

**Panasonic**<sup>®</sup>

**TX-43CX750E**

**TX-49CX750E**

**TX-55CX750E**

**TX-60CX750E**

# **AIDE**

## À lire en premier

### AIDE

- Utilisation 13

### Fonctions

- Résolution 4K 14
- Écran d'accueil 15
- Info Frame 16
- Contrôleur à pavé tactile 17
- TV Anywhere 18
- DVB-via-IP 19
- Double tuner 20
- Mode miroir 21

## Écran d'accueil

### Écran d'accueil

- Informations 22
- Utilisation 24
- Ajouter aux favoris 25
- Menu des options 26

### Live TV

- Utilisation 27
- Menu des options 28

### Apps

- Utilisation 29
- Menu des options 30

### Périphériques

- Utilisation 31
- Menu des options 32

## Visionnage

### Fonctionnalités de base

- Connexion par satellite 33
- Raccordement de base 35

• Sélectionner une chaîne	37
• Bannière d'informations	39
• Options AV	42
• Sous-titres	44
• Dernière vue	45
• Minuterie veille	46
• Fonctions d'économie d'énergie	47
• Réglage de l'heure	49
• Langue	50
<b>Résolution 4K</b>	
• Appareil compatible 4K	51
• Configuration HDCP	52
• Configuration auto HDMI	53
• Format 4K valide	54
<b>Appareil externe</b>	
• Raccordement externe	55
• Entrée externe de visualisation	59
• Utilisation avec la télécommande du téléviseur	61
• Fonctions HDMI	63
• Informations sur les bornes	65
• Signaux d'entrée valides	67
<b>Pour une image optimale</b>	
• Mode Image	68
• Sonde de temp. ambiante	69
• Rapport de format	70
• Signal de commande du rapport de format	71
• Paramètres de base	73
• Paramètres de réduction du bruit	75
• Paramètres avancés	76
• Paramètres des options	80
• Paramètres de l'écran	83
• Ajustement de copie	85

<b>Pour un son optimal</b>	
• Mode Son	86
• Paramètres de base	87
• Paramètres volume	89
• Paramètres d'aide vocale	91
• Description audio	93
• Réglages avancés	94
<b>Guide TV</b>	
• Utiliser le Guide TV	97
• Programmation minuterie	100
<b>Télétexte</b>	
• Afficher le télétexte	102
• Mode télétexte	104
• Langue télétexte	105
<b>3D</b>	
• Remarque	106
• Visionnage 3D	107
• Sélection du mode 3D	109
• Réglages 3D	110
• Format de l'image source	112
<b>Réglage et édition des chaînes</b>	
• Menu Configuration	113
• Éditer les favoris	114
• Liste des chaînes	116
• Installation auto chaînes	118
• Installation manuelle chaînes	122
• Actualiser liste chaînes	125
• Message nouvelle chaîne	126
• Condition du signal	127
• Autres paramètres	128
• Satellites disponibles	129

## Enregistrement

### Configuration du disque dur USB

- Préparatifs 130
- Réglage du disque dur USB 132

### Enregistrement du programme en cours

- Enregistrement une touche 134

### Programmation minuterie

- Programmation de la minuterie 135
- Modification de la programmation de la minuterie 137
- Enregistrement distant 138
- Remarque 139

### Informations techniques

- DD USB 140

## Lecteur multimédia

### Utilisation du Lecteur multimédia

- Informations 141
- Sélectionner le périphérique / mode 144
- Périphérique réseau 146
- Partage de fichiers 147

### Mode Photo

- Sélectionner un fichier 148
- Affichage d'une photo 149
- Trier des photos 150
- Utilisation du diaporama 151

### Mode Vidéo

- Sélectionner un fichier 153
- Visionnage d'une vidéo 154
- Configuration vidéo 156
- Paramètres de sortie audio 158

### Mode TV enregistrée

- Sélectionner le contenu 159

• Visionnage de la TV enregistrée	160
• Regrouper du contenu	162
• Supprimer du contenu	163
• Liste de chapitres	164
• Paramètres de sortie audio	165

## Mode Musique

• Sélectionner un fichier	166
• Lecture de musique	167
• Configuration musique	168

## Informations techniques

• Avertissement quant à la manipulation du périphérique	169
• Carte SD	170
• Périphériques USB	171
• Format photo	172
• Format vidéo	173
• Format audio	176

## Réseau

### Contenu Internet

• Informations	177
• Sélectionner le contenu Internet	178
• Remarque	179

### DLNA

• Émission diffusée en interne	180
• Utilisation de DLNA	183

### Connexions réseau

• Connexion Internet	184
• Connexion DLNA	185
• Remarque	187

### Configuration du réseau

• Connexion réseau	188
• Manuel - Sans fil	190
• Manuel - Câblé	193

• Manuel - Pt d'accès ss fil	195
• État du réseau	196
• Paramètres My Home Cloud	197
• Nom VIERA	198
• Réglage App TV Remote	199
• Param. de liaison réseau	201
• Réglages du serveur DVB-via-Ip	203
• Paramètres de TV Anywhere	204
• Réglages partage fichiers	205
• Paramètres mode miroir	206
• Paramètre Ne pas suivre	207
• Mise à jour du logiciel	208
• Message nouvelle version	209
<b>Photos</b>	
• Sélectionner un fichier	210
• Affichage d'une photo	211
• Utilisation du diaporama	212
<b>Vidéos</b>	
• Sélectionner un fichier	213
• Visionnage d'une vidéo	214
• Configuration vidéo	216
• Paramètres de sortie audio	218
<b>Musique</b>	
• Sélectionner un fichier	219
• Lecture de musique	220
• Configuration musique	221
<b>Enregistreur DIGA</b>	
• Contrôler l'enregistreur DIGA	222
<b>Informations techniques</b>	
• Format photo	223
• Format vidéo	224
• Format audio	227

## Fonctions

### Info Frame

- Informations 228
- Utilisation 229
- Configuration 230

### Commande vocale

- Préparatifs 231
- Utilisation 233

### Contrôleur à pavé tactile

- Informations 235
- Association 236
- Identifier les commandes 237
- Configuration 239

### TV Anywhere

- Utilisation 240
- Paramètres de TV Anywhere 242

### Écriture miroir

- Utilisation 243
- Paramètres mode miroir 244

### DVB-via-IP

- Raccordement du serveur DVB-via-IP 245
- Réglages du serveur DVB-via-IP 247
- Raccordement du client DVB-via-IP 248
- Sélection du serveur DVB-via-IP 250
- Remarque 252

### Multi fenêtres

- Informations 253
- Utilisation 254
- Remarque 257

### VIERA Link "HDAVI Control™"

- Aperçu de VIERA Link 258
- Préparatifs 263



• Lecture facile	264
• Démarrage simultané	265
• Arrêt simultané	266
• Veille Eco énergie	267
• Mode veille intelligent	268
• Contrôle VIERA Link	269
• Sélection haut-parleurs	271
• Remarque	272
<b>Verrouillage parental</b>	
• Utilisation du verrouillage parental	273
• Code PIN	275
• Evaluation parentale	276
<b>Service numérique</b>	
• Utilisation de l'application de service de données	277
• Cookie	278
• Remarque	279
<b>Interface commune</b>	
• Attention	280
• Utilisation de l'interface commune	281
<b>Réglage usine</b>	
• Réglage usine	282
<b>Mettre à jour le logiciel du téléviseur</b>	
• Informations	283
• Mise à jour automatique	284
• Mise à jour manuelle	285
<b>Réglage des caractères</b>	
• Utilisation des touches numériques	286
<b>Périphériques Bluetooth</b>	
• Configuration Bluetooth	287
<b>Clavier</b>	
• Clavier	288

# Paramètres

## Menu Configuration

- Utilisation 289

## Image

- Mode Image 291
- Paramètres de base 292
- Sonde de temp. ambiante 294
- Paramètres de réduction du bruit 295
- Paramètres avancés 296
- Paramètres des options 297
- Paramètres de l'écran 299
- Réglages 3D 300
- Ajustement de copie 301
- Réinitialiser par défaut 302

## Son

- Mode sonore 303
- Paramètres de base 304
- Paramètres volume 305
- Paramètres d'aide vocale 306
- Description audio 307
- Réglages avancés 308
- Réinitialiser par défaut 309

## Réseau

- Connexion réseau 310
- État du réseau 311
- Paramètres My Home Cloud 312
- Nom VIERA 313
- Réglage App TV Remote 314
- Param. de liaison réseau 315
- Réglages du serveur DVB-via-Ip 316
- Paramètres de TV Anywhere 317
- Réglages partage fichiers 318
- Paramètres mode miroir 319

• Paramètre Ne pas suivre	320
• Autres paramètres	321

## Minuterie

• Minuterie veille	322
• Programmation minuterie	323
• Fuseau horaire	324
• Mise en veille automatique	325
• Absence de signal d'arrêt	326

## Configuration

• Navigation Eco	327
• Paramètre commande vocale	328
• Config. Périph. USB	329
• Réglages enregistrement	330
• Contrôl. pavé tact. VIERA	331
• Configuration Bluetooth	332
• Verrouillage parental	333
• Réglage menu	334
• Langue	337
• Affichage réglages	338
• Configuration HDCP	340
• Configuration auto HDMI	341
• Interface commune	342
• Réglages VIERA Link	343
• Service numérique	344
• Menu système	345
• Autres réglages	346

## Assistance

### Menu Aide

• Utilisation du menu Aide	347
----------------------------	-----

### FAQ

• Image	348
• Télévision numérique	350

• Télévision analogique	352
• Son	353
• 3D	354
• HDMI	355
• Réseau	356
• Autre	358
<b>Entretien</b>	
• Entretien et nettoyage	360
<b>Accessoires en option</b>	
• Lunettes 3D	361
• Applique de support mural	362
<b>Licence</b>	
• Licence	363

# À lire en premier

## AIDE

### Utilisation

---

#### ■ Signification des symboles

 :



Des lettres entre crochets désignent des touches de la télécommande.

Menu :

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

 → :

Références dans cette AIDE

Lorsque l'icône ( - ) s'affiche, vous pouvez accéder à la page pour obtenir une description détaillée en appuyant sur **Touches numériques**.

 (Rouge) :

Affiche le menu associé à la description (seulement pour certaines descriptions)

= Remarque =

- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.
- Les images présentées dans cette AIDE ne sont données qu'à titre illustratif.

# Fonctions

## Résolution 4K

---

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

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

## Écran d'accueil

---

“Écran d'accueil” est une passerelle vers le téléviseur, les applications et les périphériques connectés.

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

 → [Écran d'accueil](#) > [Écran d'accueil](#) > [Informations](#)

## Info Frame

---

Info Frame est une fonction pratique pour vous fournir des informations pertinentes sur le programme visionné, des recommandations, etc. Elle s'affiche sur le bord de l'écran lorsque vous en avez besoin.

 → [Fonctions](#) > [Info Frame](#) > [Informations](#)



## Contrôleur à pavé tactile

---

Le contrôleur à pavé tactile est conçu pour une utilisation simple avec l'application, le contenu Internet, etc. Il permet de commander le téléviseur de manière intuitive.

 → [Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Informations](#)

# TV Anywhere

---

Vous pouvez regarder la télévision et programmer un événement de minuterie avec l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.

 → [Fonctions > TV Anywhere > Utilisation](#)

## DVB-via-IP

---

Ce téléviseur peut servir de serveur DVB-via-IP qui transmet l'émission diffusée à un autre téléviseur prenant en charge la fonction de client DVB-via-IP.

 → [Fonctions > DVB-via-IP > Raccordement du serveur DVB-via-IP](#)

Ce téléviseur dispose de la fonction de client DVB-via-IP. Il peut se connecter au serveur DVB-via-IP pour regarder l'émission diffusée.

 → [Fonctions > DVB-via-IP > Raccordement du client DVB-via-IP](#)

## Double tuner

---

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

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

## Mode miroir

---

Vous pouvez regarder les images affichées par d'autres appareils (smartphone, etc.) sur l'écran du téléviseur en utilisant la fonction miroir. Vous pouvez également lancer la fonction miroir des autres appareils sans faire fonctionner le téléviseur.

 → Fonctions > Écriture miroir > Utilisation

# Écran d'accueil

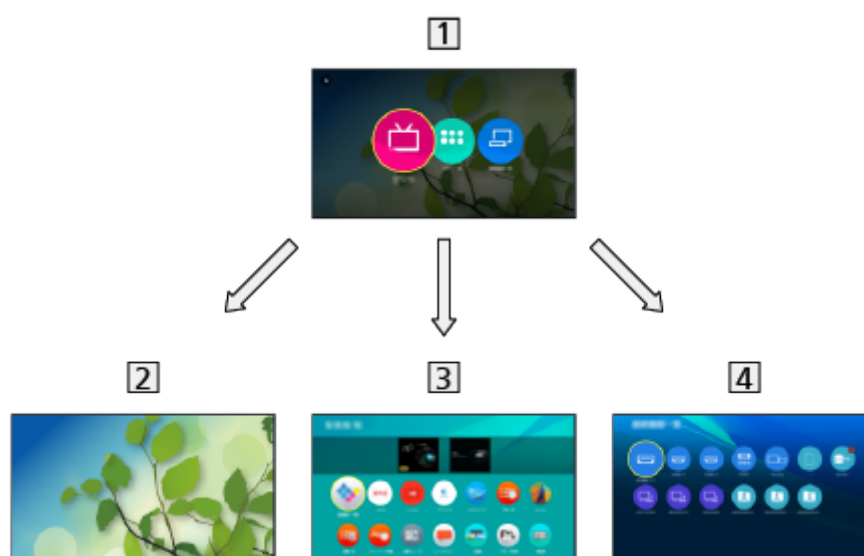
## Écran d'accueil

### Informations

---

“Écran d'accueil” est une passerelle vers le téléviseur, les applications et les périphériques connectés.

L'écran d'accueil s'affiche en appuyant sur **HOME** et il vous permet d'accéder facilement à toutes les fonctions comme indiqué ci-dessous (exemple).



**1** Écran d'accueil

**2** Live TV

- Passerelle vers les programmes télévisés

 → [Écran d'accueil > Live TV](#)

**3** Apps

- Passerelle vers diverses applications (contenu Internet, etc.)

 → [Écran d'accueil > Apps](#)


**4** Périphériques

- Passerelle vers les appareils connectés (appareil HDMI, périphérique USB, périphérique réseau, etc.)

 → [Écran d'accueil > Périphériques](#)

= Remarque =

- 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 Écran d'accueil. Vous pouvez mettre à jour ultérieurement le logiciel manuellement.

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

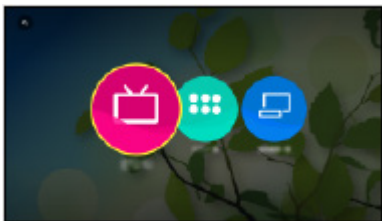
## Utilisation

---

À partir de Écran d'accueil, vous pouvez accéder à toutes les fonctions telles que les programmes télévisés, les applications et les périphériques connectés.

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

(Exemple)



2. Sélectionnez **Live TV / Apps / Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.

- Pour visionner la télévision en plein écran, sélectionnez **Live TV**.

(Exemple)



- Consultez également  dans Écran d'accueil pour les opérations.

### ■ Rechercher

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

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez l'icône de recherche et appuyez sur **OK** pour valider.



3. Suivez les instructions à l'écran.



## Ajouter aux favoris

---

Vous pouvez ajouter un raccourci pour les applications fréquemment utilisées sur Écran d'accueil.

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez [Live TV](#) / [Apps](#) / [Périphériques](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Permet de sélectionner une fonction (programme TV / application / périphérique).
4. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
5. Sélectionnez [Ajouter aux favoris](#) et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Vous pouvez également ajouter un raccourci en appuyant sur ★ (Ajouter aux favoris) du contrôleur à pavé tactile.
  - Pour supprimer un raccourci de Écran d'accueil, réglez [Supprimer des favoris](#).

 → [Écran d'accueil](#) > [Écran d'accueil](#) > [Menu des options](#)

## Menu des options

---

Vous pouvez personnaliser Écran d'accueil.

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

[Supprimer des favoris / Move](#)

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

### [Supprimer des favoris](#)

Supprimez un raccourci de Écran d'accueil.

---

### [Move](#)

Réorganise les icônes.

# Live TV

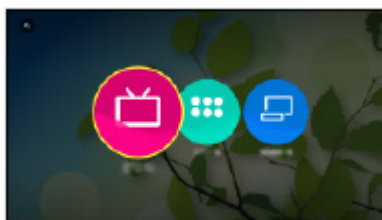
## Utilisation

---

Live TV est une passerelle vers les programmes télévisés.

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Live TV**.

(Exemple)



3. Appuyez sur **OK** pour valider.

(Exemple)



- Pour des détails pour regarder la télévision

 → [Visionnage > Fonctionnalités de base](#)

- Pour ajouter une icône de raccourci

 → [Écran d'accueil > Écran d'accueil > Ajouter aux favoris](#)

## Menu des options

---

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  2. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Ajouter aux favoris](#) / [Supprimer des favoris](#) / [Accessibilité](#) / [Options AV](#)
  3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### [Ajouter aux favoris](#), [Supprimer des favoris](#)

Ajoute / supprime un raccourci pour une fonction fréquemment utilisée sur Écran d'accueil.

