](#), [Couleur](#), [Teinte](#), [Netteté](#)

Ajuste le niveau de ces options selon vos préférences personnelles.

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

- [Netteté](#) est disponible lorsque [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#).

---

### Température de couleur

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

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

---

### Couleur vive

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Rend automatiquement les couleurs éclatantes.

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

---

### Remastériser la couleur

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

Affiche les images vives avec la gamme de couleurs étendue.

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

- Non valide pour les contenus photo ou lorsque [Mode Image](#) est sur le mode THX

## Remast. couleur Rec.2020

(Maximum / Minimum / Désactivé)

Affiche les images vives en convertissant le signal d'entrée Rec. 2020 sur la gamme de couleurs appropriée.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Cette fonction est disponible uniquement pour un signal d'entrée Rec. 2020 et affichée à la place de [Remastériser la couleur](#).
- 

## Effet film inversable

(Maximum / Minimum / Désactivé)

Fournit des effets d'image, tels que le film inversable pour les contenus photo.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Pour les contenus photo
  - Non valide si [Mode Image](#) est sur le mode THX
- 

## Commande adapt. rétroécl.

Contrôle automatiquement le niveau de rétroéclairage en fonction des images.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Non valide en mode multi fenêtres
- 

## Boîte aux lettres

(Variateur / Normal)

Permet de régler le niveau de noir de la zone boîte aux lettres (anamorphosée) pour le visionnage des films, etc.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Non valide en mode multi fenêtres
- 

## Remaster. résolution

(Automatique / Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

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

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Non valide si [Mode jeu](#) / [1080p point par point](#) / [1080p Pur Direct](#) / [4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#)
-

## Atténuation sous-titres.

(Automatique / Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

Adoucit les contours de sous-titrage. Particulièrement efficace pour les contenus en basse résolution.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Non valide si [Mode jeu](#) / [1080p point par point](#) / [1080p Pur Direct](#) / [4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#)
- 

## Remastér. plage dynamique

(Activé / Désactivé)

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

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Non valide en mode 3D, en mode multi fenêtres ou si [Commande adapt. rétroécl.](#) ou [Contrôle du contraste](#) est réglé sur [Désactivé](#)
- 

## Intelligent Frame Creation

(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.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Selon le contenu, les images peuvent avoir des parasites. Pour éviter les parasites, modifiez les paramètres.
  - Non valide en mode multi fenêtres ou pour les contenus photo du Lecteur multimédia / des services réseau
  - Réglez [Mode jeu](#), [1080p Pur Direct](#) et [4K Pur Direct](#) sur [Désactivé](#) pour utiliser cette fonction.
- 

## 24p Smooth Film

(Maximum / Moyen / Minimum / Désactivé)

Permet de compenser automatiquement la vitesse de défilement d'image pour rendre plus fluides les images vidéo de source 24p.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base

- Cette fonction est disponible uniquement pour un signal d'entrée 24p et affichée à la place de [Intelligent Frame Creation](#).
- Non valide en mode multi fenêtres ou pour les contenus photo du Lecteur multimédia / des services réseau
- Réglez [Mode jeu](#), [1080p Pur Direct](#) et [4K Pur Direct](#) sur [Désactivé](#) pour utiliser cette fonction.

## Sonde de temp. ambiante

---

Fonction de contrôle automatique de la luminosité

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

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

## Paramètres de réduction du bruit

---

Réduction du bruit

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

Réduit le bruit d'image indésirable.

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

---

Remasterisation MPEG

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

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

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

## Paramètres avancés

---

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

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

Cette fonction est disponible lorsque [Mode Image](#) est réglé sur [Cinéma](#), [Vrai cinéma](#), [Moniteur](#), [Personnalisé](#) ou [Professionnel1 / 2](#).

## Paramètres des options

---

Mode jeu

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

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

- Non valide en mode TV
-

## Mode cadence de film

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Améliore la résolution verticale des images de films.

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

- Cette fonction est disponible pour les signaux entrelacés (sauf avec les services réseau ou si [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#)).
- 

## 1080p Pur Direct

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

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

- Non valide en mode 3D, en mode multi fenêtres ou si [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#)
- 

## 4K Pur Direct

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

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

- Non valide dans les modes 3D ou multi fenêtres
- 

## 1080p point par point

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Affiche pixel par pixel pour une image plus nette pour un signal 1080p.

