

Table des matières

FR

Mise en route

Informations importantes	2
Sécurité	2
Écran LCD	2
Entretien	2
Mise en service	3
Fonctions TV de la télécommande	4
Lecture de fichiers à partir de cartes mémoire	4
Utilisation de la télécommande avec d'autres appareils	4
Programmation de la télécommande.....	4
Programmation de la fonction de réglage du volume	5

Installation des chaînes

Première installation	6
Installation manuelle	7

Utilisation quotidienne

Mise en marche et arrêt du téléviseur	8
Accès aux chaînes	8
Accès aux chaînes favorites	8
Accès aux programmes AV	8
Volume	8
Affichage d'informations	8
Zoom	9
Liste des chaînes	9
Arrêt sur image	9
Usure des piles	9
Informations sur le produit	9

Fonctions avancées

Réglage du son	10
Réglage tonalité.....	10
Réglages casque.....	11
Réglage de l'image	11
Autres réglages	12
Réglage de l'heure	13
Régler l'heure et la date	13
Utiliser le calendrier	13
Programmer un arrêt automatique	13
Programmer un réveil	14
Contrôle parental	14
Définir un code personnel	14
Verrouiller une chaîne ou un programme AV	15
Verrouiller les boutons de l'appareil	15
Verrouiller le menu Heure	15
Verrouiller le menu Installation.....	15
Fonctionnement (mode TV).....	15
Personnalisation du téléviseur	16
Préférences	16
Configuration des prises AV.....	17
Lecture de fichiers à partir de cartes mémoire	18
Télétexte	19
Accès au télétexte	19
Navigateur	19
Autres fonctions du télétexte	19

Autres informations

Prises	20
Raccordement d'enceintes amplifiées ou d'un amplificateur	21
Raccordement d'un casque	21
Raccordement d'un magnétoscope	21

Ce document est commun à plusieurs modèles d'appareils. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur le modèle que vous avez acheté. Reportez-vous au tableau séparé pour connaître les principales fonctions du modèle que vous possédez.

Les fonctions optionnelles sont signalées par le pictogramme suivant :

La référence commerciale de votre appareil figure sur une étiquette collée au dos de celui-ci ainsi que sur la couverture du manuel d'utilisation.

Soucieux d'améliorer la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques. Les informations contenues dans ce document sont donc susceptibles de changer et ne sont pas contractuelles.



Ce produit a été conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité pouvant être recyclés et réutilisés.

Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques doivent être jetés séparément et non avec les déchets ménagers à la fin de la période d'utilisation.

Les appareils / machines électriques et électroniques contiennent souvent des éléments qui, bien qu'indispensables au bon fonctionnement du système, peuvent s'avérer dangereux pour la santé et l'environnement s'ils sont manipulés ou éliminés de manière incorrecte. Par conséquent, veuillez ne pas jeter votre appareil / machine usagée avec les ordures ménagères.

Veuillez apporter cet appareil au lieu de récupération de votre commune ou dans votre centre pour matières recyclables.

Aidez-nous à préserver l'environnement dans lequel nous vivons !



Ce document est imprimé sur du papier recyclé.

Informations importantes

FR

Sécurité

Vérifiez que l'alimentation secteur de votre habitation correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique située au dos de l'appareil. Votre TV LCD est un appareil de classe I. Il doit **obligatoirement** être branché sur une prise murale munie d'une **borne de terre**.

Les composants de cet appareil sont sensibles à la chaleur. La **température ambiante maximale** ne doit pas dépasser **35° Celsius**. Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation situées à l'arrière ou sur le côté de l'appareil. Laissez suffisamment d'espace autour pour assurer une ventilation correcte. Installez l'appareil loin de toute source de chaleur importante (cheminée, ...) ou d'appareils produisant des champs magnétiques ou électriques élevés.

L'**humidité** des locaux où est placé l'appareil ne doit pas dépasser un taux hygrométrique de **85 %**. Si vous devez utiliser l'appareil à l'extérieur, **évittez de l'exposer à l'eau** de pluie ou aux éclaboussures. **Ne placez pas d'objet contenant un liquide** (vase, verre, bouteille, etc.) sur l'appareil ou à proximité de celui-ci. Le passage d'une atmosphère froide à une ambiance chaude peut provoquer de la condensation sur l'écran (et sur certains composants internes). Laissez-la s'évaporer avant de remettre l'appareil en marche.

Le bouton **POWER/⏻** situé sur le côté de l'appareil permet de le mettre en marche et en veille. En cas d'**absence prolongée**, éteignez complètement l'appareil en débranchant la fiche d'alimentation de la prise secteur.

En cas d'**orage**, il est recommandé d'isoler l'appareil du réseau électrique et de l'antenne afin de ne pas le soumettre à des surcharges électriques ou électromagnétiques qui peuvent l'endommager. À cette fin, laissez la **fiche secteur** et la **fiche d'antenne** accessibles pour les **débrancher** en cas de besoin.

Débranchez immédiatement l'appareil si vous constatez qu'il dégage une **odeur de brûlé** ou de la **fumée**. En aucun cas vous ne devez ouvrir l'appareil vous-même, car vous risquez l'**électrocution**.

Écran LCD

L'écran à cristaux liquides de cet appareil est en verre. Il peut donc se briser si vous le laissez tomber ou si vous le heurtez avec un autre objet.

L'écran est protégé par une vitre. Sous certaines conditions (changement de température et d'hygrométrie), de la condensation peut se former entre la vitre et l'écran. Si ce phénomène relativement rare venait à se produire, il vous suffit de mettre en marche le téléviseur pour que cette condensation disparaisse en une vingtaine de minutes.

L'écran à cristaux liquides est un produit de très haute technologie. Il est possible que quelques pixels inactifs apparaissent parfois à l'écran sous formes de minuscules points fixes bleus, verts ou rouges. Cela n'affecte nullement les performances de votre appareil.

Entretien

Nettoyez l'écran avec un produit pour vitres et le reste de l'appareil avec un chiffon doux et un détergent neutre.

Attention : Les détergents puissants, l'alcool et les produits abrasifs peuvent endommager l'écran.

Dépoussiérez régulièrement les ouvertures de ventilation situées à l'arrière ou sur le côté. L'utilisation de solvants, de produits abrasifs ou de produits à base d'alcool risque d'endommager l'appareil.

En cas d'introduction d'un objet ou d'un liquide dans l'appareil, débranchez immédiatement l'appareil de la prise secteur et faites-le contrôler par un technicien agréé.

N'ouvrez jamais l'appareil vous-même. Cela peut être dangereux pour vous ou pourrait endommager l'appareil.

THOMSON dégage sa responsabilité en cas d'utilisation non conforme aux indications de ce document.

 HELPLINE THOMSON

Votre contact THOMSON
pour la France : **0 826 820 456** (0,15 € TTC/mn)
pour la Suisse : **0900 905 950** (0,18 CHF TTC/mn)
pour la Belgique : **070 300 014** (prix d'un appel local)

www.thomson-europe.com

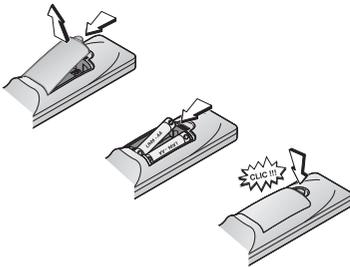


Avant d'installer votre téléviseur, vérifiez que le meuble sur lequel vous souhaitez le poser peut en supporter le poids (voir la liste des caractéristiques fournie avec la notice).

Ne posez pas l'appareil sur un support instable (étagère coulissante, avancée de meuble, etc.) et assurez-vous que l'avant du téléviseur ne dépasse pas du meuble.

Mise en service

Suivez les instructions de cette page pour mettre en service votre téléviseur et sa télécommande, puis passez aux pages suivantes pour vous familiariser avec la télécommande et procéder à l'installation des chaînes.

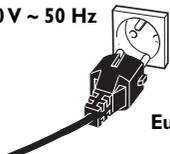


1. Installez deux piles de type LR06/AA dans la télécommande.

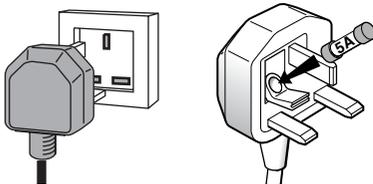
Observez les précautions suivantes :

- Utilisez exclusivement les types de piles spécifiés.
- Respectez les polarités.
- Ne mélangez pas piles neuves et piles usagées.
- N'utilisez pas de piles rechargeables.
- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive, ne les jetez pas au feu, ne les rechargez pas, n'essayez pas de les ouvrir ; elles pourraient couler ou exploser.
- Retirez les piles de la télécommande si vous n'utilisez pas celle-ci pendant une période prolongée (plusieurs semaines).