 → [Écran d'accueil](#) > [Écran d'accueil](#) > [Ajouter aux favoris](#)

- L'étiquette (position du canal, nom du canal, etc.) du raccourci n'est pas mise à jour automatiquement pas les diffuseurs. Supprimez et ajoutez à nouveau le raccourci pour mettre l'étiquette à jour.
- 

### [Accessibilité](#)

Paramètres de guidage pour les utilisateurs malvoyants

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

---

### [Options AV](#)

Réglages additionnels pour l'affichage, le son, etc.

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Options AV](#)

- Les options de menu et les options sélectionnables varient en fonction du mode TV.

# Apps

## Utilisation

---

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

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez [Apps](#) et appuyez sur **OK** pour valider.

(Exemple)



- Pour quitter [Apps](#)

**EXIT**

- Pour ajouter une icône de raccourci

 → [Écran d'accueil](#) > [Écran d'accueil](#) > [Ajouter aux favoris](#)

3. Sélectionnez une application et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser pleinement cette fonction.
- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

## Menu des options

---

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  2. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Ajouter aux favoris](#) / [Supprimer des favoris](#) / [Déplacer](#) / [Lock](#) / [Unlock](#) / [Désinstaller](#) / [Afficher les infos](#).
  3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### [Ajouter aux favoris, Supprimer des favoris](#)

Ajoute / supprime un raccourci pour une fonction fréquemment utilisée sur Écran d'accueil.

 → [Écran d'accueil](#) > [Écran d'accueil](#) > [Ajouter aux favoris](#)

---

### [Déplacer](#)

Réorganise les applications.

---

### [Lock, Unlock](#)

Verrouille / déverrouille les applications spécifiques pour y restreindre l'accès (selon disponibilité).

- Le code PIN de verrouillage parental est requis pour accéder aux applications verrouillées.

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

---

### [Désinstaller](#)

Supprime une application de [Apps](#) (selon disponibilité).

---

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

Affiche les informations relatives à l'application sélectionnée.

# Périphériques

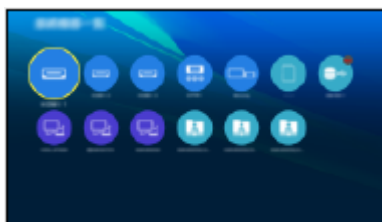
## Utilisation






---

Les appareils connectés (appareil HDMI, périphérique USB, périphérique réseau, etc.) sont facilement accessibles depuis [Périphériques](#).

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez [Périphériques](#) et appuyez sur **OK** pour valider.

(Exemple)



- Pour quitter [Périphériques](#)  
**EXIT**
  - Pour ajouter une icône de raccourci  
 → [Écran d'accueil](#) > [Écran d'accueil](#) > [Ajouter aux favoris](#)
3. Sélectionnez un appareil et appuyez sur **OK** pour valider.
    - Pour un appareil externe  
 → [Visionnage](#) > [Appareil externe](#)
    - Pour une carte SD, un périphérique USB, un périphérique réseau pour le lecteur Multimédia  
 → [Lecteur multimédia](#)
    - Pour un équipement réseau pour DLNA  
 → [Réseau](#) > [DLNA](#)
    - Pour la fonction miroir  
 → [Fonctions](#) > [Écriture miroir](#)

= Remarque =

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

## Menu des options

---

1. Affichez le menu des options avec **OPTION**.
  2. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Ajouter aux favoris](#) / [Supprimer des favoris](#) / [Accessibilité](#) / [Afficher les infos](#).
  3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### [Ajouter aux favoris](#), [Supprimer des favoris](#)

Ajoute / supprime un raccourci pour une fonction fréquemment utilisée sur Écran d'accueil.

 → [Écran d'accueil](#) > [Écran d'accueil](#) > [Ajouter aux favoris](#)

---

### [Accessibilité](#)

Paramètres de guidage pour les utilisateurs malvoyants

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

---

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

Affiche les informations relatives à l'appareil sélectionné.



# Visionnage

## Fonctionnalités de base

### Connexion par satellite

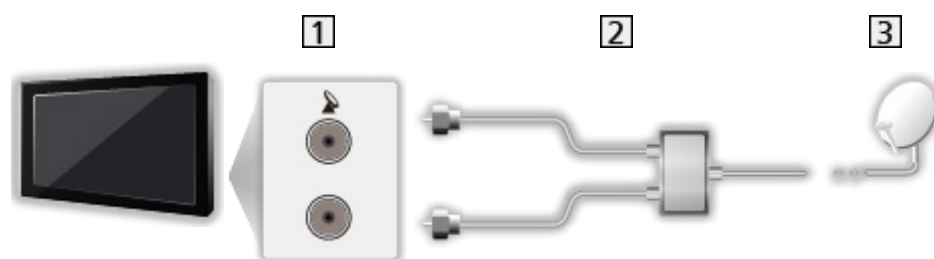
---

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

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

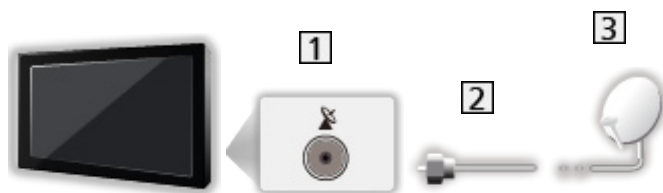


- 1 Borne satellite IN 1
- 2 Câble satellite avec routeur câble unique
- 3 Antenne satellite

## ■ 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 =

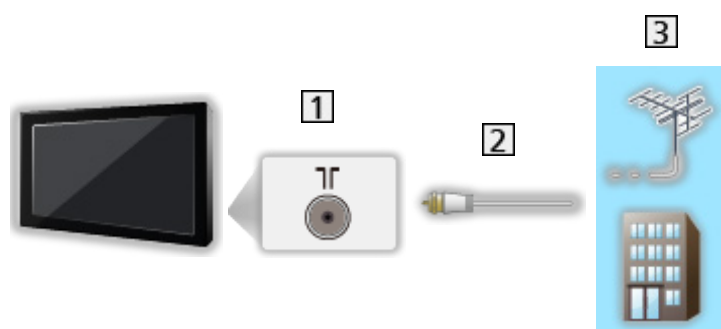
- Pour vous assurer que votre antenne parabolique est bien installée, consultez votre revendeur local. Pour plus de détails, informez-vous également auprès des diffuseurs satellite.
- Satellites disponibles et orientation de l'antenne parabolique pour régler les chaînes DVB-S  
 → [Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Satellites disponibles](#)
- Maintenez le téléviseur à distance des appareils électroniques (équipement vidéo, etc.) ou des appareils munis d'un capteur infrarouge, à défaut une distorsion de l'image / du son peut se produire ou le fonctionnement des autres appareils peut être affecté.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur DVB-via-IP est utilisée.

## Raccordement de base

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

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

### ■ Antenne



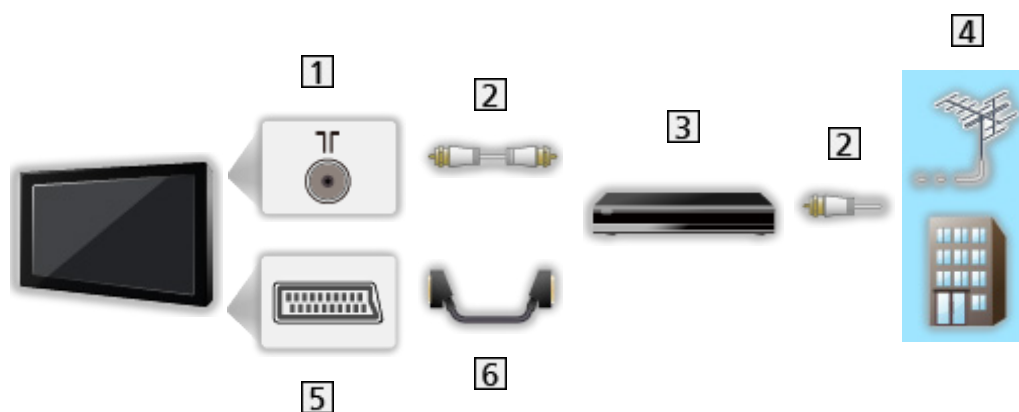
1 Borne d'antenne / de câble

2 Câble RF

3 Antenne / Câble

- Pour DVB-C, DVB-T, Analogique

### ■ Enregistreur DVD / VCR



1 Borne d'antenne / de câble

2 Câble RF

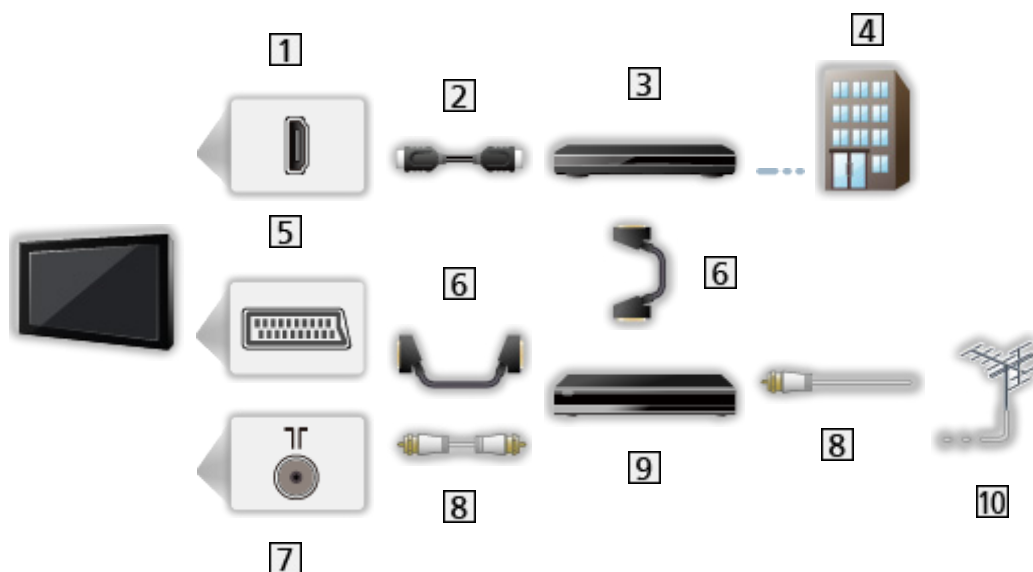
3 Enregistreur DVD / VCR

4 Antenne / Câble

5 Borne AV1 (péritel)



6 Câble péritel

## ■ Enregistreur DVD (VCR) / Décodeur



- 1 Borne HDMI
- 2 Câble HDMI
- 3 Décodeur
- 4 Câble
- 5 Borne AV1 (péritel)
- 6 Câble péritel
- 7 Borne d'antenne / de câble
- 8 Câble RF
- 9 Enregistreur DVD / VCR
- 10 Antenne

= Remarque =

- Pour plus de détails sur les connexions DVB-via-IP  
 → [Fonctions > DVB-via-IP](#)
- Pour plus de détails sur les connexions VIERA Link  
 → [Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Aperçu de VIERA Link](#)
- 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 pour la connexion.

## Sélectionner une chaîne

---

1. Sélectionnez le mode avec **TV**.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analogique

- Les modes sélectionnables varient en fonction des chaînes mémorisées.

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



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

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

1. Affichez la liste des chaînes avec **OK**.

2. Sélectionnez une chaîne dans la liste 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 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 et appuyez sur **OK** pour valider.

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

3. Sélectionnez [Voir programme](#) et appuyez sur **OK** pour le visionnage.

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

- Non valide pour analogique

## ■ Pour visionner la télévision payante

- Pour des détails sur les chaînes cryptées

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

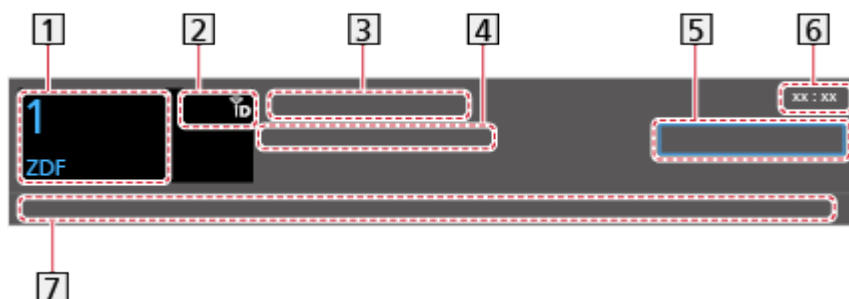
- Consultez l'opérateur / le diffuseur ou le fabricant du module IC pour de plus amples informations et les conditions d'utilisation des services.

# 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 chaîne (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 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 fournissant 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- Pour afficher la bannière de présentation pour le service Internet.
  - 1) Affichez le menu avec **MENU**.
  - 2) Sélectionnez [Configuration](#) > [Affichage réglages](#) > [Affichage intelligent](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez [Activé](#) / [Désactivé](#) et appuyez sur **OK** pour régler.

## Options AV

---

Confirmer ou modifier l'état actuel.

- Affichez le téléviseur en plein écran pour utiliser cette fonction.

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

[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.

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

### 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 (si une telle piste est disponible).

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

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

- Non valide 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez [Standard](#) / [Malentendants](#) 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 **LAST VIEW**.

- Appuyez de nouveau pour retourner à la vue actuelle.

= Remarque =

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

## Minuterie veille

---

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Minuterie** > **Minuterie veille** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez la durée par incréments de 15 minutes 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 en bas à droite de l'écran.
- 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 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez [Activé](#) / [Désactivé](#) 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.
- Un message de notification s'affiche 3 minutes avant de passer en mode de veille.
- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.

### ■ Absence de signal d'arrêt

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez [Minuterie](#) > [Absence de signal d'arrêt](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez [Activé](#) / [Désactivé](#) et appuyez sur **OK** pour régler.
-

## Absence de signal d'arrêt

(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.

- Un 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez [Réglage Eco](#) 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'heure 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
  - Les données de temps sont corrigées en fonction du temps moyen de Greenwich.

# Langue

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Langue** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Langues OSD / Langue préférée 1 / 2 / Sous-titres préférés 1 / 2 /**  
**Télétexte préféré**
  4. Réglez l'option 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 du contenu au format 4K ayant deux fois les résolutions horizontales et verticales du signal 1080p.

- Pour des détails sur le format 4K valide

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

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

### ■ Appareil compatible 4K



**1** Borne HDMI

**2** Câble HDMI

**3** Appareil compatible 4K

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

# Configuration HDCP

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Configuration HDCP** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez l'option 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 du contenu audio / vidéo.
- Pour HDMI

## Configuration auto HDMI

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Configuration auto HDMI** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez l'option 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 HDMI

## Format 4K valide

---

### ■ Format 4K valide (HDMI)

---

- 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 est fixé sur [V Full](#).
- 

= Remarque =

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





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

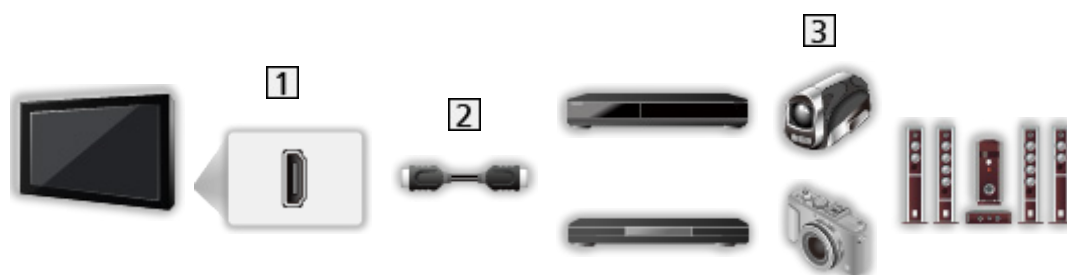
# Appareil externe

## 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 des détails sur le raccordement de base  
 → [Visionnage > Fonctionnalités de base > Raccordement de base](#)
- Pour utiliser des périphériques spécifiques prenant en charge la technologie sans fil Bluetooth  
 → [Fonctions > Périphériques Bluetooth](#)
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.

### ■ Appareil HDMI




**1** Borne HDMI

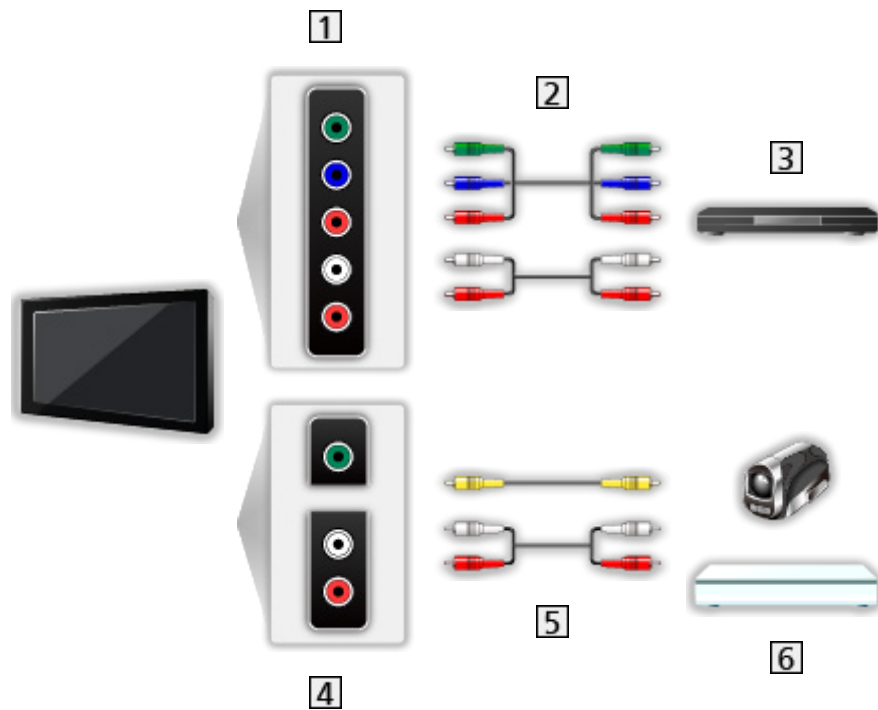
**2** Câble HDMI

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

= Remarque =

- Utilisez un câble compatible HDMI de type “fully wired”.
- Pour plus de détails sur les connexions VIERA Link  
 → [Fonctions > VIERA Link “HDAVI Control™” > Aperçu de VIERA Link](#)
- Utilisez HDMI2 pour raccorder le téléviseur à un amplificateur muni de la fonction ARC (Audio Return Channel).