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

- Pour l'entrée HDMI et DisplayPort
  - Toute l'image ne peut être affichée pixel par pixel avec précision.
  - Non valide dans les modes 3D ou multi fenêtres
- 

## 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.

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

- Pour l'entrée HDMI
-

## Type contenu DisplayPort

(Élé. graph. / Photos / Désactivé)

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

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres des options

- Pour l'entrée DisplayPort
- 

## Plage RVB HDMI

(Automatique / Plein / Normal)

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

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres des options

- Pour l'entrée HDMI
- 

## Plage RVB DisplayPort

(Automatique / Plein / Normal)

Ajuste le niveau de noir de l'image pour l'entrée DisplayPort.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres des options

- Pour l'entrée DisplayPort
- 

## Système couleur AV

(Automatique / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

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

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres des options

- Pour l'entrée AV
- 

## 3D-COMB

(Activé / Désactivé)

Rend plus vives les images fixes ou au ralenti.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres des options

- Pour la réception des signaux PAL / NTSC en mode TV ou connexion composite

# Paramètres de l'écran

---

## Surbalage 16:9

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

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

- Non valide pour les contenus 4K, services réseau ou si [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#)
- 

## Taille horizontale

([Taille horizontale1](#) / [Taille horizontale2](#))

Change la plage d'affichage horizontal pour réduire le bruit sur le bord latéral de l'image.

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

- Pour le mode TV et les entrées AV, HDMI, DisplayPort
  - Non valide pour les contenus 4K, mode 3D ou si [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#)
- 

## Réglages du zoom

Ajuste la position verticale et la taille lorsque le format est réglé sur [Élargi](#), [Rognage élargi](#), [Zoom](#) ou [Rognage zoom](#).

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

- Non valide pour les contenus 4K
- 

## Multi fenêtres

Affiche deux fenêtres en même temps.

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

---

## Affichage à l'écran

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Éteint l'écran lorsque vous sélectionnez [Désactivé](#).

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

# Réglages 3D

---

## Detection 3D

([Activé \(Avancé\)](#) / [Activé](#) / [Désactivé](#))

Permet de sélectionner si la commutation au mode 3D est automatique ou non.

 → [Visionnage > 3D > Réglages 3D](#)

---

## Message de signal 3D

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Sélectionne l'affichage ou non d'un message de notification lorsqu'un signal de format 3D est trouvé.

 → [Visionnage > 3D > Réglages 3D](#)

- Non valide si [Detection 3D](#) est réglé sur [Activé \(Avancé\)](#)
  - Pour les entrées DVB, composantes, HDMI et DisplayPort
- 

## 2D→3D Profondeur

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

Sélectionne un niveau de profondeur d'image 3D pour le visionnage d'images 2D converties.

 → [Visionnage > 3D > Réglages 3D](#)

---

## Ajustement effet 3D

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Réglage de l'effet 3D (sauf en mode [2D→3D](#))

 → [Visionnage > 3D > Réglages 3D](#)

---

## Inversion image G/D

([G/D \(normal\)](#) / [D/G \(inversé\)](#))

Permet d'échanger les images entre l'œil gauche et l'œil droit (sauf en mode [2D→3D](#)).

 → [Visionnage > 3D > Réglages 3D](#)

---

## Lissage bords

(Activé / Désactivé)

Réglez sur **Activé** si les contours de l'image ne sont pas assez nets (sauf en mode **2D→3D**).

 → [Visionnage > 3D > Réglages 3D](#)

---

## Mesures de sécurité

Affiche les précautions pour le visionnage d'images 3D.

 → [Visionnage > 3D > Réglages 3D](#)

## Verrouiller les réglages

---

Permet de verrouiller les réglages de **Professionnel1 / 2** pour chaque entrée.

 → [Visionnage > Pour une image optimale > Verrouiller les réglages](#)

## Ajustement de copie

---

Permet de copier les paramètres d'image de **Vrai cinéma**, **Moniteur**, **Personnalisé**, **Professionnel1** ou **Professionnel2** vers ceux d'un autre mode d'entrée ou d'un autre mode d'affichage.

 → [Visionnage > Pour une image optimale > Ajustement de copie](#)

## Réinitialiser par défaut

---

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

# Son

## Mode sonore

---

Permet de sélectionner votre mode audio favori pour chaque entrée.

([Standard](#) / [Musique](#) / [Ambiance](#) / [Utilisateur](#))

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

## Paramètres de base

---

### Grave

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

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

---

### Aigu

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

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

---

### Equalizer

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

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

---

### Balance

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

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

---

### Surround

([Diffusion Surround](#) / [Surround virtuel](#) / [Désactivé](#))

Permet de sélectionner les réglages sonores Surround.