220 - 240 V ~ 50 Hz



Prise secteur en Europe continentale

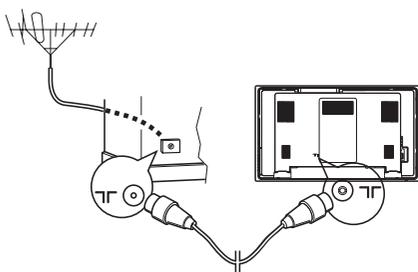


2. Branchez le cordon d'alimentation **EN PREMIER LIEU** sur le téléviseur, **PUIS** sur une prise secteur.

L'appareil doit être alimenté exclusivement avec une tension alternative de 220 - 240 V ~ 50/60 Hz. Il ne doit pas être raccordé à un réseau délivrant du courant continu. Si la fiche est détachée du cordon, ne la branchez en aucun cas sur une prise secteur en raison du risque d'électrocution.

Les appareils prévus pour le Royaume-Uni et l'Irlande sont livrés avec un cordon secteur équipé d'une prise moulée.

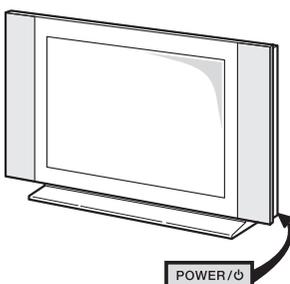
Cette prise contient des éléments de sécurité qu'il ne faut pas remplacer par un modèle quelconque du commerce. Elle est munie d'un fusible qui protège votre téléviseur. Si votre appareil ne fonctionne plus, le fusible a peut-être fondu. Dans ce cas, remplacez-le par un fusible identique de 5 ampères certifié par l'ASTA ou le BSI (BSI 362).



3. Branchez l'antenne extérieure ou le réseau câblé sur la prise **TV antenna** à l'arrière du téléviseur.

La prise antenne (75 ohms - VHF / UHF / câble) permet le raccordement de l'antenne extérieure ou d'un autre appareil équipé d'un modulateur (magnétoscope, récepteur satellite, etc.).

Nous vous conseillons, dans un premier temps, de ne pas raccorder au téléviseur vos autres appareils (magnétoscope, récepteur satellite, etc.) afin de ne pas compliquer la procédure d'installation par des manipulations supplémentaires. Vous le ferez lorsque vous aurez terminé l'installation des chaînes en vous reportant à la page 20 de ce manuel.



4. Mettez en marche le téléviseur en appuyant sur le bouton **POWER/⏻**, situé sur le côté.

Remarque : La première fois que vous mettez l'appareil en marche, le menu de sélection de la langue s'affiche.

Vous trouverez à la page 4 la description de la télécommande. Passez ensuite à la page 6 pour procéder à la première installation de votre appareil, ou à la page 7 pour effectuer une installation manuelle (si le téléviseur a déjà été réglé).

Remarque : Avant de raccorder d'autres appareils aux prises AV, procédez à la première installation (page 6) pour éviter d'éventuels problèmes de sélection d'appareils.



Respectez l'environnement et la loi ! Avant de jeter des piles (ou des accumulateurs), informez-vous auprès de votre distributeur pour savoir si elles (ou ils) font l'objet d'un recyclage spécial, et s'il peut se charger de les récupérer.

Mise en route

FR

Fonctions TV de la télécommande

La plupart des fonctions de votre téléviseur sont accessibles à partir de menus qui s'affichent à l'écran. La télécommande livrée avec l'appareil permet de naviguer dans les menus et d'effectuer tous les réglages au quotidien.

-  Mise en veille / sortie de veille.
 - TV** Accès au mode TV. Pour commander le téléviseur, appuyez sur cette touche.
 - VCR** Accès au mode VCR.
 - DVD** Accès au mode DVD.
 - SAT** Accès au mode SAT.
 - AUX** Accès au mode AUX.
 - AMP** Accès au mode AMP.
 - voyant** Informations :
 - s'allume lorsque vous appuyez sur une touche,
 - sert lors de la programmation de la télécommande (voir plus loin),
 - si les piles sont déchargées, clignote lorsque vous appuyez sur une touche.
 - PRESETS** (touche rouge) menu de pré-réglages.
 - Zzz/LIST** (touche verte) liste des chaînes (voir page 9).
 - INFO** (touche jaune) informations sur la chaîne (voir page 8).
 - GUIDE** (touche bleue) informations sur les programmes (voir page 8).
 - TEXT** (touche violette) télétexte (voir page 19).
- Les touches de couleur servent également au fonctionnement du télétexte.
-  Sélection d'options dans les menus.
 -  Réglage de fonctions, modification de valeurs, activation et désactivation de fonctions (case à cocher) dans les menus. Sélection du format d'image ou du zoom.
 - OK** Validation d'une sélection, activation et désactivation de fonctions (case à cocher) dans les menus. Arrêt sur image (voir page 9).
 - MENU** Accès au **SOMMAIRE**.
 - EXIT** Sortie du système de menus.
 -  Réglage du volume sonore.
 -  **MUTE** Coupure et rétablissement du son.
 - RETURN** Retour à la chaîne/au programme AV précédent.
 - PR+/PR-** Changement de chaîne.
 - 0-9** Sélection d'une chaîne à l'aide de son numéro. Pour les numéros de chaîne à deux chiffres :
 - appuyez quelques secondes sur une touche pour afficher le chiffre des dizaines, puis entrez le chiffre des unités, ou
 - appuyez sur **0/--** pour afficher "--", puis entrez le numéro de chaîne.
 Entrée de valeurs numériques dans les menus.
 En mode PC, les touches **1-9** permettent de repasser en mode TV et de changer de chaîne.
 - AV** Sélection d'un appareil connecté sur une prise AV.
 - DEMO** (inactive).

Lecture de fichiers à partir de cartes mémoire

Pendant la lecture de fichiers mp3, WMA, JPEG, MPEG et DivX, certaines touches de la télécommande permettent d'effectuer des actions qui varient selon le type de fichier.

- INFO** Affichage du menu Info
- REVERSE** mp3 et WMA : retour au fichier précédent
JPEG : réduction de la vitesse de défilement
- PLAY** Lecture
- FORWARD** mp3 et WMA : passage au fichier suivant
JPEG : augmentation de la vitesse de défilement
- STOP** Arrêt
- PAUSE** Pause, arrêt sur image
-   MPEG et DivX : changement de fichier
- 0-9** MPEG et DivX : sélection d'un fichier à l'aide de son numéro

Utilisation de la télécommande avec d'autres appareils

Cette télécommande permet de commander d'autres appareils à l'aide des touches programmables **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AMP** et **AUX**. Pour chacune de ces touches, voici la liste des appareils que vous pourrez commander :

VCR : magnétoscope,

DVD : lecteur de DVD,

SAT : récepteur satellite, réseau câblé,

AMP : chaîne hi-fi, amplificateur Home Cinema,

AUX : récepteur pour télévision numérique terrestre, et tout type d'appareil. Si vous possédez deux magnétoscopes par exemple, vous pouvez programmer la touche **VCR** pour commander le premier, et la touche **AUX** pour commander le second.

*Remarque : La touche **TV** n'est pas programmable.*

Programmation de la télécommande

Recherche automatique de code

Cette méthode permet de rechercher automatiquement le code le mieux adapté à votre appareil.

1. Mettez en marche l'appareil à commander.
2. Appuyez sur la touche de la télécommande correspondant à cet appareil, et tout en la maintenant enfoncée, appuyez sur la touche veille  jusqu'à ce que le voyant ou les touches de mode de la télécommande s'allument. Relâchez les deux touches.
3. Dirigez la télécommande vers l'appareil et appuyez sur la touche **PLAY**. Attendez que le voyant cesse de clignoter. Si l'appareil ne s'est pas mis en veille, appuyez de nouveau sur la touche **PLAY** pour poursuivre la recherche sur le jeu de codes suivant. Répétez l'opération jusqu'à ce que l'appareil se mette en veille. Il existe environ 20 jeux de codes.
4. Lorsque l'appareil se met en veille, remettez-le en marche sans utiliser la télécommande. Appuyez sur la touche **REV** autant de fois que nécessaire pour remettre l'appareil en veille.
5. Appuyez sur la touche **STOP** et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le voyant ou les touches de mode s'éteignent.

*Remarque : Vous pouvez à tout moment annuler la programmation en appuyant sur la touche **EXIT**.*

Programmation manuelle

Cette méthode consiste à rechercher manuellement les codes permettant de commander vos autres appareils.

1. Mettez en marche l'appareil à commander.
2. Appuyez sur la touche correspondante sur la télécommande, et tout en la maintenant enfoncée, entrez l'un des codes correspondant à la marque de l'appareil (liste des codes en fin de document). Si le voyant ou les touches de mode de la télécommande clignotent, vous avez entré un code incorrect ou la programmation n'est pas possible.
3. Dirigez la télécommande vers l'appareil et appuyez sur la touche correspondante (**VCR, DVD, etc.**). Appuyez sur la touche veille . Si l'appareil ne se met pas en veille, essayez un autre code.