## ■ Appareils AV



- 1 Bornes AV2 (COMPONENT)
- 2 Câbles composant
- 3 Lecteur DVD
- 4 Bornes AV2 (VIDEO)
- 5 Câbles composite
- 6 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)

## ■ Écouter avec des enceintes externes



1 DIGITAL AUDIO

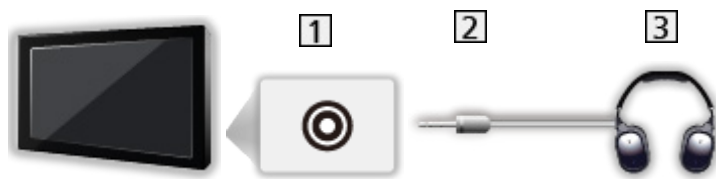
2 Câble audio numérique optique

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 des informations sur les raccordements, consultez le mode d'emploi de l'appareil en question et de l'amplificateur.
- Pour sélectionner la sortie sonore afin de régler le volume, réglez [Param. haut-parleur TV](#).

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

## ■ Casque




1 Prise casque

2 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 [Param. haut-parleur TV](#).

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

## Entrée externe de visualisation

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

1. Affichez le menu Sélection d'entrée avec **AV**.
2. Sélectionnez le mode d'entrée raccordé à l'appareil et appuyez sur **OK** pour le 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.
- Vous pouvez sélectionner **COMPONENT** et **VIDEO** dans **AV2**.
- 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 le contenu 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 d'entrée](#), la bannière, etc.

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

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez [Configuration](#) > [Affichage réglages](#) > [Noms d'entrée](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour régler.
  - 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 jeu 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez [Activé](#) / [Désactivé](#) 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 le contenu dans le Lecteur multimédia / serveur multimédia, les fonctions d'enregistrement ou les appareils raccordés à l'aide des boutons suivants de la télécommande de ce téléviseur.



Lecture (VCR / DVD / contenu vidéo)



Arrêtez l'opération en cours



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

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



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 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).

- 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](#)

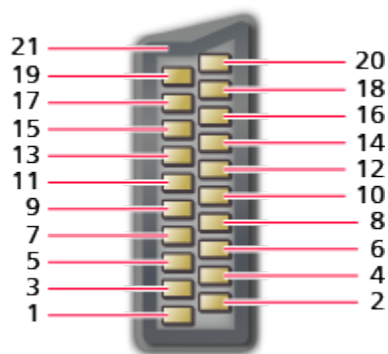
- Si l'appareil raccordé est doté d'une fonction de réglage du rapport de format, réglez-le sur "16:9".
- Ces connecteurs HDMI sont de "type A".
- Ces connecteurs HDMI sont compatibles avec la protection des droits d'auteur HDCP (protection de contenu numérique large bande).
- Un appareil sans borne 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

---

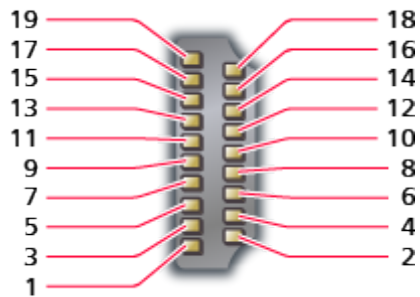
### ■ Borne AV1 (péritel) (RGB, VIDÉO)



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 RGB  
17: Masse CVBS  
18: Masse d'état RGB  
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

= 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.
- 

### Mode Image

([Dynamique](#) / [Normal](#) / [Cinéma](#) / [Vrai cinéma](#) / [Personnalisé](#))

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.

#### [Vrai cinéma](#):

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

#### [Personnalisé](#):

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

- Les options suivantes peuvent être réglées et mémorisées pour chaque mode.

[Rétro-éclairage](#) / [Contraste](#) / [Luminosité](#) / [Couleur](#) / [Teinte](#) / [Netteté](#) / [Température de couleur](#) / [Couleur vive](#) / [Commande adapt. rétroécl.](#) / [Sonde de temp. ambiante](#) / [Réduction du bruit](#) / [Remasterisation MPEG](#) / [Remaster. résolution](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [24p Smooth Film](#)

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

## Sonde de temp. ambiante

---

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

### Sonde de temp. ambiante

(**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 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).

### 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.

### 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 format est fixé sur **16:9** dans les conditions suivantes :
  - contenu 4K à l'exception de DCI 4K
  - **Mode jeu** est réglé sur **Activé**.
  - **1080p point par point** est réglé sur **Activé**.
  - **1080p Pur Direct** est réglé sur **Activé**.
  - **4K Pur Direct** est réglé sur **Activé**.

## 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

---

- Borne HDMI

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

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

= Remarque =

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



## Paramètres de base

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Image** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Rétro-éclairage** / **Contraste** / **Luminosité** / **Couleur** / **Teinte** / **Netteté** /  
**Température de couleur** / **Couleur vive** / **Commande adapt. rétroécl.** /  
**Remaster. résolution** / **Intelligent Frame Creation** / **24p Smooth Film**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

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

Ajuste le niveau de ces options selon vos préférences personnelles.

- **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.

---

### **Commande adapt. rétroécl.**

Contrôle automatiquement le niveau de rétroéclairage en fonction des images.

---

### **Remaster. résolution**

(**Automatique** / **Maximum** / **Moyen** / **Minimum** / **Désactivé**)

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

---

### **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 dans les conditions suivantes :
    - [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [1080p Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
- 

## 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 dans les conditions suivantes :
  - [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [1080p Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).

## Paramètres de réduction du bruit

---

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

### Réduction du bruit

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

Réduit le bruit d'image indésirable.

- Non valide dans les conditions suivantes :
    - [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [1080p Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
- 

### Remasterisation MPEG

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

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

- Non valide dans les conditions suivantes :
  - [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [1080p Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).

## Paramètres avancés

---

Vous pouvez ajuster et configurer les réglages d'image détaillés lorsque **Mode Image** est réglé sur **Cinéma**, **Vrai cinéma** ou **Personnalisé**. Les paramètres en **Vrai cinéma** ou **Personnalisé** 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.

**Cinéma** / **Vrai cinéma** / **Personnalisé**

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

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

(Normal / Natif)

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

#### Normal:

Affiche les couleurs conformément à la gamme de couleurs.

#### Natif:

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

## ■ 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 Cyan / Teinte Magenta / Teinte Jaune:

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

#### Saturation Cyan / Saturation Magenta / Saturation Jaune:

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

#### 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Mode jeu / Mode cadence de film / 1080p Pur Direct / 4K Pur Direct / 1080p point par point / Type de contenu HDMI / Plage RVB HDMI / Système couleur AV / 3D-COMB**
  4. Réglez l'option 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 jeu, 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 en mode multi fenêtres, 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).

- Non valide dans les conditions suivantes :
    - 3D
    - Multi fenêtres
    - **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).

- Non valide dans les conditions suivantes :
    - 3D
    - Multi fenêtres
- 

## 1080p point par point

([Activé](#) / [Désactivé](#))

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

- Pour HDMI
  - Toute l'image ne peut être affichée pixel par pixel avec précision.
  - Non valide dans les conditions suivantes :
    - 3D
    - 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 HDMI
- 

## 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 HDMI
-

## Système couleur AV

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

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

- Pour 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Surbalage 16:9** / **Réglages du zoom** / **Affichage à l'écran**
  4. Réglez l'option 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 dans les conditions suivantes :
    - Contenu 4K
    - Contenu photo
    - **Mode jeu** est réglé sur **Activé**.
    - **1080p point par point** est réglé sur **Activé**.
    - **1080p Pur Direct** est réglé sur **Activé**.
    - **4K Pur Direct** est réglé sur **Activé**.
- 

### Réglages du zoom

Ajuste la position verticale et la taille lorsque le format est réglé sur **Zoom**.

- Non valide pour le contenu 4K
- 

### 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.

## Ajustement de copie

---

Permet de copier les paramètres d'image de [Vrai cinéma](#) ou [Personnalisé](#) 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez la destination de la copie et appuyez sur **OK** pour régler.
4. Sélectionnez [Lancer la copie](#) et appuyez sur **OK** pour copier.
5. Lorsqu'un écran de confirmation est affiché, sélectionnez [Oui](#) et appuyez sur **OK** pour valider.

= Remarque =

- [Paramètres des options](#), [Paramètres de l'écran](#) et [Réglages 3D](#) ne sont pas copiés.

# Pour un son optimal

## Mode Son

---

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

- Les options suivantes peuvent être réglées et mémorisées pour chaque mode.

#### [Grave](#) / [Aigu](#) / [Surround](#) / [Bass Boost](#)

- 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Grave / Aigu / Equalizer / Balance / Surround / Bass Boost**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Grave

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

---

### Aigu

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

---

### Equalizer

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

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

### Balance

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

---

### Surround

(**Surround virtuel** / **Désactivé**)

Permet de sélectionner les réglages sonores Surround.

#### 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Sélection haut-parleurs](#) / [Param. haut-parleur TV](#) / [Ecouteurs](#) / [Auto-contrôle de gain](#) / [Correction volume](#) / [Distance mur/haut-parleur](#)
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Sélection haut-parleurs

([TV](#) / [Home cinéma](#))

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

**TV:**

Les haut-parleurs du téléviseur sont activés.

**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**.



- Cette fonction est disponible lorsque la fonction VIERA Link prenant en charge les enceintes de Home cinéma est connectée à ce téléviseur.
- 

### Param. haut-parleur TV

([Enceinte téléviseur](#) / [Casques](#) / [Désactivé](#))

Sélectionnez la sortie sonore dont le volume doit être réglé.

- 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Aide vocale** / **Vitesse** / **Volume** / **Langue** / **Niveau d'utilisateur** / **Navigateur Web**
  4. Réglez l'option 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.

- Non valide en mode multi fenêtres
- 

### 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.

---

= Remarque =

- La fonction de guide vocal peut ne pas être complètement fidèle.

## Description audio

---

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

### Type audio préféré

(Description audio / Standard)

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 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**MPX / Préférence audio / Sélection SPDIF / Niveau PCM / Optique / Délai SPDIF / Entrée HDMI**
  4. Réglez l'option 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 deux pistes ou plus. 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.

### 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 DVB, le contenu vidéo

 → 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 HDMI



# Guide TV

## Utiliser le Guide TV

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

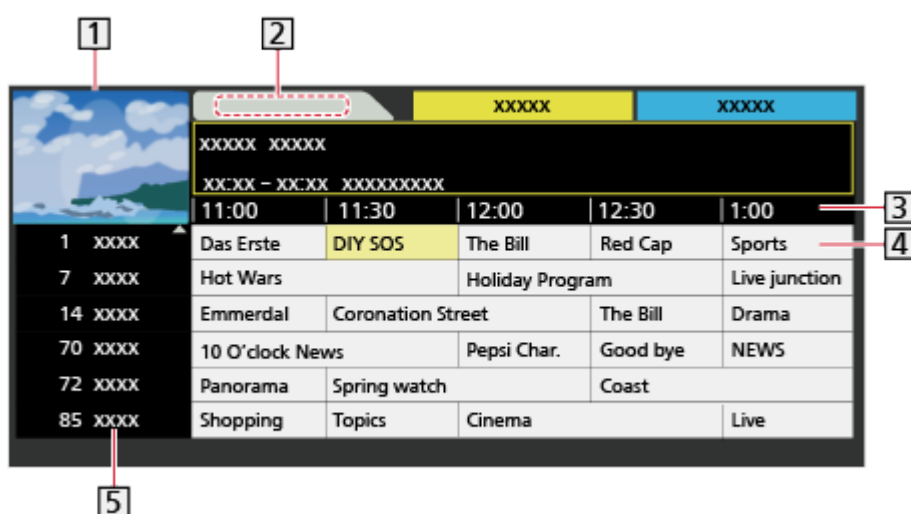
- Non valide pour analogique

1. Sélectionnez le mode avec **TV**.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP**

2. Affichez **Guide TV** avec **GUIDE**.

(Exemple)



1 Écran TV

2 Date

3 Durée

4 Programme

5 Position et nom de la chaîne

- Pour regarder le programme





1) Sélectionnez le programme actuel et appuyez sur **OK** pour valider.

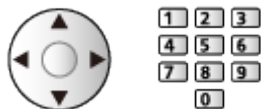
- Le programme actuel est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran.





2) Sélectionnez **Voir programme** et appuyez sur **OK** pour le visionnage.

- Pour utiliser **Programmation minuterie**

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

- Aller au jour précédent  
 (Rouge)
- Aller au jour suivant  
 (Vert)
- Pour afficher une liste de chaînes du type sélectionné
  - 1) Affichez la liste des types avec  (Jaune).
  - 2) Sélectionnez le type et appuyez sur **OK** pour visionner.
- Pour chercher les titres de programmes et consulter une liste des programmes recherchés (selon disponibilité)
  - 1) Affichez la liste de recherche avec  (Jaune).
  - 2) Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Saisissez les caractères avec les **Touches de curseur** ou les **Touches numériques**, puis appuyez sur **OK** pour valider.



- 4) Appuyez sur  (Vert) pour commencer la recherche.
    - Tous les titres de programmes correspondant au mot recherché s'affichent.
    - Une recherche sans caractère saisi au préalable affiche tous les programmes, y compris les programmes en cours.
- Pour afficher une liste de chaînes de la catégorie sélectionnée
    - 1) Affichez la liste des catégories avec  (Bleu).
    - 2) Sélectionnez la catégorie 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
    - 1) Sélectionnez le programme.
    - 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.



## Programmation minuterie

---

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


1. Affichez **Guide TV** avec **GUIDE**.
2. Sélectionnez le programme à venir et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Vous pouvez également définir un événement programmé en appuyant sur .
  - 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 lorsque **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** et appuyez sur **OK** pour régler **Enr. DD USB** afin d'enregistrer une fois l'événement programmé.
  -  s'affiche sur l'écran Guide des programmes si **Programmation minuterie** est réglée à partir de **Guide TV**.
  - 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.
- 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** commandé par les informations du Guide des programmes ; si les heures de début et de fin sont modifiées par le diffuseur, l'événement de la minuterie suivra la modification. Remarquez que **Enregistrement signal supporté** ne fonctionne de façon fiable que si les informations reçues des diffuseurs sont correctes.

- 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 de curseur**, **Touches numériques** ou **Touches de couleur** (Rouge, Vert, Jaune, Bleu).



- Pour régler le contraste
  - 1) Appuyez trois fois sur **MENU** pour afficher **Contraste**.
  - 2) Faites le réglage et appuyez sur **OK** pour régler.
- Pour quitter le télétexte  
**EXIT**

### ■ Affichez les données cachées

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

### ■ Pour afficher une page favorite mémorisée

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

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









### ■ PLEIN / HAUT / BAS

1. Appuyez sur **MENU**.
2. Appuyez sur **Touches de couleur** (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**.
  - 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 ◀ / ▶ 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 **0 0 0 6**).

## Mode télétexte





---

Les services de télétexte sont des informations textuelles fournies par le diffuseur.

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

### ■ Mode TOP (pour 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 FLOF (FASTEXT) (pour 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 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez la police 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 verres 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 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 (comme un écran d'ordinateur, une horloge numérique, une calculatrice, etc.) peuvent être difficiles à voir si vous portez les lunettes 3D.
- N'utilisez pas les lunettes 3D comme un substitut de lunettes de soleil.
- Il est possible que les effets 3D soient perçus de manière différente en fonction des personnes.

## Visionnage 3D

---

Vous pouvez profiter des images 3D de contenu ou de programmes prenant en charge les effets 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 au format 4K n'est pas pris en charge.

### 1. Mettez les lunettes 3D.

- Utilisez les Lunettes 3D Panasonic pour la 3D polarisée.

 → [Assistance](#) > [Accessoires en option](#) > [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](#)

- Le contenu au format 4K ne peut pas être converti en mode 3D.

## Sélection du mode 3D

---

Vous pouvez modifier le mode d'affichage des images 3D.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Image > Réglages 3D > Mode 3D** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le mode et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Les options de **Sélection du mode 3D** varient en fonction des conditions.

### 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 / Haut et bas - 3D:

Affiche le mode que vous sélectionnez.

- Pour les signaux numériques

### 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, 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Mode 3D / 2D→3D Profondeur / Ajustement effet 3D / Inversion image G/D / Mesures de sécurité**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
    - Pour quitter l'écran de menu  
**EXIT**
- 

### Mode 3D

Permet de sélectionner le format 3D manuellement.

 → **Visionnage > 3D > Sélection du mode 3D**

---

### 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**)

Règle l'effet 3D pendant l'affichage d'une image 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.
- 

## 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](#) et le format de chaque image source, puis sélectionnez le bon mode 3D.