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

---

### Bass Boost

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Renforce l'effet des sons graves.

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

# Paramètres volume

---

## Paramètre haut-parleur

(Enceinte téléviseur / Casques / Désactivé)

Sélectionnez la sortie sonore dont le volume doit être réglé. Faites le réglage sur **Désactivé** si vous utilisez les haut-parleurs externes.

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

---

## Ecouteurs

Permet de régler le volume du casque.

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

---

## Auto-contrôle de gain

(Activé / Désactivé)

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

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

---

## Correction volume

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

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

---

## Distance mur/haut-parleur

(Moins de 30 cm / Plus de 30 cm)

Compense les basse fréquences sonores dues aux distances entre les enceintes et le mur.

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

# Paramètres d'aide vocale

---

## Aide vocale

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Réglez sur [Activé](#) pour activer le guide vocal des fonctions de base (messages écran, etc.) pour les utilisateurs souffrant de déficiences visuelles.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres d'aide vocale](#)

---

## Vitesse

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

Sélectionne la vitesse de lecture du guide vocal.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres d'aide vocale](#)

---

## Volume

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

Sélectionne le volume du guide vocal.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres d'aide vocale](#)

---

## Langue

Change la langue du guide vocal.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres d'aide vocale](#)

---

## Niveau d'utilisateur

([Débutant](#) / [Expert](#))

Sélectionne le niveau de verbosité du guide vocal.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres d'aide vocale](#)

---

## Navigateur Web

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Réglez sur [Activé](#) pour activer le guide vocal du contenu réseau dans la fonctionnalité du navigateur Web.

 → [Visionnage](#) > [Pour un son optimal](#) > [Paramètres d'aide vocale](#)

## Description audio

---

### Type audio préféré

(Standard / Description audio)

Configuration de la narration pour les utilisateurs malvoyants

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

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

### Volume

Permet de régler le volume de la description audio.

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

- Pour DVB
- 

### Haut-parleurs

(Mix / Standard)

Réglez sur [Mix](#) pour activer la piste sonore de description par les haut-parleurs du téléviseur.

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

- Pour DVB
- 

### Casques

(Mix / Standard)

Réglez sur [Mix](#) pour activer la piste sonore de description par le casque.

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

- Pour DVB

# Réglages avancés

---

## MPX

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

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

- Pour Analogique
- 

## Préférence audio

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

Permet de sélectionner le réglage initial pour les pistes audio.

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

- Pour DVB
- 

## Sélection SPDIF

([Automatique](#) / [PCM](#))

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

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

- Pour le mode DVB ou les contenus vidéo du Lecteur multimédia / des services réseau
- 

## Niveau PCM / Optique

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

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

## Délai SPDIF

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

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

- Pour DVB
-

## Entrée HDMI

(Numérique / Analogique)

Effectue une sélection en fonction du signal d'entrée.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Réglages avancés

- Pour l'entrée HDMI
- 

## Entrée DisplayPort

(Numérique / Analogique)

Effectue une sélection en fonction du signal d'entrée.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Réglages avancés

- Pour l'entrée DisplayPort

## Réinitialiser par défaut

---

Réinitialise le mode Son actuel aux réglages par défaut.

# Réseau

## Connexion réseau

---

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

 → Réseau > Configuration du réseau > Connexion réseau

## État du réseau

---

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

 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau

## Paramètres My Home Cloud

---

### Rappels

Affiche les conditions générales du service.

 → Réseau > Configuration du réseau > Paramètres My Home Cloud

## Nom VIERA

---

Permet de régler votre nom préféré pour ce téléviseur.

 → Réseau > Configuration du réseau > Nom VIERA

## Réglage App TV Remote

---

Permet de régler la commande du téléviseur à partir de l'équipement réseau (smartphone, etc.).

 → Réseau > Configuration du réseau > Réglage App TV Remote

## Param. de liaison réseau

---

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

 → Réseau > Configuration du réseau > Param. de liaison réseau

## Paramètres de TV Anywhere

---

Permet de regarder la télévision et de régler les événements de programmation de ce téléviseur sur l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.

 → Réseau > Configuration du réseau > Paramètres de TV Anywhere

## Réglages partage fichiers

---

### Serveur partage fichiers

(Activé / Désactivé)

Définit le partage des fichiers entre l'ordinateur et les périphériques reliés à ce téléviseur.

 → Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Partage de fichiers

---

### Liste des périphériques réseau

Fournit la liste des périphériques réseau accessibles pour la lecture du contenu dans le Lecteur multimédia.