Selon l'année de commercialisation et le type de l'appareil, certaines fonctions peuvent être indisponibles. Certains codes peuvent couvrir plus de fonctions que d'autres. Testez les fonctions que vous pouvez commander et éventuellement essayez les autres codes. Notez ici le ou les codes qui conviennent le mieux.

VCR				AUX			
DVD				AMP			
SAT							

Lorsque vous **changez les piles** de la télécommande, pensez à la **programmer de nouveau**.

Programmation de la fonction de réglage du volume

Si vous avez programmé la télécommande du téléviseur pour commander vos autres appareils et que ceux-ci sont connectés à un amplificateur, vous pouvez également programmer la télécommande pour régler le volume lorsque vous utilisez l'un de ces appareils. L'exemple ci-après décrit la procédure de programmation pour un lecteur de DVD.

1. Programmez la touche **AMP** de la télécommande pour commander l'amplificateur (cf. page 4).
2. Dirigez la télécommande loin des appareils. Appuyez sur la touche et tout en la maintenant enfoncée, appuyez sur la touche de mode concernée (**DVD**, dans cet exemple), puis sur la touche **AMP**. Relâchez la touche .
3. Allumez l'amplificateur, puis le lecteur de DVD.
4. Mettez la télécommande en mode **DVD**, lisez un disque et réglez le volume à l'aide des touches **+/-**.

Recommencez l'opération pour les autres appareils.

Pour annuler la programmation pour tous les modes, appuyez sur la touche et tout en la maintenant enfoncée, entrez le code 000 à l'aide des touches numériques.

	Magnétoscope	Lecteur de DVD	Récepteur satellite	Chaîne hi-fi
	Appuyez sur la touche VCR . Mise en marche/veille	Appuyez sur la touche DVD . Mise en marche/veille	Appuyez sur la touche SAT . Mise en marche/veille	Appuyez sur la touche AMP . Mise en marche/veille
MENU	Accès au menu principal	Accès au menu principal	Accès au menu principal	
	Déplacement vertical dans les menus	Déplacement vertical dans les menus	Déplacement vertical dans les menus	
	Déplacement horizontal dans les menus	Déplacement horizontal dans les menus	Déplacement horizontal dans les menus	
OK	Validation d'une action	Validation d'une action	Validation d'une action	
EXIT	Sortie des menus	Sortie des menus	Sortie des menus	
0-9	Accès direct aux chaînes ou entrée de valeurs numériques	Entrée de valeurs numériques ou sélection dans les menus	Accès direct aux chaînes ou entrée de valeurs numériques	Sélection d'une station de radio à l'aide de son numéro
PR+ / PR-	Changement de chaîne	Changement de chapitre	Changement de chaîne	Changement de station
AV	Sélection de l'entrée AV	Sélection de l'entrée AV		
REV	Retour rapide	Retour rapide		
PLAY	Lecture	Lecture		
FWD	Avance rapide	Avance rapide		
STOP	Arrêt	Arrêt		
PAUSE	Arrêt sur image	Arrêt sur image		
REC	Enregistrement			
MUTE				Coupure et rétablissement du son
+/-				Réglage du volume sonore

Important :

Si les piles de la télécommande sont usagées, vous pouvez utiliser les boutons de l'appareil. En mode TV, ils ont les mêmes fonctions que les touches correspondantes de la télécommande. Dans les menus, ils ont les fonctions suivantes :

PR	
PR	
VOL	ou OK
VOL	ou OK
MENU	Validation d'une sélection

Installation des chaînes

FR

Première installation

La première installation consiste à effectuer les réglages nécessaires à la recherche et la mise en mémoire de toutes les chaînes que vous pouvez recevoir. Vérifiez que le téléviseur est en marche et suivez pas à pas la procédure décrite ci-après.

À la première mise en marche du téléviseur, le menu de sélection de la langue s'affiche.



1. Choisissez votre langue à l'aide des touches **▲ ▼ ◀ ▶**. Validez avec **OK**. Lorsque vous sélectionnez une langue, elle est appliquée immédiatement aux menus.

2. Une liste de pays s'affiche. Choisissez le vôtre à l'aide des touches **▲ ▼ ◀ ▶** et validez avec **OK**.

Remarque : Il s'agit du pays où vous vous trouvez, ou celui dont vous souhaitez recevoir les chaînes si vous êtes frontalier.

3. Le menu **Installation automatique** s'affiche. La ligne **Install. auto.** est sélectionnée. Lancez l'installation automatique en appuyant sur **OK**. La mention **En cours** s'affiche à la ligne **Install. auto.** et les lignes **Avancement** et **Chaînes trouvées** s'affichent, qui vous renseignent sur la progression du processus d'installation.

Remarques :

- L'installation automatique peut prendre jusqu'à 10 minutes. Pour ne pas interrompre la mémorisation des chaînes, attendez le message de fin d'installation pour quitter le menu.
- L'installation automatique supprime toutes les chaînes mémorisées antérieurement.

4. Le téléviseur classe les chaînes dans un ordre prédéfini.

- Si vous souhaitez modifier ce classement, nommer ou renommer des chaînes, ou supprimer les doublons, appuyez sur **OK** et passez à l'étape 5.
- Si vous ne souhaitez pas réorganiser les chaînes, quittez le menu en appuyant sur la touche **EXIT**.

5. Le menu **Organiseur** vous permet de modifier le classement des chaînes établi lors de l'installation automatique, de nommer ou de renommer les chaînes, et de supprimer les chaînes en double ou celles dont la réception est de mauvaise qualité. Il vous permet également de définir certaines chaînes comme chaînes favorites pour y accéder plus rapidement avec les touches **PR+/PR-**. Suivez les messages en bas de l'écran. Pour identifier les chaînes, aidez-vous d'un magazine de programmes TV.

- Classer les chaînes : Sélectionnez la ligne **Sélection chaîne**. À l'aide des touches **PR+/PR-**, **◀ ▶** ou des touches numériques, affichez le numéro de la chaîne à déplacer. Sélectionnez la ligne **Permuter**. À l'aide des touches **◀ ▶** ou des touches numériques, entrez le numéro que vous souhaitez attribuer à cette chaîne. Appuyez sur **OK**.

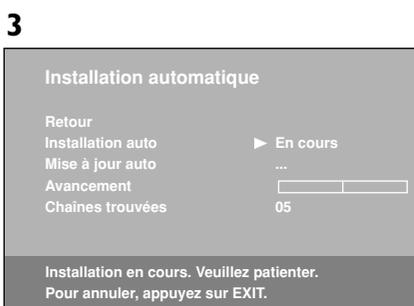
- Changer le nom d'une chaîne : Sélectionnez la ligne **Sélection chaîne**. À l'aide des touches **PR+/PR-**, **◀ ▶** ou des touches numériques, affichez le numéro de la chaîne dont vous souhaitez modifier le nom. Sélectionnez la ligne **Nom de chaîne**. Sélectionnez un nom dans la liste à l'aide des touches **◀ ▶**. Si aucun nom ne convient, sélectionnez -----. Le curseur se trouve sur le premier tiret. À l'aide des touches **▲ ▼**, sélectionnez un caractère dans la liste, qui comprend les lettres de l'alphabet anglais, les chiffres 0 à 9 et certains signes de ponctuation. Pour passer à un autre caractère, utilisez les touches **◀ ▶**. Un nom peut compter six caractères maximum. Appuyez sur **OK** pour valider.

- Effacer une chaîne : Sélectionnez la ligne **Sélection chaîne**. À l'aide des touches **PR+/PR-**, **◀ ▶** ou des touches numériques, affichez le numéro de la chaîne à supprimer. Sélectionnez la ligne **Effacer chaîne** et appuyez sur **OK**.

- Définir une chaîne comme chaîne favorite : Sélectionnez la ligne **Sélection chaîne**. À l'aide des touches **◀ ▶**, **PR+/PR-** ou des touches numériques, affichez le numéro de la chaîne que vous souhaitez définir comme chaîne favorite. Sélectionnez la ligne **Chaîne favorite** et cochez la case en appuyant sur la touche **OK**. Vous pouvez définir jusqu'à six chaînes favorites.

Lorsque vous avez terminé, quittez le menu en appuyant sur la touche **EXIT**.

Pour accéder par la suite au menu **Organiseur**, accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**, sélectionnez **Installation** et appuyez sur **OK**. Dans le menu **Installation**, sélectionnez **Organiseur**.



Installation des chaînes

FR



Installation manuelle

Suivez la procédure ci-après si vous constatez que certaines chaînes n'ont pas été mémorisées lors de la première installation. Cela peut se produire si vous installez des chaînes à partir d'un réseau câblé. L'installation manuelle des chaînes nécessite d'entrer individuellement tous les paramètres d'une chaîne.

Accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Installation** et validez avec **OK**. Dans le menu **Installation**, sélectionnez la ligne **Install. man.** et validez avec **OK**.

1. Sélectionnez la ligne **Norme**. À l'aide des touches **<>**, choisissez la norme valable pour votre pays.

Remarque : Vous avez le choix entre les normes suivantes : **France** pour la France et le Luxembourg, **DKK** pour l'Europe de l'Est, le Proche-Orient et l'Asie, **I** pour le Royaume-Uni et l'Irlande, **EURO BG** pour l'Europe de l'Ouest, **Australia** pour l'Australie, **New Zealand** pour la Nouvelle-Zélande.

2. Sélectionnez la ligne **Réception**. Choisissez le mode de réception des chaînes (antenne ou réseau câblé) à l'aide des touches **<>**.
3. Sélectionnez la ligne **Recherche chaînes**. Entrez le numéro du canal de réception ou utilisez les touches **<>** pour rechercher les chaînes. Lorsqu'une chaîne est trouvée, les images s'affichent.
4. Si l'image n'est pas nette, vous pouvez affiner le réglage. Pour cela, sélectionnez la ligne **Réglage fin** et réglez avec les touches **<>**.
5. Sélectionnez la ligne **Nom de chaîne** et sélectionnez un nom dans la liste à l'aide des touches **<>**. Si aucun nom ne convient, sélectionnez **CH _ _ _ _**. À l'aide des touches **▲ ▼**, sélectionnez un caractère dans la liste, qui comprend les lettres de l'alphabet anglais, les chiffres 0 à 9 et certains signes de ponctuation. Pour passer à un autre caractère, utilisez les touches **<>**. Appuyez sur **OK** pour valider.
6. Si la chaîne est cryptée et que vous souhaitez brancher un décodeur sur la prise AV1, sélectionnez la ligne **Décodeur** et cochez la case en appuyant sur la touche **OK**.
7. Sélectionnez la ligne **Caractères Télétexte**. À l'aide des touches **<>**, choisissez le jeu de caractères qui sera utilisé pour le télétexte de cette chaîne. Les jeux disponibles sont les suivants :

1 : Europe de l'Ouest	5 : arabe
2 : Europe de l'Est	6 : ukrainien
3 : russe et bulgare	7 : biélorusse
4 : grec	
8. Sélectionnez ensuite la ligne **Mémoriser sur n°** et entrez le numéro à attribuer à cette chaîne à l'aide des touches numériques (par exemple, pour FR2, tapez 02). Appuyez sur **OK**.

Important : Dès lors que vous modifiez une valeur dans le menu **Installation manuelle**, la ligne **Mémoriser sur n°** se met à clignoter. Pour valider votre modification, vous devez sélectionner la ligne **Mémoriser sur n°** et appuyer sur la touche **OK**. Si vous ne validez pas, la modification sera annulée lorsque vous changerez de chaîne ou que vous mettrez le téléviseur en veille.

Recommencez cette procédure pour rechercher d'autres chaînes.

Remarques :

- Si vous êtes abonné à un réseau câblé, pour rechercher les chaînes manquantes, sélectionnez **Autre** à la place d'un pays et sélectionnez **Mise à jour auto.** dans le menu **Installation automatique**.
- Pour procéder à une nouvelle installation automatique, mettez le téléviseur en veille, puis maintenez le bouton **VOL ◀** du téléviseur et la touche **MENU** de la télécommande enfoncés jusqu'à l'apparition du menu, et procédez comme pour la première installation.
- Installations ultérieures :
 - La fonction **Mise à jour auto.** permet d'installer des chaînes récemment mises en service ou de compléter votre installation si certaines chaînes manquent ou sont mal installées.
 - La fonction **Install. auto.** est utile pour des installations ultérieures à la première installation (suite à un déménagement). Elle efface toutes les chaînes mémorisées antérieurement. Pour l'installation d'une nouvelle chaîne, il est préférable d'utiliser la fonction **Mise à jour auto.** ou **Installation manuelle**.

Utilisation quotidienne

FR

Mise en marche et arrêt du téléviseur

- Pour mettre le téléviseur en marche :
 - appuyez sur le bouton **POWER/⏻** sur le côté de l'appareil, ou sur la touche **⏻** ou les touches numériques de la télécommande, ou
 - appuyez sur la touche **TV, OK** ou **PR+/PR-** pour afficher la dernière chaîne ou le dernier programme AV regardé, ou
 - appuyez sur la touche **AV** pour accéder au dernier programme AV regardé.
- Pour mettre l'appareil en veille, appuyez sur le bouton **POWER/⏻** sur le côté de l'appareil ou sur la touche **⏻** de la télécommande. L'appareil reste sous tension, avec une faible consommation.
- Pour éteindre l'appareil, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur.

Accès aux chaînes

- À l'aide des touches numériques :
 - ◆ chaînes 1 à 9, appuyez sur la touche numérique correspondante ;
 - ◆ chaînes 10 à 99,
 - appuyez quelques secondes sur une touche pour afficher le chiffre des dizaines, puis entrez le chiffre des unités (par exemple, pour accéder à la chaîne 24, appuyez sur **2** pour afficher **2-**, puis appuyez sur **4**) ; ou
 - appuyez sur **0/--** pour afficher **--**, puis entrez les deux chiffres.
- À l'aide des touches **PR+/PR-** : faites défiler les chaînes. Les programmes AV ne sont inclus dans la boucle que si vous utilisez les boutons situés sur le côté de l'appareil.
- À l'aide de la liste des chaînes : reportez-vous à la page 9.

Pour accéder à la chaîne ou au programme AV précédemment regardé, appuyez sur la touche **RETURN**.

Accès aux chaînes favorites

Vous pouvez définir les chaînes que vous regardez le plus fréquemment comme chaînes favorites. Ainsi, vous créez votre liste de chaînes personnelle à laquelle vous accéderez plus rapidement avec les touches **PR+/PR-** de la télécommande.

1. Suivez la procédure décrite au point 5 de la page 6 "Définir une chaîne comme chaîne favorite".
2. Appuyez sur la touche **PRESETS** (rouge) de la télécommande.
3. Sélectionnez la ligne **Touches PR+/PR-**. À l'aide des touches **◀ ▶**, sélectionnez l'option **Favorites**.
Lorsque vous changerez de chaîne à l'aide des touches **PR+/PR-** de la télécommande, seules les chaînes favorites seront disponibles.

Pour annuler, sélectionnez l'option **Toutes les chaînes** à la ligne **Touches PR+/PR-**.

*Remarque : Les boutons **PR▲▼** de l'appareil permettent d'accéder à toutes les chaînes installées même si l'option **Favorites** est sélectionnée.*

Accès aux programmes AV

Appuyez sur la touche **AV** pour accéder au dernier programme audiovisuel regardé, et pour passer aux autres programmes audiovisuels.

Séquence de sélection : AV1, AV2, AV3, CMP (composantes, YPrPb ou YCrCb), VGA, HDMI.

Volume

- Réglage du volume : utilisez les boutons **◀ VOL ▶** sur le côté de l'appareil ou les touches **◀ +/-** de la télécommande pour augmenter ou diminuer le volume sonore.
- Coupure du son : appuyez sur la touche **🔇** de la télécommande pour couper momentanément le son. Pour le rétablir, appuyez de nouveau sur cette touche ou sur la touche **◀ +**.
- Réglage du volume casque : appuyez sur les touches **◀ +/-** de la télécommande pour afficher la barre de réglage du volume. Puis utilisez les touches **◀ ▶** pour passer à la barre de réglage du volume pour le casque. Utilisez les touches **◀ +/-** pour régler.

Affichage d'informations

- En mode TV, appuyez sur la touche **INFO** (jaune) de la télécommande pour afficher le numéro et le nom de la chaîne, l'heure et la date, le type de son, et le type de format ou de zoom. Si un arrêt automatique est programmé, le pictogramme est affiché avec le temps restant avant l'arrêt.
📄 Appuyez sur la touche **GUIDE** (bleue) de la télécommande pour afficher le nom et l'heure de début du programme en cours et du programme suivant. Si ces informations ne sont pas disponibles, un message vous l'indique.
- En mode PC, appuyez sur la touche **INFO** (jaune) de la télécommande pour afficher l'heure et la date, le type de son, le type de format, la source du signal reçu et la résolution.

Lorsque vous mettez le téléviseur en marche, que vous changez de chaîne ou que vous quittez le télétexte, le numéro et le nom de la chaîne s'affichent.