- Les images 3D s'affichent correctement avec les formats 3D appropriés indiqués 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

- Selon le lecteur ou l'émission, 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. Sélectionnez le mode avec **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#) / [Analogique](#)

2. Affichez le menu avec **MENU**.

3. Sélectionnez [Configuration](#) > [Réglage menu](#) et appuyez sur **OK** pour valider.

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

- Le nom des menus dépend du mode TV.

4. Sélectionnez l'une des fonctions 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 pour une commutation dans la bannière d'informations et l'écran Guide des programmes.


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

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




1. Sélectionnez [Éditer les favoris](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez une chaîne parmi toutes les chaînes DVB disponibles.
  -  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 toutes les ajouter.
  - Pour ajouter plusieurs chaînes consécutives à la liste en une seule fois
    - 1) Appuyez sur  (Jaune).
    - 2) Créez le bloc de chaînes 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.
  - 2) Appuyez sur  (Vert).
  - 3) Sélectionnez la nouvelle position avec les **Touches de curseur** ou les **Touches numériques**.



- 4) Appuyez sur  (Vert) pour mémoriser.
- Pour supprimer la chaîne
    - 1) Sélectionnez la chaîne.
    - 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 les **Touches de curseur** ou les **Touches numériques**, puis appuyez sur **OK** pour valider.



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

## Liste des chaînes

---

### ■ Sauter les chaînes 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez une chaîne.
3. Appuyez sur **OK** pour régler [Montrer](#) / [Cacher](#) (ignorer).

: [Montrer](#)

: [Cacher](#) (ignorer)

- Pour afficher toutes les chaînes (selon disponibilité)

 (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 les **Touches de curseur** ou les **Touches numériques**, puis appuyez sur  (Vert) pour mémoriser.



- Pour régler de nouveau chaque chaîne ([Installation manuelle chaînes](#))


 (Rouge)

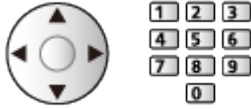
- Pour Analogique



→ [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 les **Touches de curseur** ou les **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** 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez [Un LNB](#) / [MiniDiSEqC](#) / [DiSEqC 1.0](#) / [Câble unique](#) 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 32 fréquences utilisateur sont disponibles.

- Vous pouvez capter plusieurs satellites si vous possédez un système d'antenne à contrôle DiSEqC.
  - Ce téléviseur prend en charge DiSEqC Version 1.0.
3. Sélectionnez [Configuration LNB](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
    - Sélectionnez [Mode double tuner](#), puis réglez sur [Activé](#) pour utiliser la fonction double tuner.
  4. Sélectionnez [LNB](#) / [Satellite](#) et réglez.
    - Sélectionnez [IN 1](#) / [IN 2](#) dans [Signal d'entrée](#) pour régler chaque tuner.

- 1) Réglez **LNB** en premier.
  - 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 est 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 **Version Câble unique**, **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** et appuyez sur **OK** pour valider.
7. Sélectionnez **Mode recherche / Mode scan** et appuyez sur **OK** pour valider.
8. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
  - **Mode scan**  
**Total:**  
Balaye toute la plage de fréquence.  
**Rapide:**  
Balaye les fréquences appropriées pour le satellite sélectionné.
  - Après le réglage, sélectionnez **Lancer balayage** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.
9. Un 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.

= Remarque =

- Réglez **Mode double tuner** sur **Activé** pour sélectionner le signal DVB-S de la fonction de serveur DVB-via-IP.

## ■ DVB-C, DVB-T, Analogique

1. Sélectionnez [Installation auto chaînes](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Réglez [Réglages installation auto des chaînes DVB-C](#) et appuyez sur **OK** pour mémoriser. (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](#) et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.
3. Un 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-via-IP

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

 → [Fonctions > DVB-via-IP > Raccordement du client DVB-via-IP](#)

 → [Réseau > Configuration du réseau](#)

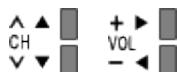
1. Sélectionnez [Installation auto chaînes](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Un écran de confirmation s'affiche, appuyez ensuite sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez un serveur dans [Liste de serveurs](#).
  - 1) Sélectionnez un serveur et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 2) Sélectionnez [Recherche de chaînes](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez un mode de recherche et appuyez sur **OK** pour valider.



5. Choisissez **Paramètres client**.
  - 1) Sélectionnez **Paramètres client** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 2) Sélectionnez **Environnement Unicast** / **Environnement Multicast** et appuyez sur **OK** pour régler.
    - Sélectionnez **Environnement Unicast** pour l'utiliser sur un réseau domestique.
    - Sélectionnez **Environnement Multicast** pour l'utiliser dans des habitats collectifs, un hôtel, un hôpital, etc. (Tous les serveurs sont sélectionnés automatiquement.)
  - 3) Sélectionnez **Liste de serveurs** et appuyez sur **OK** pour valider.
6. Sélectionnez **Recherche de chaînes** et appuyez sur **OK** pour valider.
7. Réglez **Mode de recherche DVB-via-IP** et appuyez sur **OK** pour lancer **Installation auto chaînes**. (Les réglages se font automatiquement.)
  - Choisissez **Configuration satellite DVB-via-IP** pour régler les chaînes DVB-S.
  - 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

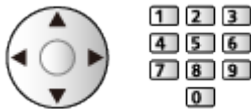


## Installation manuelle chaînes

- 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](#) et effectuez le réglage avec les **Touches de curseur** ou les **Touches numériques**.



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

### ■ DVB-C

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



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

### ■ DVB-T

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

## ■ 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. Choisissez [Installation manuelle chaînes](#).

4. Sélectionnez [Mémoriser](#) 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.

## ■ DVB-via-IP (DVB-S)

- Pour le réglage, informez-vous également auprès des diffuseurs satellite.

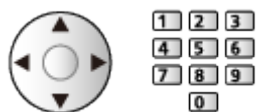
1. Sélectionnez [Transpondeur fréquence](#) / [Débit](#) / [Polarisation](#) / [Modulation](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) et effectuez le réglage avec les **Touches de curseur** ou les **Touches numériques**.



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

## ■ DVB-via-IP (DVB-C)

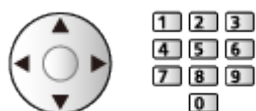
1. Sélectionnez [Fréquence](#) / [Bande passante](#) / [Type de modulation](#) / [Débit](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) et effectuez le réglage avec les **Touches de curseur** ou les **Touches numériques**.



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

## ■ DVB-via-IP (DVB-T)

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



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

= Remarque =

- Pour plus de détails sur les connexions DVB-via-IP

 → [Fonctions > DVB-via-IP > Raccordement du client DVB-via-IP](#)

- Non valide si [Paramètres client](#) est réglé sur [Environnement Multicast](#) (DVB-via-IP)

## 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 2) Réglez chaque option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
  - 3) Après le réglage, sélectionnez [Lancer balayage](#) et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.

= Remarque =

- Non valide si [Paramètres client](#) est réglé sur [Environnement Multicast](#) (DVB-via-IP)

## 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**.
- Non valide en DVB-via-IP

## 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.
- 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 pour la connexion.



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

= Attention =

- L'ensemble des données se trouvant sur le disque dur USB sera écrasé dans les cas suivants :
  - Si vous formatez le disque dur USB à partir du téléviseur.
    -  → [Enregistrement > Configuration du disque dur USB > Réglage du disque dur USB](#)
  - Si vous formatez le disque dur USB pour l'utiliser sur un ordinateur, etc.
- En cas de réparation du téléviseur après une panne, vous devrez peut-être formater à nouveau le disque dur USB à partir du téléviseur pour l'utiliser. (Toutes les données seront effacées pendant le formatage.)

- Pour pouvoir utiliser le disque dur USB avec votre PC après avoir enregistré avec ce téléviseur, formatez à nouveau le disque sur votre PC. (Des opérations ou des outils spéciaux peuvent s'avérer nécessaires pour procéder au formatage sur votre PC. Pour plus de détails, lisez le manuel du disque dur USB.)
- Les données enregistrées sur le disque dur USB avec ce téléviseur ne pourront être lues que sur ce même téléviseur. Vous ne pouvez pas lire son contenu sur un autre téléviseur (y compris un téléviseur avec le même numéro de modèle) ou un autre appareil.
- N'éteignez pas le téléviseur, ne débranchez pas le cordon d'alimentation et ne déconnectez pas le disque dur USB pendant l'opération (formatage, enregistrement, etc.). Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements du périphérique ou endommager les données enregistrées. (Une coupure de courant peut également provoquer des dysfonctionnements.)

= Remarque =

- Les programmes télévisés analogiques ne peuvent pas être enregistrés sur le disque dur USB.
- La diffusion de données (MHEG, etc.) et la radiodiffusion ne sont pas enregistrées, et la fonction d'enregistrement ne fonctionne pas pendant les périodes sans aucun signal.
- Tous les programmes ne peuvent pas être enregistrés, en fonction du diffuseur et du prestataire de services.
- Selon l'état du réseau, la fonction d'enregistrement peut ne pas fonctionner correctement en DVB-via-IP.
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur DVB-via-IP est utilisée.
- Vous ne pouvez pas copier les programmes télévisés enregistrés sur le disque dur USB.
- Il est possible que le contenu enregistré ne soit pas lu correctement en fonction de la progression de l'enregistrement.
- Pour plus de détails sur le disque dur USB



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


## Réglage du disque dur USB

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

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

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

 → Enregistrement > Configuration du disque dur USB > Préparatifs

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Config. Périph. USB** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le disque dur USB pour l'enregistrement et appuyez sur **OK** pour lancer la configuration.
  - Certains disques durs USB peuvent ne pas s'afficher.
  - 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** et appuyez sur **OK** pour continuer.
5. Lorsqu'un écran de confirmation du nom du disque dur USB est affiché, sélectionnez **Oui** 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 les **Touches de curseur** ou les **Touches numériques**, puis appuyez sur **OK** pour valider.



- 2) Appuyez sur **BACK/RETURN** pour mémoriser.
6. Lorsqu'un écran de confirmation d'activation de l'enregistrement sur le disque dur USB est affiché, sélectionnez **Oui** 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
  - OK
- Pour modifier le nom du disque dur USB
  - (Vert)
- Pour formater
  - (Rouge)
- Pour retirer le disque dur USB du téléviseur en toute sécurité
  - (Jaune)

= 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez la durée maximale d'enregistrement [30](#) / [60](#) / [90](#) / [120](#) / [180](#) (minutes) et appuyez sur **OK** pour régler.

### ■ Pour lancer l'Enregistrement une touche

Appuyez sur  pour commencer.

### ■ Pour arrêter un enregistrement en cours

Appuyez sur  pour arrêter.

### ■ Pour lire ou supprimer le contenu enregistré

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

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
  2. Sélectionnez [Périphériques](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez le disque dur USB pour l'enregistrement et appuyez sur **OK** pour valider.
- 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.)

# Programmation minuterie

## Programmation de la minuterie


---

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

- Non valide pour analogique
1. Sélectionnez le mode avec **TV**.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)
  2. Affichez le menu avec **MENU**.
  3. Sélectionnez [Minuterie](#) > [Programmation minuterie](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  4. Appuyez sur **OK** pour commencer les réglages.

### Enr. DD USB:

Enregistre le programme sur un disque dur USB.

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

 → [Fonctions](#) > [Interface commune](#)

5. Sélectionnez et réglez l'option (chaîne, date, heure de début, heure de fin).
  - **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](#))

3 mode TV

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: DVB-via-IP

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

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

5 : Enregistrement signal supporté (si disponible)

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

6 Date

– [Dim.-sam. quot.](#): Dimanche à Samedi

– [Lun.-sam. quot.](#): Lundi à Samedi

– [Lun.-ven. quot.](#): Lundi à Vendredi



– [Dim. / Lun. / Mar. / Mer. / Jeu. / Ven. / Sam. hebdo.](#): Même heure le même jour chaque semaine

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


6. Mémorisez avec .



## Modification de la programmation de la minuterie


1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Minuterie** > **Programmation minuterie** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'événement.
  - Pour modifier un événement programmé  
**OK**
    - Corrigez selon besoin.  
 → **Enregistrement > Programmation minuterie > Programmation de la minuterie**
  - Pour supprimer un événement programmé
    - 1) Appuyez sur  (Rouge).
    - 2) Appuyez sur **OK** pour supprimer.

### ■ Pour arrêter l'enregistrement

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

### ■ Pour lire ou supprimer le contenu enregistré

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

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le disque dur USB pour l'enregistrement 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 la programmation de la minuterie avec 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**.

 → Fonctions > TV Anywhere > 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

---

La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur DVB-via-IP est utilisée.

- 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.
- 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.
- Selon l'état du réseau, la fonction d'enregistrement peut ne pas fonctionner correctement en DVB-via-IP.
- 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.
  - 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 lorsque [Programmation minuterie](#) est réglé.
- "!" indique qu'au moins trois événements ou plus de la minuterie se chevauchent. En ce qui concerne des événements d'enregistrement en chevauchement, le premier événement commence et se termine tel qu'il a été programmé. L'événement suivant peut alors démarrer.
- L'enregistrement de [Programmation minuterie](#) peut passer automatiquement à la chaîne programmée quelques secondes avant l'heure de démarrage.
- Pour plus de détails sur le disque dur USB

 → [Enregistrement > Informations techniques](#)

# Informations techniques

## DD USB

---

### ■ DD USB

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

- Les disques durs USB de capacité comprise entre 160 Go et 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

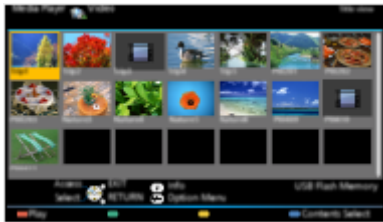
## Utilisation du Lecteur multimédia

### 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 le contenu enregistré 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.

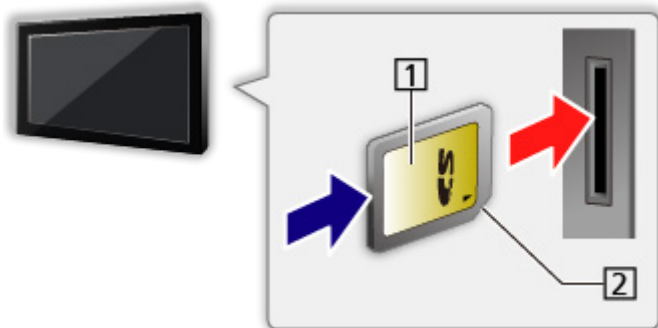
 → Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™"

- **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.)

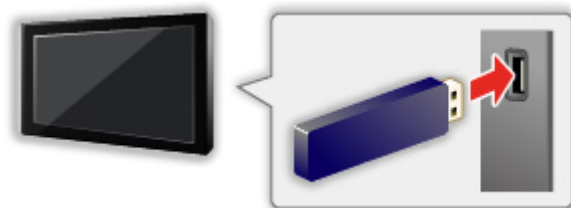


1 Étiquette

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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez le périphérique et appuyez sur **[Jaune]** (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 pour la connexion.




- Pour plus de détails sur les périphériques

 → [Lecteur multimédia > Informations techniques](#)

- Pour plus de détails sur 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 Écran d'accueil avec **HOME**.
3. Sélectionnez **Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le périphérique (Carte SD / Carte mémoire flash USB / disque dur USB / périphérique réseau) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Lorsqu'un écran de confirmation au sujet du périphérique réseau s'affiche, saisissez **Utilisateur / Mot de passe** pour valider.
5. Sélectionnez **Photo / Vidéo / Musique / Télé enreg.** et appuyez sur **OK** pour valider.

### Photo

 → Lecteur multimédia > Mode Photo

### Vidéo

 → Lecteur multimédia > Mode Vidéo

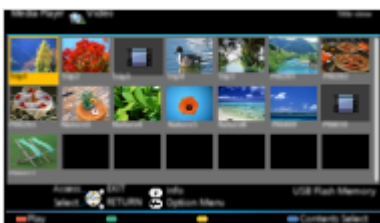
### Musique

 → Lecteur multimédia > Mode Musique

### Télé enreg.

 → Lecteur multimédia > Mode TV enregistrée

6. La fenêtre des miniatures s'affiche.  
(Exemple)



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







- **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 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 du contenu avec  (Bleu) lorsque la miniature apparaît.
  2. Sélectionnez le contenu et appuyez sur  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** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le périphérique réseau et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Entrez **Utilisateur / Mot de passe** avec les **Touches de curseur** ou les **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** et appuyez sur **OK** pour régler.
    - Pour supprimer le périphérique enregistré, sélectionnez **Supprimer** 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 (dès janvier 2015). Des informations supplémentaires sur les serveurs sont disponibles sur le site Web suivant.

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

- Jusqu'à 48 appareils peuvent être associés.

## 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Activé** 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. Vous pouvez partager les fichiers en mode de veille si **Serveur DLNA** est réglé sur **Activé**.

= 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 (dès janvier 2015). 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.
- Pour connecter le disque dur USB  
 → Enregistrement > Configuration du disque dur USB
- Un bruit d'image peut se produire sur l'écran lorsque la lecture commence pendant l'opération (lecture, copie, etc.).
- Pour plus de détails sur les périphériques  
 → Lecteur multimédia > Informations techniques


# Mode Photo

## Sélectionner un fichier






---

Sélectionnez le fichier dans la fenêtre des miniatures 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** et appuyez sur **OK** pour appliquer la modification.
- Pour plus de détails sur 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 contenu  
 (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](#) et appuyez sur  pour régler.



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

Affiche les miniatures groupées par dossier.

- Les fichiers qui ne se trouvent pas 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](#) et appuyez sur  pour régler.