 → Lecteur multimédia > Utilisation du Lecteur multimédia > Périphérique réseau

## Autres paramètres

---

### Mise à jour du logiciel

Recherche les mises à jour logicielles disponibles à partir du site Internet de Panasonic.

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

---

### Message nouvelle version

(Activé / Désactivé)

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

 → Réseau > Configuration du réseau > Message nouvelle version

# Minuterie

## Minuterie veille

---

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

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Désactivé (minutes))

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

## Programmation minuterie

---

Permet de régler une minuterie pour enregistrer ou rappeler de regarder des programmes.

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

- Pour DVB

## Fuseau horaire

---

Permet de régler les données de temps.

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

## Mise en veille automatique

---

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

(Activé / Désactivé)

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

## Absence de signal d'arrêt

---

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

(Activé / Désactivé)

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

# Configuration

## Navigation Eco

---

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

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

## Paramètre commande vocale

---

Réglages pour la fonction de commande vocale

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

## Réglages de l'utilisateur

---

Configuration du profil d'utilisateur.

 → [Fonctions](#) > [Profil d'utilisateur](#) > [Configuration](#)

## Rég.Barre.info

---

Configuration de la fonction Barre d'information.

 → [Fonctions](#) > [Barre d'info](#) > [Configuration](#)

## Config. Périph. USB

---

Formate le disque dur USB ou retire le périphérique USB en toute sécurité.

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

## Réglages enregistrement

---

Réglages pour la fonction enregistrement du disque dur USB

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

## Contrôl. pavé tact. VIERA

---

### Appairage

Enregistre le contrôleur à pavé tactile (fourni) sur ce téléviseur.

 → Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Configuration

---

### Paramètres du curseur

Permet de régler le curseur du contrôleur à pavé tactile.

 → Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Configuration

---

### Guide d'utilisation

Affiche le guide d'utilisation du contrôleur à pavé tactile.

 → Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Configuration

## Configuration Bluetooth

---

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

 → Fonctions > Périphériques Bluetooth > Configuration Bluetooth

## Verrouillage parental

---

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

 → Fonctions > Verrouillage parental > Utilisation du verrouillage parental

## Réglage menu

---

### Éditer les favoris

Crée une liste de chaînes favorites.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Éditer les favoris

- Non valide pour analogique
- 

### Liste des chaînes

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

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Liste des chaînes

---

### Installation auto chaînes

Recherche automatiquement les chaînes recevables.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes

---

## Installation manuelle chaînes

Permet de rechercher manuellement les chaînes.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation manuelle chaînes

---

## Actualiser liste chaînes

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

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Actualiser liste chaînes

- Pour DVB
- 

## Réseau favori

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

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Autres paramètres

- Pour DVB-C, DVB-T
- 

## Message nouvelle chaîne

(Activé / Désactivé)

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

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Message nouvelle chaîne

- Pour DVB
- 

## Remplacement service

(Activé / Désactivé)

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

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Autres paramètres

- Pour DVB-C
- 

## Condition du signal

Vérifie l'état du signal.

 → Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Condition du signal

- Non valide pour analogique
-

## Antenne

(Un LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Câble unique)

Permet de régler le système d'antenne de sorte qu'il utilise plusieurs convertisseurs de fréquences descendants (LNB) pour capter plusieurs satellites.

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

- Pour DVB-S
- 

## Configuration LNB

Permet de sélectionner le satellite pour chaque LNB.

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

- Pour DVB-S
- 

## Atténuateur

(Activé / Désactivé)

Réduit automatiquement le signal DVB-C pour éviter l'interférence.

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

---

## Ajouter signal du téléviseur

Ajoute le mode TV.

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

---

= Remarque =

- Les réglages de [Réglage menu](#) ne s'appliquent qu'au mode TV sélectionné. Le nom des menus dépend du mode TV. ([Installation chaînes DVB-S](#) / [Installation chaînes DVB-C](#) / [Installation chaînes DVB-T](#) / [Installation chaînes analog.](#))

# Langue

---

## Langues OSD

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

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

---

## Langue préférée 1 / 2

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

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

---

## Sous-titres préférés 1 / 2

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

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

---

## Télétexte préféré

Permet de sélectionner la langue préférée pour le service de télétexte DVB (suivant le diffuseur).

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

---

# Affichage réglages

---

## Couleur du menu à l'écran

([Noir de jais](#) / [Gris clair](#) / [Brun organique](#) / [Beige sable](#))

Permet de sélectionner le type de couleur préféré des affichages à l'écran.