*Remarque : Le numéro de la chaîne est affiché en permanence si vous avez activé la fonction dans le menu **Préférences** (voir page 16).*

Utilisation quotidienne

FR

Zoom

En mode TV, vous avez la possibilité de modifier le format d'affichage et d'appliquer des zooms, en utilisant les touches ◀ ▶. Les formats et zooms disponibles sont :

Format 4/3 - image au format 4/3 centrée

Zoom 14/9 - image au format letterbox 14/9^e centrée

Zoom 16/9 - image au format letterbox 16/9^e centrée

Zoom 16/9 ▲ - image au format 16/9^e avec sous-titres

Cinerama - image au format 4/3 grand écran

Format 16/9 - image au format 16/9^e grand écran

Certains modes (**Zoom 14/9**, **Zoom 16/9** et **Zoom 16/9 ▲**) permettent de déplacer l'image vers le haut ou le bas à l'aide des touches ▲ ▼.

En mode PC, seuls les formats 4/3 et 16/9^e sont disponibles.

Liste des chaînes

01	TF1
02	FR2
03	FR3
FAV 04	CANAL+
05	FR5
06	M6
FAV 07 TV	ARTE
08	SPORT+
09	LCI

Pour changer de chaîne : OK

Pour afficher la page préc. / suivante : ◀ / ▶

Liste des chaînes

Pour afficher la liste des chaînes, appuyez sur la touche **Zzz/LIST** (verte) de la télécommande. Elle comporte 11 pages maximum et indique le nom et le numéro de chaque chaîne. La dernière page répertorie les appareils connectés aux prises AV.

La liste s'ouvre à la page sur laquelle figure la chaîne ou le programme AV que vous regardez. La chaîne ou le programme AV en cours est signalé par un symbole. Les chaînes et programmes AV éventuellement verrouillés sont signalés par un cadenas fermé et ceux temporairement déverrouillés sont signalés par un cadenas ouvert. Les chaînes favorites sont signalées par la mention **FAV**.

Remarque : Pour plus d'informations sur le verrouillage, reportez-vous à la section Contrôle parental.

Pour regarder une autre chaîne de la page affichée, sélectionnez-la avec les touches ▲ ▼ et appuyez sur **OK**, utilisez les touches **PR+/PR-**, ou bien tapez sur la télécommande le dernier chiffre du numéro de la chaîne (5 pour 25, par exemple). Les images de la chaîne apparaissent.

Pour faire défiler les pages, utilisez les touches ◀ ▶.

Quittez le menu avec **EXIT**.

Arrêt sur image

Appuyez sur la touche **OK** pour figer l'image. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou bouton du téléviseur pour annuler.

Usure des piles

Lorsque les piles sont déchargées, un message s'affiche à l'écran lorsque vous appuyez sur une touche de la télécommande. Changez les piles et reprogrammez la télécommande (voir page 4).

Informations sur le produit

Accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Contactez-nous** et confirmez en appuyant sur la touche **OK**. L'écran correspondant s'affiche. Vous y trouverez l'adresse internet de Thomson Europe et le numéro de téléphone de la Helpline, s'il existe (voir page 2), ainsi que le numéro de série de votre appareil.

FR



1

Emission	Types de son
Mono	Automatique - Mono
Stéréo	Mono - Stéréo
Dual	Son 1 - Son 2
NICAM - 3	Son 1 - Son 2 - Son 3
AV analogique	Stéréo - Son 1 - Son 2

2

Type de son	Modes proposés
Automatique	Normal - Elargi - BBE ViVA
Mono	Normal - Elargi - BBE ViVA
Stéréo	Normal - Stéréo élargie BBE ViVA
Son 1	Normal - Elargi - BBE ViVA
Son 2	Normal - Elargi - BBE ViVA
Son 3	Normal - Elargi - BBE ViVA

Réglage du son

Accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Son** et confirmez en appuyant sur la touche **OK**. Le menu **Son** offre les fonctions suivantes :

Réglage tonalité : cette option donne accès au menu **Réglage tonalité** (voir plus loin).

*Remarque : Pour les sources AV, cette option n'est pas disponible si vous avez sélectionné **BBE ViVA** à la ligne **Mode son**.*

Type de son : à l'aide des touches **<>**, choisissez un type de son dans la liste. Le type de son appliqué par défaut est **Automatique** pour les sources mono, **Stéréo** pour les sources stéréo, **Stéréo** pour les sources AV.

Remarque : Les options proposées dépendent de l'émission que vous regardez. Reportez-vous au tableau 1 ci-contre.

Mode son : à l'aide des touches **<>**, choisissez un mode dans la liste. Le mode par défaut est **BBE ViVA**.

Remarques :

- Les options disponibles dépendent du type de son sélectionné. Reportez-vous au tableau 2 ci-contre.

- La technologie BBE ViVA permet d'obtenir un effet sonore tridimensionnel sur deux haut-parleurs uniquement, tout en préservant la qualité des sons transmis via le haut-parleur central tels que les dialogues.

Balance : à l'aide des touches **<>**, équilibrez le son entre les haut-parleurs gauche et droit.

Dynamic Bass : cette fonction permet de renforcer les basses. Choisissez une option dans la liste à l'aide des touches **<>**.

*Remarque : Cette ligne n'est pas disponible si vous avez sélectionné le mode **BBE ViVA** à la ligne **Mode son**.*

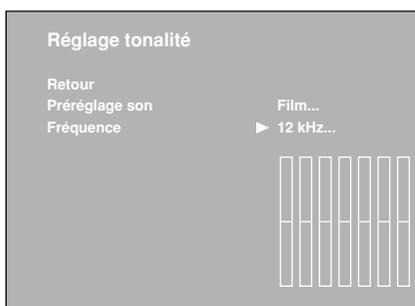
Volume auto. : cochez la case en appuyant sur la touche **OK** si vous souhaitez garder le même niveau sonore pour toutes les chaînes.

Effet sonore : cette fonction permet de créer un effet sonore. Choisissez une option dans la liste à l'aide des touches **<>**.

Haut-parleurs : décochez la case en appuyant sur la touche **OK** si vous souhaitez couper le son des haut-parleurs internes et raccorder des enceintes externes au téléviseur. Si vous débranchez les enceintes, pensez à cocher la case pour réactiver les haut-parleurs de l'appareil (sinon, vous n'auriez pas de son).

Casque : cette option donne accès au menu de réglages son pour le casque (voir plus loin).

Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT**. Pour retourner au **SOMMAIRE**, sélectionnez **Retour** et validez avec **OK**.



Réglage tonalité

Dans le menu **Son**, sélectionnez la ligne **Réglage tonalité** et appuyez sur **OK** pour accéder au menu. Le contenu de ce menu dépend de vos sélections aux lignes **Mode son** et **Effet sonore** du menu **Son**.

● Si vous n'avez pas sélectionné le mode **BBE ViVA** à la ligne **Mode son** et que vous n'avez choisi aucun effet à la ligne **Effet sonore**, le menu qui s'affiche vous permet de sélectionner un réglage prédéfini et de définir vos propres réglages à l'aide de l'égaliseur graphique. Il propose les options suivantes :

Préréglage son : à l'aide des touches **<>**, choisissez dans la liste le réglage qui convient le mieux pour l'émission regardée.

Personnel correspond aux réglages de l'égaliseur graphique.

*Remarque : La ligne **Préréglage son** n'est pas disponible si vous avez sélectionné un effet sonore à la ligne **Effet sonore**.*

Vous pouvez accéder directement à la liste des réglages prédéfinis pour le son : appuyez sur la touche **PRESETS** (rouge) de la télécommande, sélectionnez la ligne **Préréglage son** et sélectionnez un préréglage dans la liste. Votre sélection s'applique à l'ensemble des chaînes et programmes AV.

Fréquence : l'égaliseur graphique comprend sept bandes de fréquence. Sélectionnez successivement chaque bande à l'aide des touches **<>** et réglez avec les touches **▲ ▼**. Validez ensuite à l'aide de la touche **OK**.

*Remarque : Dès lors que vous réglez l'égaliseur graphique, la ligne **Préréglage son** affiche **Personnel** et vos réglages sont mémorisés comme étant les nouveaux réglages personnels.*

Fonctions avancées

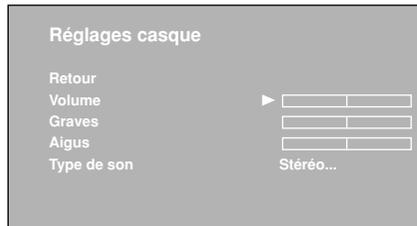
FR



- Dans tous les autres cas, le menu qui s'affiche propose les options suivantes :

Graves, Aigus : réglez à votre goût à l'aide des touches ◀ ▶.

Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT**. Pour retourner au menu **Son**, sélectionnez **Retour** et validez avec **OK**.