## 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.
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 et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Mode Écran](#) / [Intervalle](#) / [Répéter](#) / [Musique de fond](#)
4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.

---

#### Mode Écran

([Normal](#) / [Zoom](#))

Permet de sélectionner une vue agrandie ou normale.

- 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).

---

#### 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 / 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 sont 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 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** 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 le réglage du diaporama.
- Le réglage d'image peut ne pas être applicable selon le réglage du diaporama.



# Mode Vidéo

## Sélectionner un fichier

---

1. Sélectionnez le titre dans la fenêtre des miniatures.

 : 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 peut s'afficher et vous demander si vous souhaitez démarrer depuis la position du dernier arrêt ou depuis le début.

- Pour plus de détails sur 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 contenu


 (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 et appuyez sur **OK** pour valider.
  2. Sélectionnez la scène.
  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 et appuyez sur **OK** pour régler.
    - Aspect1:**
      - Affiche le contenu à sa taille originale.
    - Aspect2:**
      - Affiche le contenu agrandi sans déformation.
  - 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 et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Aperçu vidéo** / **Multi-audio** / **Audio mono double** / **Paramètres sous-titres** / **Répéter**
    - Les options de menu et les options sélectionnables varient en fonction du contenu.
  4. Réglez l'option 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.
- 

### Paramètres sous-titres

Permet de définir le réglage des sous-titres.

- Cette fonction est disponible durant la lecture.

#### Sous-titres:

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

#### Texte de sous-titre:

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

#### Taille texte sous-titres:

Permet de sélectionner la taille de la police des sous-titres.

#### Couleur texte sous-titres:

Permet de sélectionner la couleur des sous-titres.

#### Position txt. sous-titres:

Permet de régler la position des sous-titres à l'écran.

#### Délai texte sous-titres:

Permet de régler la durée du délai des sous-titres.

---

#### 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Automatique** / **PCM** 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.

#### 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 de contenu 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 de contenu **Tous** ou **Non visionné** s'affiche.

### **Tous:**

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

### **Non visionné:**

La liste du contenu pas encore lu s'affiche.

- Des icônes s'affichent.
  -  : Fichier pas encore lu (Cette icône disparaît lors de la lecture du fichier.)
  -  : Les données protégées ne peuvent pas être supprimées.
  -  : Enregistrement en cours (Vous pouvez lire cet enregistrement.)
  -  : Groupe de contenu

2. Sélectionnez le contenu et appuyez sur **OK** pour démarrer la lecture.






- Si vous avez interrompu la dernière lecture en cours de visionnage, un écran de confirmation peut s'afficher et vous demander 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 plus de détails sur 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 sont 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](#) > [Options AV](#)

- 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 du contenu

---

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

### [Créer un groupe](#):

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

### [Libérer un groupe](#):

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

### [Exclure un groupe](#):




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

### [Modifier état protection](#):

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

## Supprimer du contenu


---

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

## Liste de chapitres

---

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

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

= Remarque =

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

## 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Automatique** / **PCM** 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.

#### 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.
2. Démarrez la lecture avec  (Rouge).
  - Pour plus de détails sur 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 contenu  
 (Bleu)




# Lecture de musique

---

## ■ Lecture du fichier sélectionné dans le dossier

1. Sélectionnez le dossier et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez le fichier.
3. Démarrez la lecture avec  (Rouge).

## ■ 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
  - 
- 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** 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

---

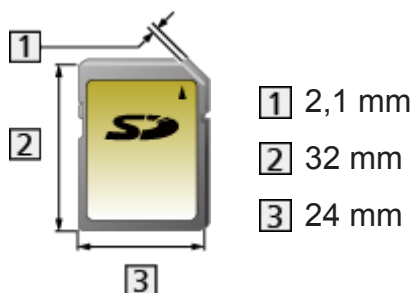
- Il se peut que les données modifiées sur un ordinateur ne s'affichent pas.
- Ne retirez pas le périphérique tant que le téléviseur accède à des données. Autrement, cela pourrait endommager le périphérique ou le téléviseur.
- Ne touchez pas les broches du périphérique.
- Ne soumettez pas le périphérique 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 microSDHC (32 Go),  
Carte SD (2 Go), Carte miniSD (2 Go), Carte microSD (2 Go)

(nécessite un adaptateur microSDHC / miniSD / microSD)

- Si une carte microSDHC, une carte miniSD ou une carte microSD est utilisée, insérez / retirez-la avec 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 peuvent être 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

---

- AVCHD (.mts)

Codec vidéo :

H.264

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, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Codec audio :

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Codec vidéo :

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

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

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

- MKV (.mkv)

Codec vidéo :

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

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Codec vidéo :

MPEG4, VC-1, WMV9

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

Codec audio :

AAC, MP3

---

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

Codec vidéo :

H.264, MPEG4

Codec audio :

AAC, HE-AAC

---

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

Codec vidéo :

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3

---

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

Codec vidéo :

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

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Codec vidéo :

VP9

Codec audio :

Vorbis

## ■ Formats de sous-titres pris en charge

---

- MicroDVD, SubRip, Tmplayer (.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.
- Certaines fonctionnalités des sous-titres ou des chapitres peuvent ne pas être disponibles.
- N'utilisez pas de caractères multioctets ou autres codes spéciaux pour les noms de fichiers.
- Les périphériques connectés peuvent devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.
- Les formats pris en charge sont différents dans le Lecteur multimédia et le serveur multimédia.

## Format audio

---

### ■ Formats de musique pris en charge

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / 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.
- 

- LPCM (.wav)

---

#### = Remarque =

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



# Réseau

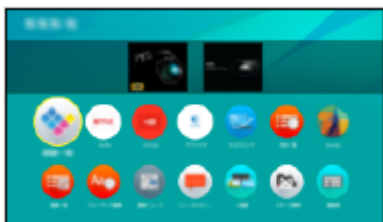
## Contenu Internet

### Informations

---

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

(Exemple)



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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

## Sélectionner le contenu Internet

---

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

- Pour les détails de **Apps**

 → Écran d'accueil > Apps

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

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

(Exemple)



- Pour quitter **Apps**

**EXIT**

- Vous pouvez utiliser le contenu 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.

 → Fonctions > Périphériques Bluetooth

 → Fonctions > Clavier

## Remarque

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

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

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

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

# DLNA

## Émission diffusée en interne

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.

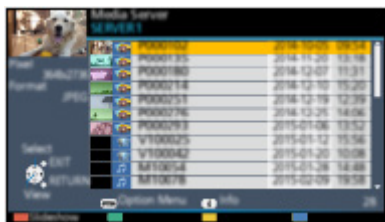
 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

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

Enregistrez des photos, des vidéos ou de la musique sur le serveur multimédia 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 du contenu sur ce téléviseur.

(Exemple)



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

 → Réseau > DLNA > Utilisation de DLNA

- Pour plus de détails sur 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 (dès janvier 2015). 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, consultez 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 le contenu partagé sur ce téléviseur avec l'équipement réseau DMC (contrôleur multimédia numérique)

Vous pouvez profiter du contenu enregistré sur le serveur multimédia en utilisant l'équipement réseau DMC (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 (dès janvier 2015). Pour des instructions d’utilisation, reportez-vous à l’aide de Windows 7 / Windows 8.

## ■ Partage du contenu de ce téléviseur avec un autre appareil du réseau

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

Contenu disponible :

- Contenu photo, vidéo ou musical de ce téléviseur
- Programme télévisé numérique actuel
- Programmes télévisés enregistrés sur les disques durs USB avec ce téléviseur

Appareil réseau disponible :

- DLNA Certified VIERA
- Smartphone, etc.
- 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.
- Affichez la télévision en plein écran pour partager le programme télévisé avec un autre appareil du réseau.
- Seul un autre appareil peut partager le contenu de ce téléviseur.

= Remarque =

- Cette fonction n’est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec Interrupteur d’alimentation principal.
- Cette fonction peut ne pas être disponible lorsque ce téléviseur se trouve dans les conditions suivantes :
  - Pendant l’enregistrement.
- 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 > Émission diffusée en interne

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le serveur multimédia et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour afficher / cacher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance
    - 1) Affichez le menu des options avec **OPTION**.
    - 2) Sélectionnez **Afficher les infos.** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le fichier et appuyez sur **OK** pour valider.

(Exemple)

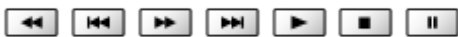


- Selon les conditions du serveur multimédia, vous devrez peut-être sélectionner le dossier avant de sélectionner le fichier.
- Pour afficher / cacher les informations du fichier mis en surbrillance



= 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

---

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

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

### ■ Connexion sans fil



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

2 Point d'accès

3 Environnement Internet

### ■ Connexion filaire



1 Port ETHERNET

2 Câble LAN (blindé)

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

3 Environnement Internet



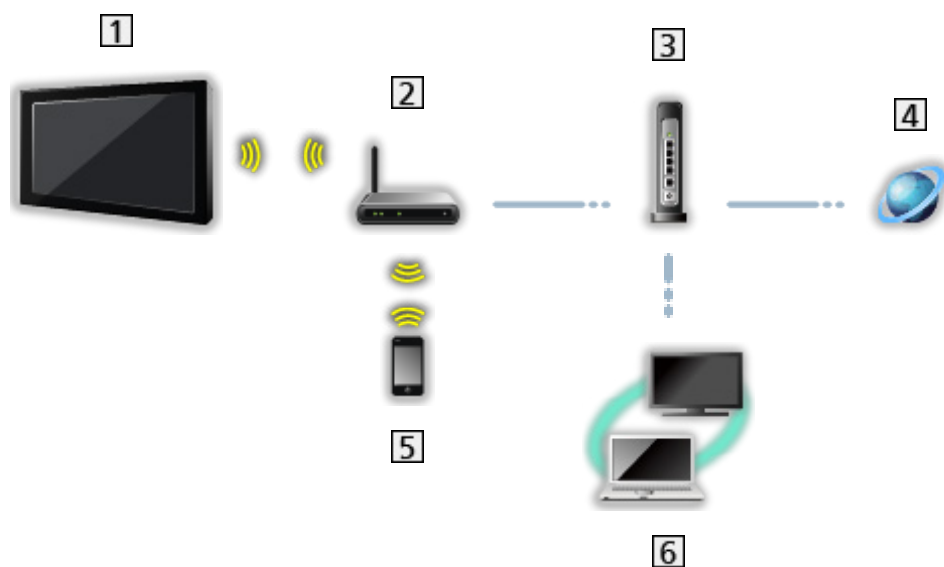
## Connexion DLNA

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.

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

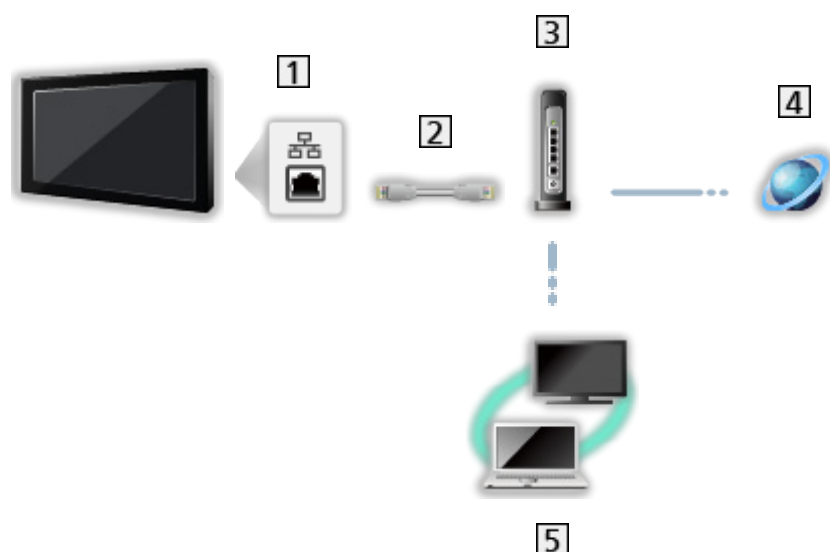
 → Réseau > Connexions réseau > Connexion Internet

### ■ 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 / routeur
- 4 Environnement Internet
- 5 Smartphone, etc.
- 6 Serveur de médias DLNA Certified (PC, etc.)

## ■ Connexion câblée (pour DLNA et le service Internet)



1 Port ETHERNET

2 Câble LAN (blindé)

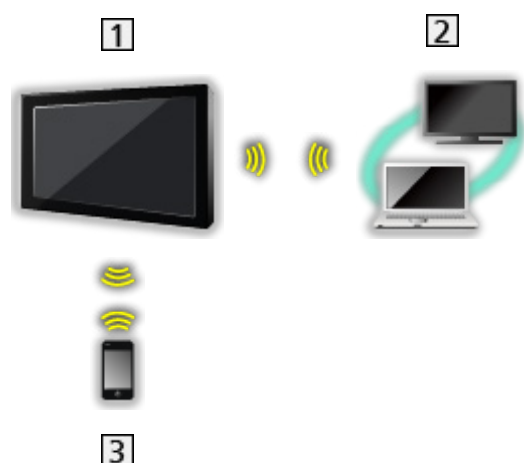
- Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).

3 Concentrateur / routeur

4 Environnement Internet

5 Serveur de médias DLNA Certified (PC, etc.)

## ■ Connexion sans fil (pour DLNA)



1 TV

- 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, etc.

## Remarque

---

- Assurez-vous d'utiliser un câble LAN droit.
- Configurez et connectez l'équipement requis pour l'environnement réseau. Vous ne pouvez pas effectuer cette configuration sur ce téléviseur. Lisez le mode d'emploi de l'appareil.
- Si votre modem ne possède pas de fonction de routeur à large bande, utilisez un routeur à large bande.
- Si votre modem dispose de fonctions de routeur à large bande, mais qu'il ne reste pas de port vacant, utilisez un concentrateur.
- Vérifiez que les routeurs à large bande et les concentrateurs sont compatibles 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Si vous utilisez un dispositif uniquement compatible 100BASE-TX, des câbles réseau de catégorie 5 ou plus sont requis.
- Veuillez contacter votre fournisseur d'accès à Internet (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.
- Pour plus de détails sur les connexions DVB-via-IP



→ [Fonctions > DVB-via-IP > Raccordement du client DVB-via-IP](#)


# 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** 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** 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 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** 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 échoue, 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 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** 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** et appuyez sur **OK** pour valider.

3. Sélectionnez **Automatique** 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** et appuyez sur **OK** pour régler.

- Pour effectuer un réglage manuel

 → Réseau > Configuration du réseau > Manuel - Câblé

= Remarque =












- Pour désactiver le fonctionnement sans fil, réglez **Mode miroir** sur **Désactivé** et vérifiez que le type de connexion réseau est réglé sur **Câblé**.

# Manuel - Sans fil

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

1. Affichez le menu avec .
2. Sélectionnez Réseau > Connexion réseau > Manuel > Sans fil et appuyez sur  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 et appuyez sur  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 .
    - WPS : Wi-Fi Protected Setup™
    - Si la connexion échoue, 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 .
  - Pour Manuel
    - 1) Appuyez sur  (Jaune).
    - 2) Vous pouvez configurer manuellement le SSID, les paramètres de sécurité et la clé de chiffrement.
    - 3) Suivez les instructions à l'écran et configurez manuellement.
  - 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 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**.

---

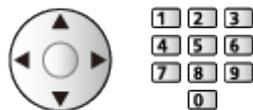
### Paramètres proxy

- Cela n'est pas nécessaire pour une utilisation domestique normale.
- Certains services Internet peuvent ne pas être disponibles en fonction du paramètre 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
- 2) Saisissez l'adresse avec les **Touches de curseur** 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**.
- 2) Saisissez le numéro à l'aide des **Touches numériques**.



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

---

6. Sélectionnez **État du réseau** et appuyez sur **OK** pour valider.

 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau

7. Sélectionnez **Sortir** 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** 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 du paramètre 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
- 2) Saisissez l'adresse avec les **Touches de curseur** 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**.
- 2) Saisissez le numéro à l'aide des **Touches numériques**.



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

---

4. Sélectionnez **État du réseau** et appuyez sur **OK** pour valider.

 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau

5. Sélectionnez **Sortir** et appuyez sur **OK** pour régler.

= Remarque =

- Pour désactiver le fonctionnement sans fil, réglez **Mode miroir** sur **Désactivé** et vérifiez que le type de connexion réseau est réglé sur **Câblé**.

## 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Connect. WPS** 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)** 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 échoue, 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** 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, paramètres de sécurité, etc.).

- Pour plus d'informations sur les connexions au réseau, sélectionnez **Aide**.

## Paramètres My Home Cloud

---

Configuration d'un compte pour profiter des services en nuage.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Réseau > Paramètres My Home Cloud** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Configurer nouveau compte](#) / [Modifier compte](#) / [Supprimer compte](#) / [Rappels](#)
  4. Suivez les instructions à l'écran.
- 

### [Configurer nouveau compte](#)

Configurez un compte pour ce téléviseur.

---

### [Modifier compte](#)

Permet l'affichage et la modification de l'état du compte.

---

### [Supprimer compte](#)

Supprime un compte de ce téléviseur.

---

### [Rappels](#)

Affiche les conditions générales du service.

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

## Nom VIERA

---

Permet de régler votre nom préféré pour ce téléviseur.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau** > **Nom VIERA** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Saisissez les caractères et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Ce nom est utilisé comme le nom de ce téléviseur sur l'écran des autres appareils du réseau.
  - Lorsque vous utilisez deux téléviseurs, ou plus, dans votre environnement réseau, réglez les noms de chaque téléviseur.