 → [mon écran d'accueil](#) > [mon écran d'accueil](#) > [Couleur du menu à l'écran](#)

---

## Type sous-titres préféré

([Standard](#) / [Malentendants](#))

Permet de sélectionner le type de sous-titres préféré.

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

---

## Télétexte

([TOP \(FLOF\)](#) / [Liste](#))

Permet de sélectionner le mode d'affichage Télétexte.

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

---

## Langue télétexte

(Ouest / Est1 / Est2)

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

 → Visionnage > Télétexte > Langue télétexte

---

## Guide par défaut

(Liste des chaînes / Guide TV)

Sélectionne l'écran par défaut lorsque vous appuyez sur **GUIDE**.

 → Visionnage > Guide TV > Utilisation le Guide TV

- Il se peut que cette fonction ne soit pas disponible dans certains pays ou certaines zones.
- 

## Noms d'entrée

Permet d'accéder à la liste des étiquettes d'entrée pour sélectionner l'étiquette de chaque mode d'entrée ou régler le saut des entrées non connectées pour faciliter l'identification et la sélection dans [Sélection TV](#), [Sélection d'entrée](#) ou la bannière.

 → Visionnage > Appareil externe > Entrée externe de visualisation

---

## Délai d'affichage

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / Pas d'affichage (secondes))

Permet de régler la durée d'affichage de la bannière d'informations.

 → Visionnage > Fonctionnalités de base > Bannière d'informations

---

## Affichage intelligent

(Activé / Désactivé)

Affiche la bannière de présentation pour le service Internet.

 → Visionnage > Fonctionnalités de base > Bannière d'informations

---

## Affichage du temps de jeu

(Activé / Désactivé)

Réglez sur [Activé](#) pour afficher la durée d'utilisation en mode Jeux dans le coin supérieur droit de l'écran toutes les 30 minutes.

 → Visionnage > Appareil externe > Entrée externe de visualisation

- Cette fonction est disponible lorsque [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#).
-

## Mode Radio

(20 / 15 / 10 / 5 / Désactivé (secondes))

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

 → [Visionnage](#) > [Appareil externe](#) > [Fonctions d'économie d'énergie](#)

## Configuration HDCP

---

Sélectionnez une version de la HDCP en fonction du contenu que vous regardez.

([Automatique](#) / [2.2](#) / [1.4](#))

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

- Pour l'entrée HDMI

## Configuration auto HDMI

---

Réglez sur [Mode1](#) lorsque l'image de l'entrée HDMI ne s'affiche pas correctement.

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

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

- Pour l'entrée HDMI

## Réglages DisplayPort

---

### Réglage flux

([Automatique](#) / [Flux simple](#))

Sélectionne le flux de signaux DisplayPort.

 → [Visionnage](#) > [Résolution 4K](#) > [Réglages DisplayPort](#)

- Pour l'entrée DisplayPort

## Interface commune

---

Permet de régler le visionnage des chaînes cryptées, etc.

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

# Réglages VIERA Link

---

## VIERA Link

(Activé / Désactivé)

Permet de régler l'utilisation des fonctions VIERA Link.

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Préparatifs

---

## Démarrage simultané

(Activé / Désactivé)

Permet de régler l'utilisation des fonctions de Démarrage simultané.

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Démarrage simultané

---

## Arrêt simultané

(Activé / Désactivé)

Permet de régler l'utilisation des fonctions d'Arrêt simultané.

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Arrêt simultané

---

## Veille Eco énergie

(Activé / Désactivé)

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

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Veille Eco énergie

- Cette fonction est disponible lorsque **VIERA Link** est réglé sur **Activé** et lorsque **Arrêt simultané** est réglé sur **Activé**.
- 

## Mode veille intelligent

(Activé / Désactivé)

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

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Mode veille intelligent

- Cette fonction est disponible lorsque **VIERA Link** est réglé sur **Activé**.

## Service numérique

---

### Service

([Démarrage auto activé](#) / [Démarrage auto éteint](#) / [Désactivé](#))

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

- Certains services de données ne sont pas disponibles selon les pays, les régions et les diffuseurs.

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

- Pour DVB
- 

### Enregistrer les cookies

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Permet d'enregistrer les informations d'un service de données dans le téléviseur afin de pouvoir y accéder rapidement.

 → [Fonctions](#) > [Service numérique](#) > [Cookie](#)

---

### Supprimer les cookies

Supprime l'ensemble des informations d'un service de données.