Réglages casque

Dans le menu **Son**, sélectionnez **Casque** et appuyez sur **OK** pour accéder au menu. Il propose les options suivantes :

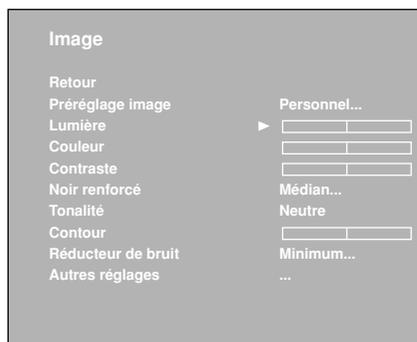
Volume, Graves, Aigus : réglez à votre goût à l'aide des touches ◀ ▶.

Type de son : à l'aide des touches ◀ ▶, choisissez un type de son dans la liste.

Le type de son appliqué par défaut est **Automatique** pour les sources mono, **Stéréo** pour les sources stéréo, **Stéréo** pour les sources AV.

Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT**. Pour retourner au menu **Son**, sélectionnez **Retour** et validez avec **OK**.

BBE ViVA est une marque de BBE Sound Inc.



Mode TV

Réglage de l'image

Les menus de réglage de l'image permettent de régler au mieux l'image en fonction de vos goûts, du type de programme regardé et de l'éclairage ambiant. Lorsque vous effectuez un réglage, seule la ligne sélectionnée reste affichée pour vous permettre d'apprécier les modifications à l'écran. L'ensemble du menu s'affiche à nouveau lorsque vous sélectionnez une autre ligne ou que le délai de réglage est écoulé.

Accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Image** et confirmez en appuyant sur la touche **OK**. Le menu **Image** s'affiche. Il propose les fonctions suivantes :

Préréglage image : à l'aide des touches ◀ ▶, choisissez parmi les préréglages proposés celui qui convient le mieux à l'émission regardée.

Personnel contient les valeurs que vous avez définies pour les réglages **Lumière**, **Couleur**, **Contraste**, **Noir renforcé**, **Tonalité**, **Contour** et **Réducteur de bruit**.

Vous pouvez accéder directement à la liste des réglages prédéfinis pour l'image : appuyez sur la touche **PRESETS** (rouge) de la télécommande, sélectionnez la ligne **Préréglage image** et sélectionnez un préréglage dans la liste. Votre sélection s'applique à l'ensemble des chaînes. Vous devez en revanche choisir un préréglage pour chaque programme AV.

Remarque : Cette fonction est disponible uniquement en mode TV.

Lumière, Couleur, Contraste, Tonalité, Contour : réglez à votre convenance à l'aide des touches ◀ ▶.

Noir renforcé : permet de régler le contraste en fonction de la luminosité ambiante. Sélectionnez une option dans la liste à l'aide des touches ◀ ▶.

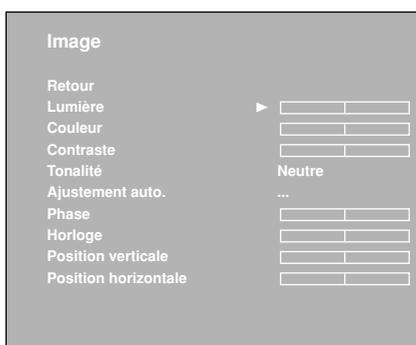
Réducteur de bruit : améliore la qualité de l'image en cas de réception difficile. Sélectionnez une option dans la liste à l'aide des touches ◀ ▶.

Autres réglages : cette option donne accès au menu **Autres réglages** (voir plus loin).

Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT**. Pour retourner au **SOMMAIRE**, sélectionnez **Retour** et validez avec **OK**.

Fonctions avancées

FR



Mode PC



En mode PC, vous avez accès à certaines fonctions spécifiques :

Ajustement auto. : cette option permet de lancer le réglage automatique des fonctions **Phase**, **Horloge**, **Position verticale** et **Position horizontale**. Appuyez sur la touche **OK** jusqu'à ce que la mention **En cours** s'affiche. Lorsque le réglage est terminé, la mention **Terminé** s'affiche.

Phase, **Horloge** : réglez à votre convenance à l'aide des touches **◀▶** pour améliorer la qualité de l'image.

Position verticale : utilisez les touches **◀▶** pour déplacer l'image verticalement sur l'écran.

Position horizontale : utilisez les touches **◀▶** pour déplacer l'image horizontalement sur l'écran.

Autres réglages

Remarque : Ce menu est uniquement disponible pour les chaînes TV et les programmes AV.

Dans le menu **Image**, sélectionnez la ligne **Autres réglages** et appuyez sur **OK** pour accéder au menu. Il propose les fonctions suivantes :

Photo Mode : améliore la qualité et la stabilité des images fixes. Lorsque cette fonction est active, les images fixes sont automatiquement détectées et leur résolution optimisée. Pour activer la fonction, cochez la case en appuyant sur la touche **OK**.

Remarque : Cette fonction est disponible uniquement pour certaines sources audiovisuelles.

Mode film : détecte que le programme diffusé est un film et optimise la qualité de l'image. À l'aide des touches **◀▶**, sélectionnez une option dans la liste.

Remarques :

- L'option **Optimal** est sélectionnée par défaut.

- Cette fonction est disponible uniquement pour certaines sources audiovisuelles.

Couleur NTSC : permet de régler la teinte de l'image. Réglez à votre convenance à l'aide des touches **◀▶**.

Remarque : Cette fonction est disponible uniquement pour les sources audiovisuelles NTSC.

Format auto. : applique automatiquement le format approprié à l'image. Pour activer la fonction, cochez la case en appuyant sur la touche **OK**.

Remarque : Cette fonction est disponible uniquement pour certaines sources audiovisuelles.

Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT**. Pour retourner au menu **Image**, sélectionnez **Retour** et validez avec **OK**.

Heure	
Retour	
Mise en veille	▶ Inactif
Référence horaire	02 FR2
Heure	12:34
Date	01/06/05
Calendrier	...
Réveil auto.	Une fois
Heure de réveil	07:00
Chaîne de réveil	05 FR5
Arrêt automatique	Une fois
Heure d'arrêt	12:00

Réglage de l'heure

Le menu **Heure** permet de régler l'heure et la date sur le téléviseur, de programmer un arrêt automatique ou un réveil, et de consulter le calendrier.

Accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Heure** et confirmez en appuyant sur la touche **OK**.

Régler l'heure et la date

1. Sélectionnez la ligne **Référence horaire**.
2. Sélectionnez une chaîne diffusant du télétexte dont l'heure et la date serviront de référence, à l'aide des touches **<>**, ou entrez un numéro de chaîne à l'aide des touches numériques de la télécommande. L'heure et la date s'affichent au bout de quelques secondes, si elles sont disponibles sur la chaîne sélectionnée.
3. Si l'heure et la date ne sont pas fournies par le télétexte, elles ne s'affichent pas aux lignes **Heure** et **Date**. Vous devez les entrer manuellement.

Sélectionnez la ligne **Heure** et entrez l'heure à l'aide des touches numériques ou des touches **<>**. À la ligne **Référence horaire**, le réglage -- s'affiche.

Sélectionnez la ligne **Date** et entrez la date à l'aide des touches numériques (format : JJ/MM/AA).

Remarque : En cas de coupure de l'alimentation électrique (appareil débranché ou panne électrique), l'heure et la date entrées manuellement sont perdues. Vous devez les entrer de nouveau. Nous vous conseillons donc de rechercher ces informations sur une chaîne et de vérifier qu'elles sont correctes.

Utiliser le calendrier

Ce menu vous permet de rechercher une date.

1. Sélectionnez la ligne **Calendrier** et confirmez en appuyant sur la touche **OK**. L'écran **Calendrier** s'affiche.
2. À la ligne **Mois**, sélectionnez dans la liste le mois recherché avec les touches **<>**.
3. À la ligne **Année**, sélectionnez dans la liste l'année recherchée avec les touches **<>**.

Le calendrier affiche le mois sélectionné.

Pour afficher le calendrier du mois en cours, sélectionnez la ligne **Aujourd'hui** et appuyez sur la touche **OK**. Le jour en cours est automatiquement sélectionné si la date est disponible.

Calendrier						
Retour						
Mois	▶ Septembre					
Année	2005					
Aujourd'hui	...					
Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Programmer un arrêt automatique

Vous pouvez programmer l'arrêt automatique du téléviseur en définissant un délai ou une heure de mise en veille.

Pour définir un délai de mise en veille :

1. Sélectionnez la ligne **Mise en veille**.
2. À l'aide des touches **<>**, définissez le délai de mise en veille automatique du téléviseur (4 h maximum, par intervalle de 5 minutes). Pour désactiver la fonction, sélectionnez **Inactif**.

Pour définir une heure de mise en veille :

1. Sélectionnez la ligne **Arrêt automatique**.
2. À l'aide des touches **<>**, choisissez dans la liste **Une fois** ou **Quotidien**. Pour désactiver la fonction, sélectionnez **Inactif**.
3. Sélectionnez la ligne **Heure d'arrêt**. À l'aide des touches numériques ou des touches **<>**, entrez l'heure à laquelle vous souhaitez que le téléviseur se mette en veille.