## 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**TV Remote** / **Mise sous tension par app** / **Networked Standby** / **Partage à domicile** / **Support de téléchargement**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### TV Remote

(**Activé** / Désactivé)

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

---

### 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.
  - Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
  - La DEL devient orange en mode de veille lorsque **Mise sous tension par app** est réglé sur **Activé**.
- 

### 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.

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

## 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.

- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
  - La DEL devient orange en mode de veille lorsque **Partage à domicile** est réglé sur **Toujours**.
- 

## Support de téléchargement

Permet de sélectionner un périphérique pour télécharger du contenu 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Serveur DLNA / Type d'enregistrement / liste des télécommandes**
  4. Réglez l'option 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.
  - Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
  - La DEL devient orange en mode de veille lorsque **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.

## Réglages du serveur DVB-via-Ip

---

Permet de sélectionner le signal TV pour régler la fonction de serveur DVB-via-IP.

 → [Fonctions](#) > [DVB-via-IP](#) > [Réglages du serveur DVB-via-Ip](#)

## Paramètres de TV Anywhere

---

Réglages pour regarder la télévision ou modifier la programmation d'un événement de minuterie avec l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.

 → [Fonctions](#) > [TV Anywhere](#) > [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](#)

# Paramètres mode miroir

---

Configuration de la fonction miroir

 → [Fonctions](#) > [Écriture miroir](#) > [Paramètres mode miroir](#)

## Paramètre Ne pas suivre

---

Permet la notification des sites web au sujet du pistage de vos activités de navigation.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Réseau** > **Paramètre Ne pas suivre** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Mode de suivi / À propos de Ne pas suivre** et appuyez sur **OK** pour régler.
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Mode de suivi

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

#### Mode1:

Notifie les sites web que vous voulez être pisté.

#### Mode2:

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

#### Mode3:

N'envoie pas d'informations de configuration au sujet du pistage.

---

### À propos de Ne pas suivre

Affiche les informations relatives au pistage.

- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour afficher les informations détaillées.

## 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** 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Activé** / **Désactivé** 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 > Émission diffusée en interne

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le serveur multimédia et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour afficher / cacher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance
    - 1) Affichez le menu des options avec **OPTION**.
    - 2) Sélectionnez **Afficher les infos.** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le fichier 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.
2. Lancez le diaporama avec  (Rouge) et .
  - Pour afficher / cacher le guide d'utilisation  

  - Pour mettre en pause (retourner à Visu. unique)  

  - Pour retourner à la liste  


### ■ Réglages diaporama

Configurez les paramètres de fonctionnement des fichiers de photo sur ce téléviseur.

1. Affichez le menu des options avec .
2. Sélectionnez [Réglages diaporama](#) et appuyez sur  pour valider.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur  pour valider.  
[Intervalle](#) / [Répéter](#) / [Musique de fond](#)
4. Réglez l'option et appuyez sur  pour mémoriser.

---

#### 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 > Émission diffusée en interne

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le serveur multimédia et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour afficher / cacher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance
    - 1) Affichez le menu des options avec **OPTION**.
    - 2) Sélectionnez **Afficher les infos.** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le fichier 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 peut s'afficher et vous demander 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 et appuyez sur **OK** pour régler.
    - Aspect1:**
      - Affiche le contenu à sa taille originale.
    - Aspect2:**
      - Affiche le contenu agrandi sans déformation.
  - 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
[Aperçu vidéo](#) / [Multi-audio](#) / [Audio double](#) / [Audio mono double](#) / [Paramètres sous-titres](#) / [Répéter](#)
    - Les options de menu et les options sélectionnables varient en fonction du contenu.
  4. Réglez l'option 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.
- 

### [Paramètres sous-titres](#)

Permet de définir le réglage des sous-titres.

- Cette fonction est disponible durant la lecture.

#### [Sous-titres:](#)

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

#### [Texte de sous-titre:](#)

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

#### [Taille texte sous-titres:](#)

Permet de sélectionner la taille de la police des sous-titres.

#### [Couleur texte sous-titres:](#)

Permet de sélectionner la couleur des sous-titres.



**Position txt. sous-titres:**

Permet de régler la position des sous-titres à l'écran.

**Délai texte sous-titres:**

Permet de régler la durée du délai des sous-titres.

---

**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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **Automatique** / **PCM** 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.

#### 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 > Émission diffusée en interne

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez le serveur multimédia et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Pour afficher / cacher les informations sur le serveur multimédia mis en surbrillance
    - 1) Affichez le menu des options avec **OPTION**.
    - 2) Sélectionnez **Afficher les infos.** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez le fichier 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** 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 > Émission diffusée en interne

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **DIGA** 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

---

- AVCHD (.mts)

Codec vidéo :

H.264

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, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Codec audio :

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Codec vidéo :

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

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

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

- MKV (.mkv)

Codec vidéo :

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

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

---



- ASF (.asf, .wmv)

Codec vidéo :

MPEG4, VC-1, WMV9

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

Codec audio :

AAC, MP3

---

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

Codec vidéo :

H.264, MPEG4

Codec audio :

AAC, HE-AAC

---

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

Codec vidéo :

MPEG1, MPEG2

Codec audio :

Dolby Digital, LPCM

---

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

Codec vidéo :

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

Codec audio :

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

---

- WebM (.webm)

Codec vidéo :

VP9

Codec audio :

Vorbis

## ■ Formats de sous-titres pris en charge

---

- MicroDVD, SubRip, Tmplayer (.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.
- Certaines fonctionnalités des sous-titres ou des chapitres peuvent ne pas être disponibles.
- N'utilisez pas de caractères multioctets ou autres codes spéciaux pour les noms de fichiers.
- Les périphériques connectés peuvent devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.
- Les formats pris en charge sont différents dans le Lecteur multimédia et le serveur multimédia.

## Format audio

---

### ■ Formats de musique pris en charge

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / 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.
- 

- 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

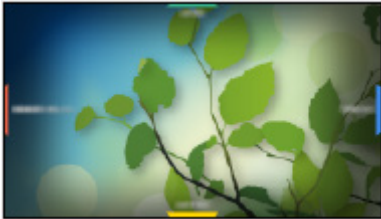
## Info Frame

### Informations

---

Info Frame est une fonction pratique pour vous fournir des informations pertinentes sur le programme visionné, des recommandations, etc. Elle s'affiche sur le bord de l'écran lorsque vous en avez besoin.

(Exemple)



- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser pleinement cette fonction.

= Remarque =

- Info Frame s'affiche pendant plusieurs secondes à chaque allumage du téléviseur.
- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

## Utilisation

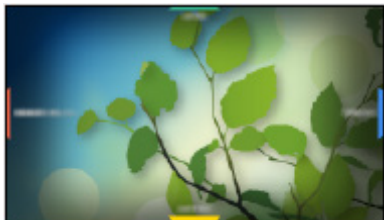
---

Vous pouvez consulter des informations utiles en utilisant Info Frame pendant que vous regardez la télévision.

1. Appuyez de manière continue sur **HOME**.

- Info Frame est affiché sur le bord de l'écran pendant plusieurs secondes.

(Exemple)




1 Informations relatives au programme en cours, etc.





2 Informations pertinentes (prévisions météorologiques, etc.)

3 Message de notification

4 Contenu recommandé (programme télévisé, contenu Internet, etc.)

- Vous pouvez également afficher Info Frame en appuyant de manière prolongée sur  (HOME) de Contrôleur à pavé tactile.
- Pour quitter Info Frame

**BACK/RETURN**

2. Sélectionnez un côté de Info Frame avec **Touches de curseur** ou    
  (Touches de couleur) pendant que Info Frame est affiché.



- Vous pouvez également faire la sélection en faisant glisser votre doigt sur Contrôleur à pavé tactile.

3. Suivez les instructions à l'écran.

## Configuration

---

Vous pouvez définir des éléments pour Info Frame.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Affichage réglages** > **Info Frame à l'allumage** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Info Frame à l'allumage

(**Activé** / **Désactivé**)

Affiche Info Frame lorsque le téléviseur est allumé.

# 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.

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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

- 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Réglez l'option 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 =

- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser pleinement cette fonction car cette fonction accède au serveur de reconnaissance vocale via la connexion Internet. Même si vous êtes connecté à Internet, cette fonction peut ne pas être disponible en fonction du paramètre de proxy. Veuillez vous connecter à Internet sans paramètres de proxy. (Les paramètres de proxy ne sont pas nécessaires pour une utilisation domestique normale. Pour plus de détails concernant l'environnement Internet, consultez votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) ou votre société de télécommunications.)



## Utilisation

---

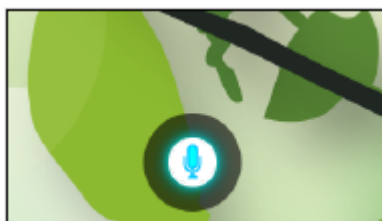
1. Appuyez sur  du contrôleur à pavé tactile pour afficher le guide d'utilisation.
  - Lorsqu'un écran de confirmation est affiché, lisez attentivement et démarrez la fonction de commande vocale.


(Exemple)



2. Dites un mot-clé (par exemple Mon Ecran d'accueil) dans le microphone du contrôleur à pavé tactile lorsque le guide d'utilisation est affiché.

(Exemple)



- Le guide d'utilisation devient bleu pendant le traitement.
- Le guide d'utilisation disparaît automatiquement après une certaine durée. Appuyez à nouveau sur  pour lancer la fonction de commande vocale.

- Pour afficher la liste des commandes vocales



- Pour quitter la fonction de commande vocale



= 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 du contrôleur à pavé tactile lorsque vous utilisez la fonction de commande vocale.
- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

# Contrôleur à pavé tactile

## Informations

---

Le contrôleur à pavé tactile est conçu pour une utilisation simple, surtout avec l'Écran d'accueil ou le contenu Internet. Il permet de commander le téléviseur de manière intuitive.

- Le contrôleur à pavé tactile peut être utilisé exclusivement pour commander ce téléviseur.
- Associez le contrôleur à pavé tactile à ce téléviseur avec la technologie sans fil Bluetooth avant de l'utiliser. L'association démarre automatiquement lorsque vous appuyez sur un bouton (à l'exception de bouton de mise en veille On / Off) après insertion des batteries. Pour refaire l'association, réglez **Contrôl. pavé tact. VIERA** dans le menu Configuration.



→ Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Association

- Après association, vous pouvez commander le téléviseur sans pointer le contrôleur vers le téléviseur (sauf pour bouton de mise en veille On / Off).
- Il est recommandé de parler à moins de 15 cm du microphone du contrôleur à pavé tactile lorsque vous utilisez la fonction de commande vocale.

## Association

---

Effectuez l'association lors de la première utilisation du contrôleur à pavé tactile.

L'association démarre automatiquement lorsque vous appuyez sur un bouton (à l'exception de bouton de mise en veille On / Off) après insertion des batteries.

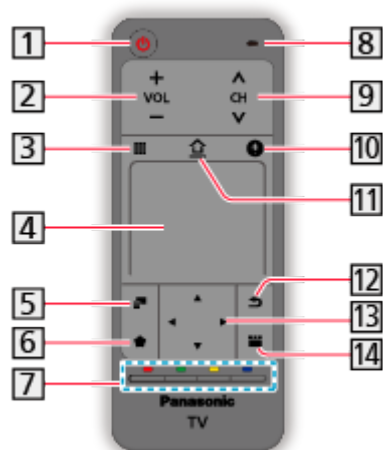
Pour refaire l'association, appliquez les étapes suivantes.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Contrôl. pavé tact. VIERA** > **Appairage** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Suivez les instructions à l'écran.

= Remarque =

- Placez le contrôleur à pavé tactile à moins de 50 cm du téléviseur pendant l'association.
- Un seul contrôleur à pavé tactile peut être associé.

## Identifier les commandes



**1** bouton de mise en veille On / Off

**2** Volume Haut / Bas

**3** Télécommande à l'écran

- Appuyez pour afficher l'Interface graphique de la télécommande.
- Appuyez à nouveau pour déplacer l'interface graphique. Balayez pour sélectionner le bouton.
- Appuyez sur **12** pour quitter la télécommande à l'écran.

**4** Pavé tactile

- Pour l'utilisation, reportez-vous à [Guide d'utilisation](#) dans le menu Configuration.

 → [Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Configuration](#)

**5** Menu des options

- Réglages additionnels pour l'affichage, le son, etc.

**6** Ajouter aux favoris

- Permet l'ajout d'un raccourci pour une fonction fréquemment utilisée (programme télévisé / application / périphérique) sur Écran d'accueil.

 → [Écran d'accueil > Écran d'accueil > Ajouter aux favoris](#)

**7** Touches de couleur (rouge-vert-jaune-bleu)

- Servent à la sélection, à la navigation et à l'utilisation des diverses fonctions.

**8** Microphone

**9** Monter/Descendre chaîne

**10** Bouton de commande vocale

- Pour plus de détails sur la fonction de commande vocale

 → [Fonctions > Commande vocale](#)

**11** HOME

- Affiche Écran d'accueil.

**12** Retour

- Permet le retour au menu précédent ou à la page précédente.

**13** Touches de curseur

**14** APPS

- Affiche [Apps](#).

= Remarque =

- Pour utiliser bouton de mise en veille On / Off, pointez le contrôleur directement vers le capteur de signal de télécommande du téléviseur car il fonctionne avec des capteurs infrarouges. (Vous pouvez utiliser le bouton sans association.)

## Configuration

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Configuration** > **Contrôl. pavé tact. VIERA** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Appairage** / **Sensibilité du curseur** / **Guide d'utilisation**
  4. Suivez les instructions à l'écran.
- 

### Appairage

Enregistre le contrôleur à pavé tactile (fourni) sur ce téléviseur.

 → **Fonctions** > **Contrôleur à pavé tactile** > **Association**

---

### Sensibilité du curseur

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

Permet de régler la sensibilité du curseur.

---

### Guide d'utilisation

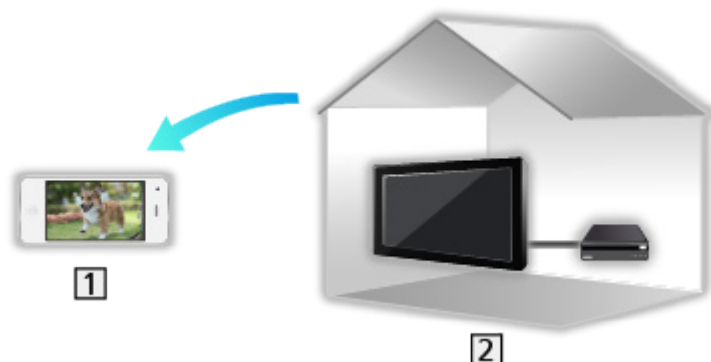
Affiche le guide d'utilisation du contrôleur à pavé tactile.

# TV Anywhere

## Utilisation

---

Vous pouvez regarder la télévision et programmer un événement de minuterie avec l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.



1 Smartphone, etc.

2 TV

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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

1. Réglez **TV Anywhere** sur **Activé**.

 → Fonctions > TV Anywhere > Paramètres de TV Anywhere

2. Raccordez l'appareil (smartphone, etc.) au réseau domestique et accédez au téléviseur.

- 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.



= Remarque =

- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec l'Interrupteur d'alimentation principal.
- Selon l'état du réseau et les diffusions, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
- Des informations supplémentaires sur les services sont disponibles sur le site Web suivant.

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

## Paramètres de TV Anywhere

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Réseau** > **Paramètres de TV Anywhere** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**TV Anywhere** / **Fourni par Swipe & Share** / **ID du périphérique** / **Mot de p. périphérique**
  4. Suivez les instructions à l'écran.
- 

### TV Anywhere

(**Activé** / **Désactivé**)

Permet de regarder la télévision et de programmer un événement de minuterie avec l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.

- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
  - La DEL devient orange en mode de veille lorsque **TV Anywhere** est réglé sur **Activé**.
- 

### Fourni par Swipe & Share

(**Activé** / **Désactivé**)

Permet la mise en marche automatique du téléviseur lorsque la fonction Swipe & Share est activée à partir des autres appareils (smartphone, etc.).

- Réglez **TV Anywhere** sur **Activé** pour utiliser cette fonction.
  - Utilisez la fonction Swipe & Share pour allumer le téléviseur uniquement lorsque vous pouvez voir l'état du téléviseur.
- 

### ID du périphérique

Affiche l'identifiant matériel de ce téléviseur.

---

### Mot de p. périphérique

Affiche le mot de passe de ce téléviseur.

# Écriture miroir

## Utilisation

---

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



1 Smartphone, etc.

2 TV

1. Affichez Écran d'accueil avec **HOME**.
2. Sélectionnez **Périphériques** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Écriture miroir** et appuyez sur **OK**.
4. Suivez les instructions à l'écran.
  - Les informations d'association de l'appareil (smartphone, etc.) sont enregistrées dès que vous utilisez cette fonction.

### ■ Mode miroir

Vous pouvez également lancer la fonction miroir à partir des autres appareils (smartphone, etc.) lorsque **Mode miroir** est réglé sur **Activé**.

 → Fonctions > Écriture miroir > Paramètres mode miroir

- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Easy Mirroring pendant que le téléviseur est réglé sur **Pt d'accès ss fil**.

= Remarque =

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

## Paramètres mode miroir

---


Vous pouvez effectuer des réglages pour la fonction miroir.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Réseau** > **Paramètres mode miroir** et appuyez sur **OK**.
  3. Sélectionnez l'une des options suivantes et appuyez sur **OK** pour valider.  
**Mode miroir** / **Allumé par mode miroir** / **Supprimer tous les pairages**
  4. Réglez l'option et appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- 

### Mode miroir

(**Activé** / **Désactivé**)

Permet le lancement de la fonction miroir à partir des autres appareils (smartphone, etc.) sans utiliser le téléviseur.