 → [Fonctions](#) > [Service numérique](#) > [Cookie](#)

---

## Menu système

---

### Disposition clavier

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

 → [Fonctions](#) > [Clavier](#) > [Clavier](#)

---

### Réglage usine

Réinitialise tous les réglages à leur état initial.

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

---

### Mise à jour du logiciel

Télécharge le nouveau logiciel sur ce téléviseur.

 → [Fonctions](#) > [Mettre à jour le logiciel du téléviseur](#) > [Mise à jour automatique](#)

---

### Menu License

Affiche les informations de licence logicielle.

## Autres réglages

---

### Paramétrage GUIDE Plus+

Réglages du système GUIDE Plus+

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

---

### Économie d'énergie

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

---

### allumage DEL

([Activé](#) / [Désactivé](#))

Éclaire la façade du téléviseur lorsque celui-ci est allumé.

---

### Échanger la liste des chaînes

Exporte / Importe les paramètres de la liste des chaînes DVB-S en utilisant le périphérique USB pour partager les mêmes paramètres avec VIERA qui ont la même fonction.

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

# Assistance

## FAQ

### Image

---

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

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

---

#### 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](#)
  - Appuyez sur **ASPECT** pour changer le rapport de format manuellement.  
 → [Visionnage > Pour une image optimale > Rapport de format](#)
- 

#### Image noir et blanc

---

- Assurez-vous que la sortie de l'appareil externe correspond à l'entrée du téléviseur. Lors d'une connexion péritel, vérifiez que le réglage de sortie de l'appareil externe n'est pas S-Video.
- 

#### Image désordonnée, parasites

---

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

Aucune image ne s'affiche

---

- Vérifiez que le bon mode d'entrée est sélectionné.
- Vérifiez que le réglage de **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** dans **Sélection d'entrée** correspond à la sortie de l'appareil externe.  
 → **Visionnage > Appareil externe**
- L'option **Contraste**, **Luminosité** ou **Couleur** du menu Image est-elle réglée sur la valeur minimum ?  
 → **Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de base**
- Vérifiez que tous les câbles requis sont installés et que toutes les connexions sont fermement établies.

---

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

---

- Réglez de nouveau les chaînes.  
 → **Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes**

---

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

---

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

## Télévision numérique

---

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

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

---

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 affecteront 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.
  - En raison des technologies de réception numérique impliquées, la qualité des signaux numériques peut être relativement basse dans certains cas même si les chaînes analogiques sont bien captées.
  - Éteignez le téléviseur à l'aide de l'Interrupteur d'alimentation principal, puis rallumez-le.
- 

[Installation auto des chaînes DVB-S](#) Impossible de terminer

---

- 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. Vérifiez le câble et la connexion, puis éteignez le téléviseur à l'aide de l'Interrupteur d'alimentation principal, et rallumez-le.

- Si ce message reste affiché, consultez un technicien afin de vérifier le bon fonctionnement de l'antenne satellite et du câble.

---

Aucun programme indiqué [Guide TV](#)

---

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

## Télévision analogique

---

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

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

---

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

---

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

Aucun programme indiqué [Guide TV](#)

---

- Orientez l'antenne vers un autre émetteur installé à proximité.
- Vérifiez la diffusion analogique. Si la qualité de l'image est médiocre, vérifiez l'antenne et consultez votre revendeur local.

## Son

---

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

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

---

### Aucun son n'est émis

---

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

### Le niveau du son est bas ou le son est déformé

---

- Il se peut que la réception du signal sonore soit mauvaise.
  - Réglez [MPX](#) sur [Mono](#) dans le menu Son. (Analogique)  
 → [Visionnage > Pour un son optimal > Réglages avancés](#)
- 

### Son inhabituel du téléviseur

---

- Lorsque le téléviseur est allumé, il est possible que vous entendiez le ronronnement du ventilateur ou d'un lecteur à l'intérieur du téléviseur (Ce n'est pas un signe de dysfonctionnement).