Fonctions avancées

FR

Programmer un réveil

Cette fonction vous permet de définir l'heure de mise en marche de l'appareil, pour vous réveiller avec la télévision, par exemple.

1. Sélectionnez la ligne **Réveil auto.**. À l'aide des touches numériques ou des touches <>, sélectionnez dans la liste **Une fois** ou **Quotidien** pour activer la fonction et accéder aux options associées. Pour désactiver la fonction, sélectionnez **Inactif**.
2. À la ligne **Heure de réveil**, entrez l'heure de réveil à l'aide des touches numériques ou des touches <>.
3. À la ligne **Chaîne de réveil**, entrez le numéro de la chaîne qui vous réveillera à l'aide des touches <> ou des touches numériques. Vous pouvez également sélectionner un programme AV à l'aide de la touche **AV**. Dans ce cas, veillez à programmer également la mise en marche de l'appareil raccordé à la prise AV.
4. Quittez le menu avec **EXIT**. Un message s'affiche, indiquant qu'un réveil a été programmé. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande pour faire disparaître le message.
5. Pour activer la fonction, mettez le téléviseur en veille en appuyant sur la touche  de la télécommande.

Le téléviseur se mettra automatiquement en marche à l'heure programmée si vous n'utilisez aucune fonction de la télécommande. Une fois l'appareil en marche :

- vous pouvez utiliser l'ensemble des fonctions ;
- vous pouvez mettre l'appareil en veille. Dans ce cas, la fonction **Réveil auto.** est désactivée pour le jour en cours ;
- si la chaîne ou le programme AV choisi dans le menu est verrouillé, vous devez entrer votre code pour y accéder.

Contrôle parental

Les fonctions de contrôle parental permettent de restreindre l'accès de vos enfants à la télévision. Vous pouvez ainsi verrouiller les boutons de l'appareil, et interdire l'accès à certaines chaînes et/ou programmes AV. Vous pouvez également verrouiller le menu **Heure** pour empêcher toute modification de vos programmations d'arrêt et de mise en marche automatiques de l'appareil. Vous pouvez enfin interdire l'accès au menu **Installation** pour éviter l'installation de chaînes sans votre accord. Toutes ces fonctions sont protégées par un code personnel.

Affichez le **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Contrôle parental** et appuyez sur la touche **OK**. Suivez les indications à l'écran pour afficher le menu.

Définir un code personnel

Pour utiliser les fonctions du menu **Contrôle parental**, vous devez au préalable définir un code personnel à quatre chiffres, comme suit :

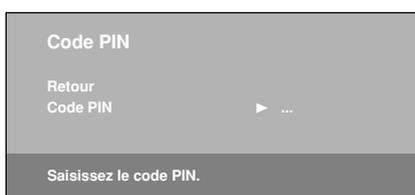
1. Dans le menu **Contrôle parental**, sélectionnez la ligne **Code PIN**. Entrez votre code à l'aide des touches numériques. A l'écran, les chiffres sont remplacés par des astérisques.
2. Retapez votre code pour le valider.

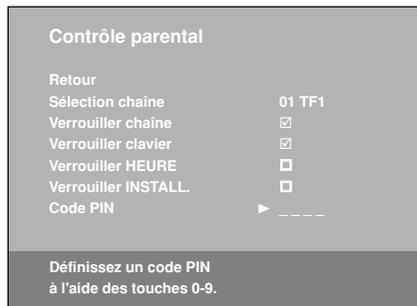
Remarque : Choisissez un code que vous pouvez retenir aisément.

Vous pouvez maintenant utiliser les différentes fonctions de contrôle parental.

*Remarque : Dès lors qu'une fonction de contrôle parental est activée, vous devez entrer votre code personnel pour accéder au menu **Contrôle parental**.*

Pour modifier votre code personnel, sélectionnez la ligne **Code PIN**. Entrez votre nouveau code à l'aide des touches numériques. Retapez votre code pour le valider.





Verrouiller une chaîne ou un programme AV

1. Dans le menu **Contrôle parental**, sélectionnez la ligne **Sélection chaîne**. À l'aide des touches **<>** ou des touches numériques, entrez le numéro de la chaîne à verrouiller. Pour verrouiller un programme AV, sélectionnez-le avec les touches **<>** ou la touche **AV**.
2. À la ligne **Verrouiller chaîne**, cochez la case en appuyant sur la touche **OK**.

Remarque : Cette fonction n'est disponible que si un code a été défini.

Pour déverrouiller la chaîne ou le programme AV, accédez au menu **Contrôle parental** en entrant votre code, sélectionnez la ligne **Verrouiller chaîne** et décochez la case en appuyant sur la touche **OK**. Quittez le menu avec **EXIT**.

Verrouiller les boutons de l'appareil

Dans le menu **Contrôle parental**, sélectionnez la ligne **Verrouiller clavier** et cochez la case en appuyant sur la touche **OK**.

Remarques :

- Cette fonction n'est disponible que si un code a été défini.
- La télécommande est indispensable pour utiliser le téléviseur.

Pour annuler le verrouillage, accédez au menu **Contrôle parental** en entrant votre code, sélectionnez la ligne **Verrouiller clavier** et décochez la case en appuyant sur la touche **OK**. Quittez le menu avec **EXIT**.

Verrouiller le menu Heure

Dans le menu **Contrôle parental**, sélectionnez la ligne **Verrouiller HEURE** et cochez la case en appuyant sur la touche **OK**.

Remarques :

- Cette fonction n'est disponible que si un code a été défini.
- Lorsque cette fonction est active, vous devez entrer votre code personnel pour accéder au menu **Heure**.

Pour annuler le verrouillage, accédez au menu **Contrôle parental** en entrant votre code, sélectionnez la ligne **Verrouiller HEURE** et décochez la case en appuyant sur la touche **OK**. Quittez le menu avec **EXIT**.

Verrouiller le menu Installation

Dans le menu **Contrôle parental**, sélectionnez la ligne **Verrouiller INSTALL.** et cochez la case en appuyant sur la touche **OK**.

Remarques :

- Cette fonction n'est disponible que si un code a été défini.
- Lorsque cette fonction est active, vous devez entrer votre code personnel pour accéder au menu **Installation**.

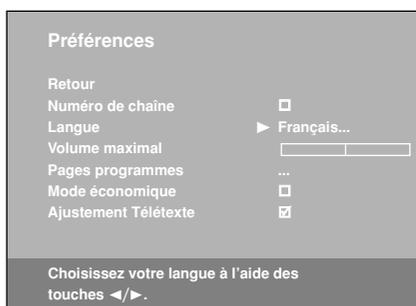
Pour annuler le verrouillage, accédez au menu **Contrôle parental** en entrant votre code, sélectionnez la ligne **Verrouiller INSTALL.** et décochez la case en appuyant sur la touche **OK**. Quittez le menu avec **EXIT**.

Fonctionnement (mode TV)

- Pour regarder une chaîne ou un programme AV verrouillé, essayez d'y accéder et suivez la procédure à l'écran. Le verrouillage sera réactivé lorsque vous mettrez le téléviseur en veille.
Dans la liste des chaînes, les chaînes et/ou programmes AV temporairement déverrouillés sont signalés par un cadenas ouvert.
- Si vous avez oublié votre code personnel, vous pouvez l'annuler :
Mettez l'appareil en veille, puis appuyez simultanément pendant cinq secondes sur le bouton **VOL** ◀ de l'appareil et la touche **EXIT** de la télécommande. Cette opération est possible même si vous avez verrouillé les boutons de l'appareil.

Fonctions avancées

FR



Personnalisation du téléviseur

Préférences

Vous pouvez définir vos préférences pour certaines fonctions du téléviseur. Ces préférences restent en vigueur tant que vous ne les modifiez pas.

Accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Installation** et confirmez en appuyant sur la touche **OK**. Dans le menu **Installation**, sélectionnez **Préférences** et validez avec **OK**. Le menu **Préférences** offre les fonctions suivantes :

Numéro de chaîne : cochez la case en appuyant sur la touche **OK** pour afficher en permanence le numéro de la chaîne regardée.

Langue : à l'aide des touches **<>**, choisissez dans la liste la langue d'affichage des menus.

Remarque : Lorsque vous sélectionnez une langue, elle est appliquée immédiatement aux menus.

Volume maximal : réglez à votre convenance le volume maximal à l'aide des touches **<>**. Pour tester le niveau choisi, appuyez pendant quelques secondes sur la touche **OK**.

Pages programmes : si vous avez changé de pages de référence pour les programmes de télévision dans le télétexte, vous pouvez rétablir les pages de référence définies en usine. Appuyez sur la touche **OK** jusqu'à ce que la mention **En cours** s'affiche. Lorsque le réglage est terminé, la mention **Terminé** s'affiche.