- Pour désactiver le fonctionnement sans fil, réglez **Mode miroir** sur **Désactivé** et vérifiez que le type de connexion réseau est réglé sur **Câblé**.  
 → **Réseau** > **Configuration du réseau** > **État du réseau**
  - Non valide si le téléviseur est réglé sur **Pt d'accès ss fil**
- 

### Allumé par mode miroir

(**Activé** / **Désactivé**)

Permet la mise en marche automatique du téléviseur lorsque la fonction miroir est activée à partir des autres appareils (smartphone, etc.).

- Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
  - Utilisez la fonction miroir pour allumer le téléviseur uniquement lorsque vous pouvez voir l'état du téléviseur.
  - Enregistrez les appareils (smartphone, etc.) avant d'utiliser cette fonction.
  - La DEL devient orange en mode de veille lorsque **Allumé par mode miroir** est réglé sur **Activé**.
- 

### Supprimer tous les pairages

Supprimer les informations d'association pour tous les appareils associés.

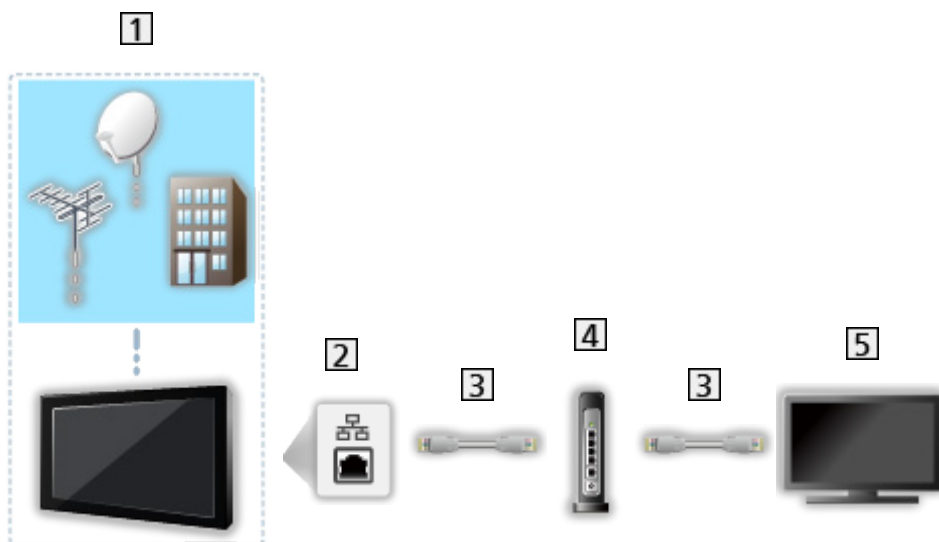
# DVB-via-IP

## Raccordement du serveur DVB-via-IP

Ce téléviseur peut servir de serveur DVB-via-IP qui transmet l'émission diffusée à un autre téléviseur prenant en charge la fonction de client DVB-via-IP.

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

### ■ Raccordement



1 TV (Antenne satellite / Antenne / Câble)

2 Port ETHERNET


3 Câble LAN (blindé)


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

4 Concentrateur / routeur

5 Client DVB-via-IP (VIERA, etc.)

= Remarque =

- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- Pour utiliser cette fonction, définissez [Réglages du serveur DVB-via-IP](#).  
 → Réseau > Configuration du réseau > Réglages du serveur DVB-via-IP
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur DVB-via-IP est utilisée.

- Selon l'état du réseau et la diffusion, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
- Pour vérifier les paramètres actuels du réseau  
 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau
- Des informations supplémentaires sur les services sont disponibles sur le site Web suivant.  
<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)

# Réglages du serveur DVB-via-IP

---

## ■ Préparatifs

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

 → Fonctions > DVB-via-IP > Raccordement du serveur DVB-via-IP

 → Réseau > Configuration du réseau

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

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

## ■ Réglages du serveur DVB-via-IP

Permet de sélectionner le signal TV pour régler la fonction de serveur DVB-via-IP.

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Réseau > Réglages du serveur DVB-via-IP** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **DVB-S / DVB-C / DVB-T** et appuyez sur **OK** pour régler.
  - Les modes TV sélectionnables pour le client varient en fonction des chaînes mémorisées.

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

4. Sélectionnez **Activer le serveur DVB-via-IP** et appuyez sur **OK** pour valider.
5. Un écran de confirmation s'affiche, appuyez ensuite sur **OK** pour valider. (Le téléviseur redémarre automatiquement.)
  - Modifier la configuration par défaut peut entraîner une consommation d'énergie accrue du produit.
  - La DEL devient orange en mode de veille lorsque cette fonction est activée.

= Remarque =

- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur DVB-via-IP est utilisée.
- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec Interrupteur d'alimentation principal.
- Selon l'état du réseau et la diffusion, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.

## Raccordement du client DVB-via-IP

Ce téléviseur dispose de la fonction de client DVB-via-IP. Il peut se connecter au serveur DVB-via-IP pour regarder l'émission diffusée.

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

- Il est recommandé de connecter le serveur DVB-via-IP avec un câble LAN.

### ■ Connexion filaire



1 Port ETHERNET

2 Câble LAN (blindé)

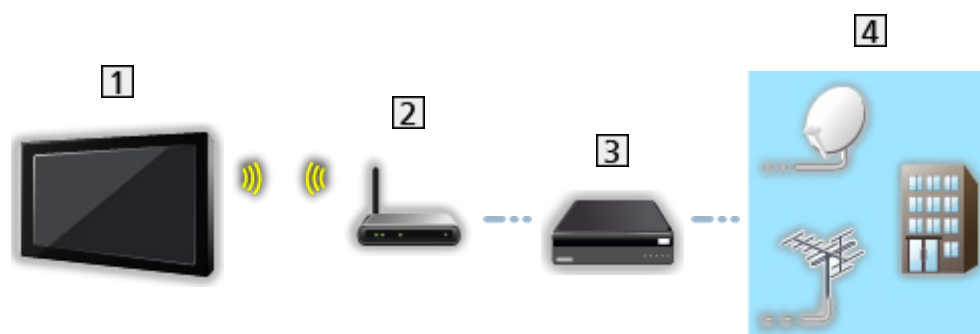
- Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).

3 Serveur DVB-via-IP

4 Antenne satellite / Antenne / Câble



## ■ Connexion sans fil




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

2 Point d'accès

3 Serveur DVB-via-IP

4 Antenne satellite / Antenne / Câble

= Remarque =

- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- Selon l'état du réseau et la diffusion, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
- Pour vérifier les paramètres actuels du réseau  
 → Réseau > Configuration du réseau > État du réseau
- Pour plus d'informations sur les connexions, lisez le manuel du serveur DVB-via-IP.
- Des informations supplémentaires sur les serveurs sont disponibles sur le site Web suivant.

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

# Sélection du serveur DVB-via-IP

---

## ■ Préparatifs

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

 → Fonctions > DVB-via-IP > Raccordement du client DVB-via-IP


 → Réseau > Configuration du réseau

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

## ■ Sélection du serveur DVB-via-IP

1. Affichez le menu avec **MENU**.
2. Sélectionnez **Configuration** > **Réglage menu** > **Ajouter signal du téléviseur** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **DVB-via-IP** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez **Début ATP** et appuyez sur **OK** pour valider.
5. Sélectionnez un serveur dans **Liste de serveurs** et appuyez sur **OK** pour valider.
6. Sélectionnez **Paramètres client** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 1) Sélectionnez **Environnement Unicast** / **Environnement Multicast** et appuyez sur **OK** pour régler.
    - Sélectionnez **Environnement Unicast** pour l'utiliser sur un réseau domestique.
    - Sélectionnez **Environnement Multicast** pour l'utiliser dans des habitats collectifs, un hôtel, un hôpital, etc. (Tous les serveurs sont sélectionnés automatiquement.)
  - 2) Sélectionnez **Liste de serveurs** et appuyez sur **OK** pour valider.
7. Sélectionnez **Recherche de chaînes** et appuyez sur **OK** pour valider.
8. Sélectionnez un mode de recherche et appuyez sur **OK** pour valider.
9. Réglez **Mode de recherche DVB-via-IP** et appuyez sur **OK** pour lancer **Installation auto chaînes**. (Les réglages se font automatiquement.)
  - Choisissez **Configuration satellite DVB-via-IP** pour régler les chaînes DVB-S.
  - Réglez **Configuration câble DVB-via-IP** pour régler les chaînes DVB-C.
  - Une fois l'opération terminée, la chaîne qui se trouve sur la position la plus basse s'affiche.

= Remarque =

- Si le réglage n'a pas été complètement exécuté, réglez [Installation manuelle chaînes](#).  
 → [Visionnage](#) > [Réglage et édition des chaînes](#) > [Installation manuelle chaînes](#)
- Selon l'état du réseau et la diffusion, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.

## Remarque

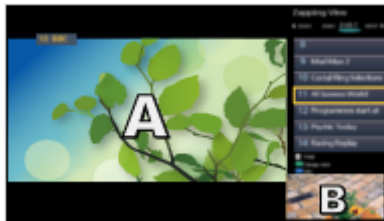
---

- Selon l'état du réseau et la diffusion, il est possible que cette fonction ne soit pas disponible.
- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le téléviseur est éteint avec l'Interrupteur d'alimentation principal.
- Des informations supplémentaires sur les services sont disponibles sur le site Web suivant.  
<http://panasonic.net/viera/support> (uniquement en anglais)
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur DVB-via-IP est utilisée.
- Lisez également le manuel du serveur DVB-via-IP.

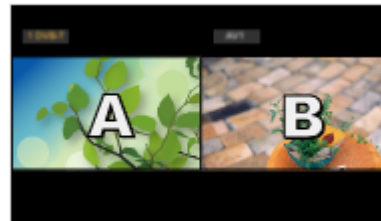
# Multi fenêtres

## Informations

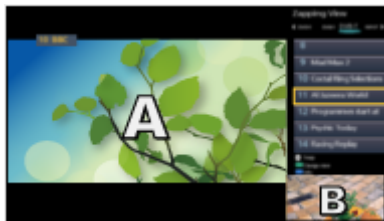
Affichez deux fenêtres en même temps pour voir les programmes télévisés ou l'entrée externe (AV / COMPONENT / HDMI) comme indiqué ci-dessous (exemple).



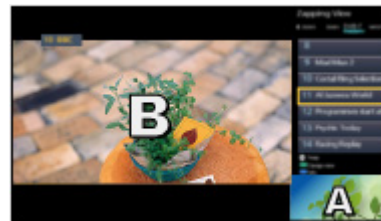
Aperçu



Double vue



Aperçu



Aperçu

- Pour changer de fenêtre

**OK**

- Non valable pendant l'enregistrement

- Pour quitter le mode multi fenêtres

**EXIT**

= Remarque =

- Le fonctionnement varie lors de l'utilisation de la fonction de serveur DVB-via-IP.

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

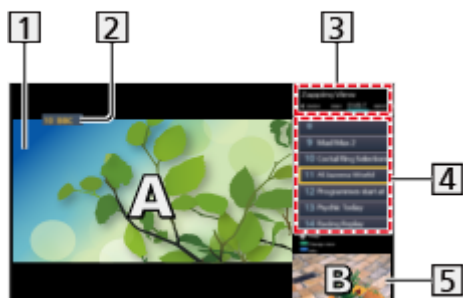
# Utilisation


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

1. Affichez **Apps** avec **APPS**.
2. Sélectionnez **Multi fenêtres** et appuyez sur **OK** pour valider.

## ■ Aperçu

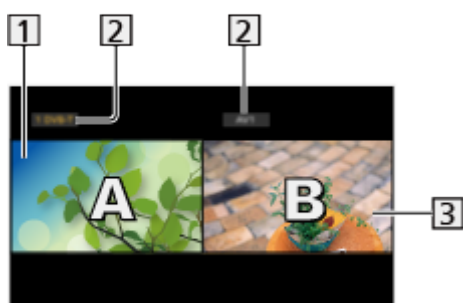
(Exemple)



- 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 l'écran secondaire)
  - Appuyez sur ◀ / ▶ pour sélectionner le mode TV / mode d'entrée de l'écran secondaire.
- 4 Informations sur le programme en cours (si disponible) (pour l'écran secondaire)
  - Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner le programme de l'écran secondaire.
- 5 Écran secondaire / écran d'informations
  - Appuyez sur  (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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez **Principal** / **Secondaire** 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 > Options AV**
- Pour afficher / cacher le guide d'utilisation  



= Remarque =



- Le fonctionnement varie lors de l'utilisation de la fonction de serveur DVB-via-IP comme suit.

**PandP:**

Appuyez sur  (Jaune) pour passer en mode Images avec Image.

## PinP:


Appuyez sur  (Vert) pour passer en mode Images sur Image. L'écran principal est affiché en plein-écran et l'écran secondaire est affiché en bas à droite de l'écran principal.

- Vous pouvez intervertir l'écran principal et l'écran secondaire avec  (Bleu).
- Appuyez sur  pour afficher / masquer le guide d'utilisation.
- En multi fenêtres, le son ne provient que de l'écran principal.



## Remarque

---

- Suivant le signal d'entrée, il se peut que cette fonction n'opère pas correctement.
- Veillez à ce que **Mode double tuner** soit réglé sur **Activé** dans **Configuration LNB** pour afficher le DVB-S dans les deux fenêtres.  
 → **Visionnage > Réglage et édition des chaînes > Installation auto chaînes**
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, regarder un programme en regardant un autre, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur DVB-via-IP est utilisée.
- 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.
- Le HDMI est disponible pour l'écran principal.
- Certains signaux sont reformatés pour un affichage correct sur votre écran.
- La lecture en avance rapide ou en retour rapide sur l'écran secondaire peut affecter la qualité de l'image sur l'écran principal.

# VIERA Link “HDAVI Control™”

## Aperçu de VIERA Link

---

Profitez d'une interopérabilité HDMI accrue avec les produits Panasonic dotés de la fonction “HDAVI Control™”.

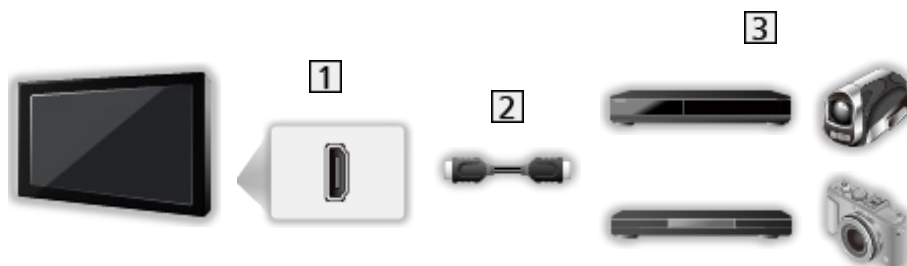
VIERA Link (HDAVI Control) raccorde le téléviseur à l'appareil doté d'une fonction VIERA Link, et permet de contrôler, sans réglages compliqués, les commandes, la lecture, l'économie d'énergie, la création de contenu Home cinéma, etc. Une interface s'établit automatiquement entre le téléviseur et les appareils (Enregistreur DVD, 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 DVD / Lecteur DVD / Lecteur disque Blu-ray / Caméscope HD / Appareil photo LUMIX)

## ■ Fonctions disponibles (connexion HDMI)

---

### Enregistreur DVD / Lecteur DVD / Lecteur disque Blu-ray

- Lecture facile
  - Démarrage simultané
  - Arrêt simultané
  - Veille Eco énergie\*<sup>2</sup>
  - Mode veille intelligent\*<sup>2</sup>
  - Contrôle VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

### Caméscope HD / Appareil photo LUMIX

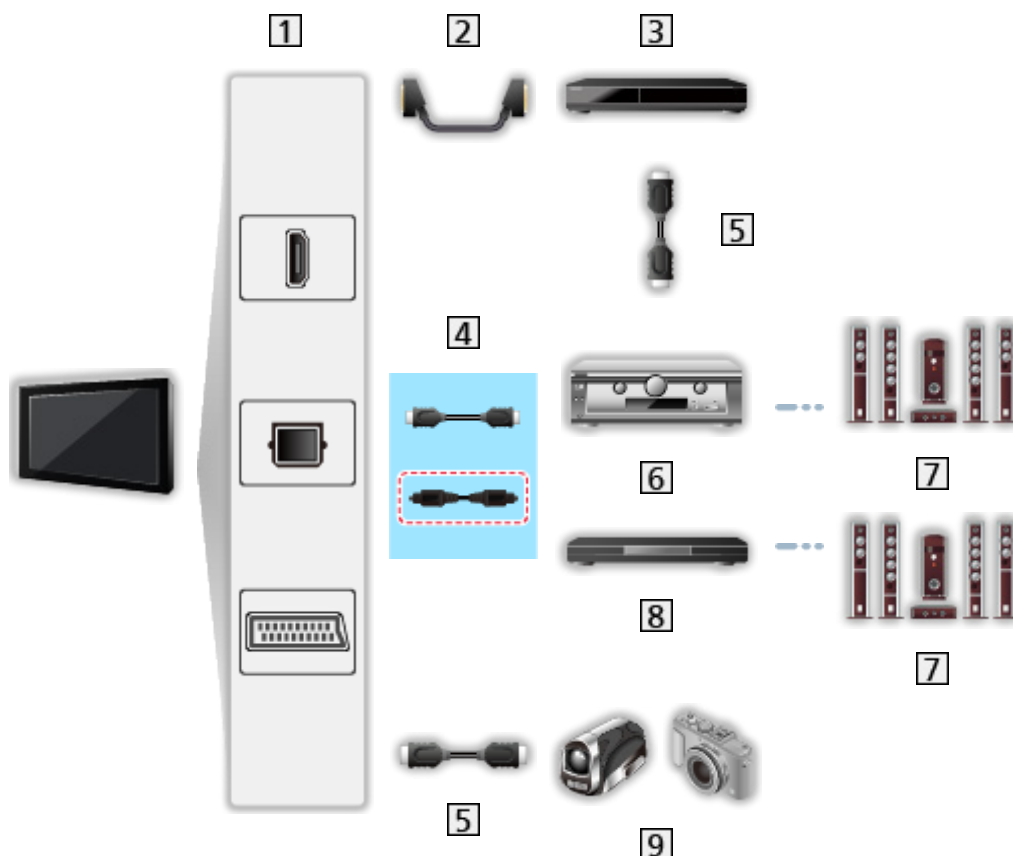
- Lecture facile
  - Démarrage simultané
  - Arrêt simultané
  - Contrôle VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

\*<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 pour la sortie audio du téléviseur.