## 3D

---

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 visionner les images 3D

---

- Assurez-vous que [Sélection du mode 3D](#) est réglé sur **3D**.  
 → [Visionnage > 3D > Sélection du mode 3D](#)
  - Il est possible que certains signaux d'images 3D ne soient pas reconnus automatiquement comme des images 3D. Configurez [Sélection du mode 3D \(Manuel\)](#) pour qu'il corresponde au format de l'image.  
 → [Visionnage > 3D > Visionnage 3D](#)
  - Pour certaines personnes, il est possible que les images 3D soient difficiles à voir ou qu'elles ne soient pas visibles, en particulier chez les utilisateurs dont le niveau de vision est différent entre l'œil gauche et l'œil droit. Prenez les mesures nécessaires (port de lunettes, etc.) pour corriger votre vue avant utilisation.
- 

### Il y a quelque chose d'anormal avec les images 3D

---

- Vérifiez le réglage de [Inversion image G/D](#) ou [Lissage bords](#).  
 → [Visionnage > 3D > Réglages 3D](#)

## 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 le paramètre de son de l'appareil raccordé sur "2ch L.PCM".
  - Vérifiez le réglage [Entrée HDMI](#) dans le menu Son.  
 → [Visionnage > Pour un son optimal > Réglages avancés](#)
  - En cas de problème de connexion du son numérique, sélectionnez la connexion de son analogique.  
 → [Visionnage > Appareil externe > Fonctions HDMI](#)
-

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

---

- Assurez-vous que le câble HDMI est bien connecté.  
 → [Visionnage > Appareil externe > Raccordement externe](#)
- Éteignez le téléviseur et l'appareil raccordé, puis rallumez-les.
- Vérifiez le signal d'entrée de l'appareil.  
 → [Visionnage > Appareil externe > Signaux d'entrée valides](#)
- Utilisez un appareil conforme à EIA/CEA-861/861D.
- Réglez [Configuration auto HDMI](#) dans le menu Configuration sur [Mode1](#).  
 → [Visionnage > Résolution 4K > Configuration auto HDMI](#)

## Réseau

---

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

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

---

Impossible de se connecter au réseau

---

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

## Impossible de sélectionner les fichiers pendant des opérations DLNA

---

- Le serveur multimédia de l'appareil connecté est-il prêt ?

 → Réseau > DLNA > Informations

- Vérifiez le format des données applicables.

 → Réseau > Informations techniques

- Vérifiez le réglage de **Param. de liaison réseau**.

 → Réseau > Configuration du réseau > Param. de liaison réseau

---

## Impossible d'utiliser le contenu Internet

---

- Vérifiez les connexions et les réglages.

 → Réseau > Connexions réseau > Connexion Internet

 → Réseau > Configuration du réseau

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

## Autre

---

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

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

---

## La fonction **VIERA Link** est inopérante et un message d'erreur apparaît

---

- Vérifiez les branchements.

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Aperçu de VIERA Link

- Allumez l'appareil raccordé, puis le téléviseur.

 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™"

---

## Des parties du téléviseur chauffent

---

- Même si la température des parties des panneaux avant, supérieur et arrière augmente, celle-ci ne représente pas un problème en termes de performances ou de qualité.
-

## Un message d'erreur de surintensité apparaît

---

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

## Un message d'erreur apparaît

---

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

## L'appareil photo intégré ne fonctionne pas

---

- Vérifiez que l'appareil photo intégré est bien sorti. Lorsqu'une application utilisant l'appareil photo est activée, l'appareil photo intégré sort automatiquement.
  - La reconnaissance des visages peut ne pas fonctionner correctement selon l'environnement ou les conditions ambiantes (par exemple, pièce sombre, etc.).
- 

## Le contrôleur à pavé tactile ne fonctionne pas ou ne peut pas être associé

---

- Les piles sont-elles bien insérées ?
  - Les piles sont peut-être faibles. Remplacez-les par des piles neuves.
  - Refaites l'association.  
 → Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Configuration
  - Utilisez le contrôleur à pavé tactile à moins d'environ 3,2 m du téléviseur. (Il se peut que la portée soit plus faible, selon l'environnement et les obstacles entre le téléviseur et le contrôleur.)
- 

## La fonction de commande vocale est inopérante

---

- La fonction de commande vocale peut ne pas fonctionner correctement pour des raisons de prononciation, de bruit ou d'environnement réseau.
- Pour plus de détails

 → Fonctions > Commande vocale

---

La DEL ne devient pas rouge en mode veille

---

- La DEL devient orange en mode veille dans les conditions suivantes :
    - Pendant l'enregistrement.
    - [Programmation minuterie](#) est réglé.
    - [Serveur DLNA](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [Mise sous tension par app](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [Partage à domicile](#) est réglé sur [Toujours](#).
    - [TV Anywhere](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [Barre d'info](#) est réglé sur [Activé](#).
- 

Le panneau d'affichage bouge légèrement et un cliquetis se fait entendre si vous le poussez avec le doigt

---

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

# 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. Ceci pourrait causer des défaillances du produit.)
- (4) 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.

# Informations

## Utilisation du menu Aide

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Aide** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Auto-évaluation du téléviseur** / **Informations système** / **information produit** avec  $\Delta$  /  $\nabla$  et appuyez sur **OK** pour valider.
- 

### Auto-évaluation du téléviseur

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

Suivez les instructions à l'écran.

---

### Informations système

Affiche les informations système de ce téléviseur.

---

### information produit

Affiche les informations matérielles de ce téléviseur.

# Accessoires en option

## Lunettes 3D

---

### ■ Lunettes 3D



- TY-EP3D20E  
(1 paquet contient 2 paires de lunettes)
  - Si vous avez besoin de lunettes 3D supplémentaires, veuillez acheter cet accessoire en option.
  - Utilisez les Lunettes 3D Panasonic pour la 3D passive.
- Pour plus d'informations :  
<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

# Applique de support mural

---

## ■ Applique de support mural

- Veuillez contacter le revendeur Panasonic le plus proche pour acheter l'applique du support mural recommandée.

### = Avertissement =

- En utilisant d'autres appliques de fixation au mur ou en installant vous-même, vous courez le risque de vous blesser ou d'endommager le produit. Pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil et par mesure de sécurité, vous devez demander au revendeur ou à un entrepreneur agréé de poser les appliques de fixation au mur. Tout dommage provoqué par une installation sans un installateur qualifié annulera la garantie.
- Lisez soigneusement les instructions qui accompagnent les accessoires en option et soyez absolument certain de prendre des mesures afin d'éviter que le téléviseur ne tombe.
- Manipulez soigneusement le téléviseur lors de l'installation, car il risque d'être endommagé s'il est soumis à des chocs ou autres forces.
- Soyez prudent lorsque vous fixez les appliques murales au mur. Assurez-vous toujours qu'il n'y a ni câbles électriques ni tuyaux dans le mur avant d'y accrocher l'applique.
- Lorsque le téléviseur n'est plus utilisé, retirez-le de son point de fixation mural pour éviter toute chute et toute blessure.

# Licence

## 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.

---

THX et le logo THX sont des marques de commerce de THX Ltd., pouvant être déposées dans certaines juridictions. Tous droits réservés.

---

“RealD 3D” est une marque commerciale de RealD.

---

Le mot de marque Bluetooth® et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Panasonic Corporation se fait sous licence. Les autres marques déposées et noms déposés sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

---

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

---

“AVCHD”, “AVCHD 3D” et “AVCHD Progressive” sont des marques commerciales appartenant à Panasonic Corporation et à Sony Corporation.

---

DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED™ sont des marques commerciales, des marques de services ou des marques de certification de Digital Living Network Alliance.

---

Windows est une marque commerciale déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

---

Mac est une marque commerciale d'Apple Inc.

---

DisplayPort est une marque déposée de Video Electronics Standards Association aux États-Unis et autres pays.

---

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

---

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

---

HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.

---

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

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

---

Pour les brevets DTS, voir <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, & DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées, et DTS 2.0+Digital Out est une marque commerciale appartenant à DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2014 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

GUIDE Plus+, Rovi et Rovi Guide sont des marques commerciales de Rovi Corporation et/ou de ses filiales.

Le GUIDE Plus+ et le système Rovi Guide sont fabriqués sous licence de Rovi Corporation et/ou de ses filiales.

Le système Rovi Guide est protégé par des brevets et par des demandes de brevets enregistrées aux USA, en Europe et dans d'autres pays, y compris par un ou plusieurs des brevets aux USA 6 396 546 ; 5 940 073 ; 6 239 794 délivrés à Rovi Corporation et/ou à ses filiales.

---

“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 licences appropriées 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 les contenus protégés par WMDRM. Si l'appareil n'applique pas convenablement les restrictions d'utilisation des contenus, les propriétaires des contenus peuvent exiger de Microsoft qu'elle annule la capacité de l'appareil à consommer des contenus protégés par PlayReady. L'annulation ne devrait pas affecter les contenus non protégés ou les contenus protégés par d'autres technologies d'accès au contenu.

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

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

---

Ce produit intègre les logiciels suivants :

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

Les logiciels catégorisés en (3) et (4) sont distribués dans l'espoir qu'ils seront utiles, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Veuillez consulter leurs conditions générales détaillées disponibles dans le menu "Licence logicielle" de ce produit.

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

Coordonnées : [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

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

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV14/>