- 1 Borne HDMI / DIGITAL AUDIO / Borne AV1 (péritel)
- 2 Câble péritel
- 3 Enregistreur DVD avec fonction VIERA Link
- 4 Câble HDMI (Câble audio numérique optique \*)
- 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). 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
- 

\*1 : Pour les appareils dotés de la fonction "HDAVI Control 2 ou plus récente".

\*2 : Pour les appareils dotés de la fonction "HDAVI Control 4 ou plus récente".

\*3 : Lors de la lecture d'un disque

\*4 : 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 lecteur DVD raccordé à un amplificateur qui est raccordé au téléviseur via un câble HDMI.




→ Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™" > Contrôle VIERA Link

- Enregistreur:  
Maximum 3
- 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 plus de détails sur 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.

Lorsque l'équipement raccordé est en fonctionnement, le téléviseur est automatiquement mis en marche. (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 **Apps** avec **APPS**.
2. Sélectionnez **VIERA Link** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Contrôle VIERA Link** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez l'une des options suivantes 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 **Apps** avec **APPS**.
2. Sélectionnez **VIERA Link** et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez **Sélection haut-parleurs** et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez **TV / Home cinéma** et appuyez sur **OK** pour régler.

### TV:

Les haut-parleurs du téléviseur sont activés.

### 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**.



## ■ 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**

- Il se peut que certaines opérations ne soient pas disponibles, suivant l'appareil.

## 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](#) > [Menu Aide](#) > [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** 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** et appuyez sur **OK** pour valider.
  5. Sélectionnez la chaîne / l'entrée et appuyez sur **OK** pour verrouiller.
    -  apparaît lorsque la chaîne ou l'entrée est verrouillée.
    - Pour annuler
      - 1) Sélectionnez la chaîne / l'entrée verrouillée.
      - 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)

## ■ Affich. applis pr adultes

Réglez sur [Désactivé](#) pour verrouiller des applications spécifiques afin d'y restreindre l'accès (selon disponibilité).

= Remarque =

- Pour le contenu Internet

## Code PIN

---

Vous pouvez modifier le code PIN.

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



= Remarque =

- Le réglage sur [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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
2. Sélectionnez un âge pour la restriction des programmes 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. Sélectionnez le mode avec **TV**.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-via-IP](#)
2. Affichez le menu avec **MENU**.
3. Sélectionnez [Configuration](#) > [Service numérique](#) > [Service](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Sélectionnez [Démarrage auto activé](#) 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](#) 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

---

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

 → Réseau > Connexions réseau

 → Réseau > Configuration du réseau

- Certains services de données ne sont pas disponibles selon les pays, les régions et les diffuseurs.
- Non valide en mode multi fenêtres
- Selon l'environnement de la connexion, il est possible que la connexion Internet soit lente ou qu'elle ne réussisse pas.
- Le fonctionnement peut varier en fonction du diffuseur. Suivez les instructions à l'écran.
- Il se peut que les instructions à l'écran ne correspondent pas aux touches de la télécommande.

# Interface commune

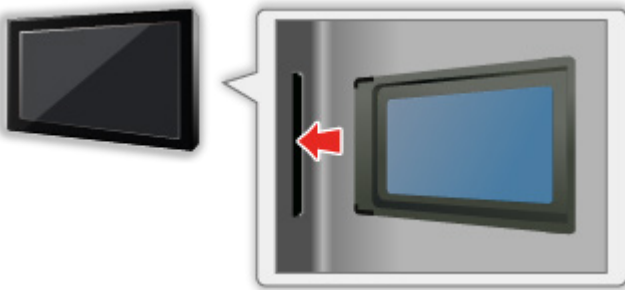
## Attention

---

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

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

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



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

= Remarque =

- 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 que contiennent les modules d'interface commune (IC).

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

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

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

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

1. Sélectionnez le mode avec **TV**.

[DVB-C / DVB-T](#)

2. Affichez le menu avec **MENU**.

3. Sélectionnez [Configuration](#) > [Interface commune](#) et appuyez sur **OK** pour valider.

4. Sélectionnez [Fente 1:](#) / [Fente 2:](#), 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 IC pour regarder les chaînes cryptées à partir de [Sélection CAM](#).

 → [Visionnage](#) > [Fonctionnalités de base](#) > [Options AV](#)

= Remarque =

- Pour régler les chaînes cryptées correctement, assurez-vous que le module IC 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - Le code Verrouillage parental est requis selon le pays. Si vous avez oublié votre PIN après l'avoir modifié, saisissez "6969" comme numéro PIN.  
 → [Fonctions](#) > [Verrouillage parental](#) > [Code PIN](#)
3. Lorsqu'un écran de confirmation est affiché, sélectionnez [Oui](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
4. Suivez les instructions à l'écran.
  - [Installation auto chaînes](#) démarre 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](#) et 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
3. Sélectionnez l'heure et appuyez sur **OK** pour régler.
  - En cas de disponibilité d'une mise à jour de logiciel, un message de notification s'affiche. Pour installer le nouveau logiciel, sélectionnez [En veille](#) / [Maintenant](#) et 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.
  - DVB-via-IP

= 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** 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 de l'option de saisie.

# Périphériques Bluetooth

## Configuration Bluetooth

---

Vous pouvez utiliser des claviers \* et 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 peuvent être 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
- 

### Périphériques

Recherche le périphérique disponible et affiche l'état.

- Placez l'appareil à moins de 50 cm du téléviseur pendant l'association.
- Démarrez l'appareil pour l'association. Selon l'appareil, la configuration pour l'association peut être nécessaire. Consultez le mode d'emploi de l'appareil.

#### 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'est pas 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](#) et appuyez sur **OK** pour valider.
  - 3) Sélectionnez la langue 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
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
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 et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez les options et appuyez sur **OK** pour valider.
    - La sélection n'est possible que parmi les choix disponibles.
    - Vous pouvez 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 les **Touches de curseur** 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

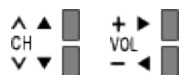
**BACK/RETURN**

= Remarque =

- Les options de menu et les options sélectionnables varient en fonction du mode (mode TV, Lecteur multimédia, services réseau, etc.).
- Certains réglages du menu Image peuvent également affecter l'écran de menu lorsque vous regardez le contenu au format 4K.

## ■ 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 / ajustez les niveaux



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

# Image

## Mode Image

---

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

([Dynamique](#) / [Normal](#) / [Cinéma](#) / [Vrai cinéma](#) / [Personnalisé](#))

 → [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](#)

---

### Commande adapt. rétroécl.

Contrôle automatiquement le niveau de rétroéclairage en fonction des images.

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

---

### 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](#)

---

### 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 dans les conditions suivantes :
    - [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [1080p Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
    - [4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
- 

## 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 dans les conditions suivantes :
  - [Mode jeu](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [1080p point par point](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [1080p Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).
  - [4K Pur Direct](#) est réglé sur [Activé](#).

## 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

- Non valide dans les conditions suivantes :
    - Mode jeu est réglé sur **Activé**.
    - 1080p point par point est réglé sur **Activé**.
    - 1080p Pur Direct est réglé sur **Activé**.
    - 4K Pur Direct est réglé sur **Activé**.
- 

## 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

- Non valide dans les conditions suivantes :
  - Mode jeu est réglé sur **Activé**.
  - 1080p point par point est réglé sur **Activé**.
  - 1080p Pur Direct est réglé sur **Activé**.
  - 4K Pur Direct est réglé sur **Activé**.

## 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](#) ou [Personnalisé](#).



# 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 en mode multi fenêtres, 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).

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres des options

- Non valide dans les conditions suivantes :
    - 3D
    - Multi fenêtres
    - **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).

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres des options

- Non valide dans les conditions suivantes :
    - 3D
    - 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 HDMI
  - Toute l'image ne peut être affichée pixel par pixel avec précision.
  - Non valide dans les conditions suivantes :
    - 3D
    - 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 HDMI
- 

## 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 HDMI
- 

## 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 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 dans les conditions suivantes :
    - Contenu 4K
    - Contenu photo
    - Mode jeu est réglé sur **Activé**.
    - 1080p point par point est réglé sur **Activé**.
    - 1080p Pur Direct est réglé sur **Activé**.
    - 4K Pur Direct est réglé sur **Activé**.
- 

### Réglages du zoom

Ajuste la position verticale et la taille lorsque le format est réglé sur **Zoom**.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de l'écran

- Non valide pour le contenu 4K
- 

### Affichage à l'écran

(Activé / Désactivé)

Éteint l'écran lorsque vous sélectionnez **Désactivé**.

 → Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de l'écran

# Réglages 3D

---

## Mode 3D

Permet de sélectionner le format 3D manuellement.

 → Visionnage > 3D > Sélection du mode 3D

---

## 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)

Règle 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

---

## Mesures de sécurité

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

 → Visionnage > 3D > Réglages 3D

## Ajustement de copie

---

Permet de copier les paramètres d'image de [Vrai cinéma](#) ou [Personnalisé](#) 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

([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

---

## Sélection haut-parleurs

(TV / Home cinéma)

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

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres volume

- Cette fonction est disponible lorsque la fonction VIERA Link prenant en charge les enceintes de Home cinéma est connectée à ce téléviseur.
- 

## Param. haut-parleur TV

(Enceinte téléviseur / Casques / Désactivé)

Sélectionnez la sortie sonore dont le volume doit être réglé.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres volume

---

## Ecouteurs

Permet de régler le volume du casque.

 → Visionnage > Pour un son optimal > Paramètres volume

---

## Auto-contrôle de gain

(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](#)

- Non valide en mode multi fenêtres
- 

## 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

(Description audio / Standard)

Configuration de la narration pour les utilisateurs malvoyants

 → Visionnage > Pour un son optimal > Description audio

- Pour DVB
  - Non valide 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 DVB, le contenu vidéo
- 

## 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 HDMI

## 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

---

Configuration d'un compte pour profiter des services en nuage.

 → 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

## Réglages du serveur DVB-via-Ip

---

Permet de sélectionner le signal TV pour régler la fonction de serveur DVB-via-IP.

 → [Fonctions](#) > [DVB-via-IP](#) > [Réglages du serveur DVB-via-Ip](#)

## Paramètres de TV Anywhere

---

Vous pouvez régler la programmation de la minuterie avec l'équipement réseau (smartphone, etc.) en dehors du réseau domestique.

 → [Fonctions](#) > [TV Anywhere](#) > [Utilisation](#)

## 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](#)

# Paramètres mode miroir

---

Configuration de la fonction miroir

 → [Fonctions](#) > [Écriture miroir](#) > [Paramètres mode miroir](#)

## Paramètre Ne pas suivre

---

Permet la notification des sites web au sujet du pistage de vos activités de navigation.

 → Réseau > Configuration du réseau > Paramètre Ne pas suivre



## 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 les programmes à venir.

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



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

# Contrôl. pavé tact. VIERA

---

## Appairage

Enregistre le contrôleur à pavé tactile (fourni) sur ce téléviseur.

 → Fonctions > Contrôleur à pavé tactile > Association

---

## Sensibilité du curseur

(Maximum / Moyen / Minimum)

Permet de régler la sensibilité du curseur.

 → 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 DVB-via-IP](#) / [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

---

### 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](#)

---

### 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 d'entrée](#), la bannière, etc.

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

---

## Info Frame à l'allumage

(Activé / Désactivé)

Affiche Info Frame lorsque le téléviseur est allumé.

 → [Fonctions](#) > [Info Frame](#) > [Configuration](#)

---

## Notification

(Activé / Désactivé)

Affiche un message de notification.

# 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 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 HDMI

## 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

---

### Économie d'énergie

(Activé / Désactivé)

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

---

### 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

## Menu Aide

### Utilisation du menu Aide

---

1. Affichez le menu avec **MENU**.
  2. Sélectionnez **Aide** et appuyez sur **OK** pour valider.
  3. Sélectionnez **À propos de Firefox OS / Auto-évaluation du téléviseur / Informations système / information produit** et appuyez sur **OK** pour valider.
- 

#### **À propos de Firefox OS**

Affiche des informations sur Firefox.

---

#### **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.

# FAQ

## Image

---

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

 → [Assistance](#) > [Menu Aide](#) > [Utilisation du menu Aide](#)

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 au signal émis par l'appareil externe.

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

- L'option [Rétro-éclairage](#), [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 affectent la réception du signal (forte averse de pluie, neige, etc.), en particulier dans les zones où la réception est mauvaise. Même par beau temps, une pression atmosphérique élevée peut affecter la réception de certaines chaînes.
  - 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.
  - Vérifiez les connexions et les réglages (DVB-via-IP).
    -  → [Fonctions > DVB-via-IP](#)
    -  → [Réseau > Configuration du réseau](#)
  - Éteignez le téléviseur à l'aide de l'Interrupteur d'alimentation principal, puis rallumez-le.
- 

Impossible de terminer [Installation auto des chaînes DVB-S](#)

---

- 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 sur [Guide TV](#)

---

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

## Télévision analogique

---

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

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

---

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

---

- Vérifiez la position, la direction et la connexion de l'antenne.
- Les conditions météorologiques affectent la réception du signal (forte averse de pluie, neige, etc.), en particulier dans les zones où la réception est mauvaise. Même par beau temps, une pression atmosphérique élevée peut affecter la réception de certaines chaînes.
- Éteignez le téléviseur 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.



# Son

---

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

 → [Assistance](#) > [Menu Aide](#) > [Utilisation du menu Aide](#)

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**.

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

 → [Fonctions](#) > [VIERA Link "HDMI Control™"](#) > [Sélection haut-parleurs](#)

- Assurez-vous que [Param. haut-parleur TV](#) est réglé sur [Enceinte téléviseur](#).

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

---

## Le niveau du son est bas ou le son est déformé

---

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

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

## 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

---

- Il est possible que certains signaux d'images 3D ne soient pas reconnus automatiquement comme des images 3D. Configurez [Sélection du mode 3D](#) 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](#).

 → [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.
- Éteignez le téléviseur et l'appareil raccordé, puis rallumez-les.
- Vérifiez le signal d'entrée de l'appareil.

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

 → [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 > Émission diffusée en interne
  - 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

---

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

Un message d'erreur de surintensité apparaît

---

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

Un message d'erreur apparaît

---

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

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 sur la fonction de commande vocale

 → [Fonctions > Commande vocale](#)

---

La DEL ne devient pas rouge en mode veille

---

- La DEL devient orange en mode veille dans les conditions suivantes :
    - Un enregistrement est en cours
    - [Programmation minuterie](#) est réglé.
    - [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](#).
    - [Réglages du serveur DVB-via-Ip](#) est réglé sur [Activer le serveur DVB-via-IP](#).
    - [Allumé par mode miroir](#) est réglé sur [Activé](#).
- 

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

---

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

# Entretien

## Entretien et nettoyage

---

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

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

Entretien régulier :

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

Pour la saleté récalcitrante :

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

= Attention =

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

### ■ Fiche du cordon d'alimentation

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



# Accessoires en option

## Lunettes 3D

---

### ■ Lunettes 3D



- TY-EP3D20E  
(1 paquet contient 2 paires de lunettes)
  - Si vous avez besoin de lunettes 3D, veuillez acheter cet accessoire en option.
  - Utilisez les Lunettes 3D Panasonic pour la 3D polarisée.
- Pour plus d'informations sur les lunettes 3D :  
<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.

---

“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.

---

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.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2015 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

“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.

---

Le système d'exploitation Firefox® est une marque déposée de la Mozilla Foundation.

---

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 système d'exploitation Firefox est optimisé par Mozilla,
- (4) le logiciel sous licence publique générale limitée GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1) et/ou,

(5) des logiciels open source autres que les logiciels sous LGPL V2.1.

Au sujet du logiciel catégorisé en (3), veuillez consulter le menu “À propos de Firefox OS”.

Les logiciels catégorisés en (4) et (5) sont distribués dans l’espoir qu’ils seront utiles, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ET D’ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Veuillez consulter leurs conditions générales détaillées disponibles dans le menu “Licence logicielle” de ce produit.

Pendant au moins trois (3) ans à compter de la livraison de ce produit, Panasonic donnera à tout tiers qui le contactera aux coordonnées fournies ci-dessous, pour un tarif n’excédant pas le coût de réalisation physique de la distribution du code source, un exemplaire complet lisible par la machine du code source correspondant couvert par la 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/EUIDTV15/>