Mode économique : lorsque cette fonction est active, l'appareil se met automatiquement en veille au bout de cinq minutes s'il ne reçoit pas de signal sur la chaîne ou le programme AV sélectionné. Pour activer cette fonction, cochez la case en appuyant sur **OK**.

Ajustement Télétex : utilisez cette fonction dans les cas suivants :

- Certaines chaînes n'ont pas été nommées lors de l'installation automatique. Cochez/décochez la case en appuyant sur la touche **OK** et relancez l'installation automatique.
- Le sous-titrage télétexte ne s'affiche pas ou est figé. Cochez/décochez la case à l'aide de la touche **OK** et rappelez la page de télétexte contenant le sous-titrage.
- Certaines lignes d'une page de télétexte ne s'affichent pas. Cochez/décochez la case à l'aide de la touche **OK** et rappelez la page.

Par défaut, la case est cochée.

Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT**. Pour retourner au menu **Installation**, sélectionnez **Retour** et validez avec **OK**.



Configuration des prises AV

Vous pouvez configurer votre téléviseur en fonction des appareils que vous y raccordez.

Accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Installation** et confirmez en appuyant sur la touche **OK**. Dans le menu **Installation**, sélectionnez **Paramètres AV** et validez avec **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent et les indications ci-après pour configurer les prises.

Nom AVI : à l'aide des touches **<>**, sélectionnez dans la liste le nom de l'appareil branché sur cette prise. Si aucun des appareils de la liste ne convient, choisissez **AVI _ _ _** et entrez le nom de l'appareil en suivant les indications à l'écran.

Vidéo AVI : à l'aide des touches **<>**, sélectionnez dans la liste le type de signal vidéo transmis par l'appareil branché sur la prise AVI.

*Remarque : Sélectionnez **RVB** si vous n'avez pas d'image lorsque vous branchez une console de jeux.*

Procédez de même pour configurer la prise AV2.

Nom AV3 : à l'aide des touches **<>**, sélectionnez dans la liste le nom de l'appareil branché sur les prises AV3. Si aucun des appareils de la liste ne convient, choisissez **AV3 _ _ _** et entrez le nom de l'appareil en suivant les indications à l'écran.

Vidéo AV3 : à l'aide des touches **<>**, sélectionnez dans la liste le type de signal vidéo transmis par l'appareil branché sur les prises AV3.

Nom CMP : à l'aide des touches **<>**, sélectionnez dans la liste le nom de l'appareil branché sur les prises CMP. Si aucun des appareils de la liste ne convient, choisissez **CMP _ _ _** et entrez le nom de l'appareil en suivant les indications à l'écran.

Nom HDMI : à l'aide des touches **<>**, sélectionnez dans la liste le nom de l'appareil branché sur cette prise. Si aucun des appareils de la liste ne convient, choisissez **HDMI _ _** et entrez le nom de l'appareil en suivant les indications à l'écran.

Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT**. Pour retourner au menu **Installation**, sélectionnez **Retour** et validez avec **OK**.

Fonctions avancées

FR

Lecture de fichiers à partir de cartes mémoire

Insérez une carte dans le connecteur correspondant, ou branchez le lecteur de cartes USB sur la prise correspondante, sur le côté de l'appareil. Si nécessaire, accédez au **SOMMAIRE** en appuyant sur la touche **MENU**. Sélectionnez la ligne **Carte mémoire** et confirmez en appuyant sur la touche **OK**. La liste des formats de fichiers pris en charge s'affiche. Seuls les formats de fichiers présents sur la carte sont disponibles.

1. Sélectionnez le format de fichier que vous souhaitez lire à l'aide des touches **▲ ▼**, puis validez en appuyant sur la touche **OK**. L'écran correspondant s'affiche. La liste des dossiers/fichiers s'affiche à gauche de l'écran.
2. Sélectionnez un dossier/fichier à l'aide des touches **▲ ▼**, puis validez en appuyant sur la touche **OK**. Appuyez sur la touche **➤** pour accéder aux modes de lecture, à droite de l'écran.
3. Sélectionnez le mode de lecture à l'aide des touches **▲ ▼**, puis validez en appuyant sur la touche **OK**. Les modes de lecture disponibles sont :

Lecture standard

- Dossier : l'appareil lit tous les sous-dossiers et fichiers de ce dossier dans l'ordre d'enregistrement sur la carte ;
- Fichier : l'appareil commence la lecture à partir de ce fichier.

Tout lire

L'appareil lit tous les fichiers de tous les dossiers, dans l'ordre d'enregistrement sur la carte.

Aléatoire (Fichier)

- Dossier : l'appareil lit les fichiers du dossier sélectionné de manière aléatoire.
- Fichier : l'appareil lit ce fichier, puis les autres fichiers du dossier sélectionné de manière aléatoire.

Tout aléatoire

L'appareil lit tous les fichiers de tous les dossiers, de manière aléatoire.

Répéter le dossier/fichier (mp3, WMA)

L'appareil répète la lecture du dossier ou du fichier sélectionné.

Répéter (JPEG, MPEG, DivX et lecture simultanée de fichiers mp3 et JPEG)

L'appareil répète la lecture du dossier sélectionné.



Pendant la lecture, l'écran affiche des informations variant selon le type de fichier (voir ci-contre).

Lecture simultanée de fichiers mp3 et JPEG

Si la carte contient des fichiers mp3 et JPEG, vous pouvez lire les deux types de fichiers simultanément et ainsi créer un diaporama musical. Dans ce cas, sélectionnez **BOTH** dans la liste des formats de fichiers.

Seule la liste de dossiers/fichiers JPEG s'affiche. La lecture des fichiers mp3 commence par le premier fichier du premier dossier.

Télétexte

Utilisé dans de nombreux pays sous des appellations diverses (TOP Text, Fasttext, FLOF text, Videotext), le télétexte est un service gratuit offert par certaines chaînes de télévision. Ce service constitue une véritable banque d'informations (météo, résultats sportifs, actualité, jeux...) disponible à tout moment. L'information est présentée sous forme de pages ou organisée en rubriques indiquées à l'écran par des pavés de couleurs et auxquelles vous pouvez accéder par simple pression sur les touches de même couleur de la télécommande.

Accès au télétexte

Appuyez sur la touche **TEXT** (violette) de la télécommande. Le télétexte s'ouvre sur la dernière page sélectionnée ou, si vous avez changé de chaîne, sur la page de sommaire (100, en général). Si la chaîne ne diffuse pas de télétexte, un message vous l'indique.

Pour afficher une page, tapez les trois chiffres de son numéro ou utilisez les touches **PR+/PR-**. La page s'affiche au bout de quelques instants. Le numéro de page s'affiche :

- en rouge si la page n'existe pas,
- en blanc dès que la page est trouvée,
- en vert si la page contient une sous-page,
- en jaune si la page existe mais qu'elle n'a pas encore été trouvée.

Si la page en cours comprend des sous-pages, le numéro de page s'affiche en vert. Utilisez les touches **< >** pour accéder aux sous-pages.

Pour afficher une sous-page en particulier, appuyez sur **0** pour passer en mode d'accès direct. Quatre tirets s'affichent après le numéro de page (par exemple : 120 ----). Entrez le numéro de sous-page à l'aide des touches numériques (par exemple, 0003).

Navigateur

Dans le navigateur, utilisez les touches **▲ ▼** pour sélectionner l'une des fonctions suivantes :

Stop

Certaines informations sont réparties sur plusieurs sous-pages, qui s'affichent au fur et à mesure de leur réception. Pour arrêter le défilement, sélectionnez **STOP** et appuyez sur **OK**. Pour reprendre le défilement, appuyez sur **OK**.

Si vous sélectionnez **STOP** et que le symbole change de couleur, cela signifie qu'il n'y a pas de sous-page.

Réponses cachées

Pour révéler une réponse cachée (par exemple dans les jeux), sélectionnez **?** et appuyez sur **OK**. Une nouvelle pression sur **OK** la cache à nouveau.

Zoom

Sélectionnez **🔍** et appuyez sur **OK**, une première fois pour agrandir le haut de l'écran, une deuxième fois pour agrandir le bas de l'écran, une troisième fois pour rétablir l'affichage normal.

Affichage mixte

Sélectionnez **📄** et validez avec la touche **OK** pour afficher le télétexte dans la moitié droite de l'écran. Utilisez la touche **TEXT** pour activer/désactiver l'affichage mixte.

Autres fonctions du télétexte

Flash d'informations

Lorsqu'un flash d'informations est détecté, l'icône **📄** est remplacée par un **N**, dans le navigateur. Sélectionnez-le et validez avec **OK** pour afficher le flash. En cas de mise à jour, le télétexte est activé et les nouvelles informations affichées.

Sous-titrage

Certaines chaînes fournissent par télétexte un sous-titrage de certaines de leurs émissions. Le numéro des pages correspondantes est indiqué dans le sommaire du télétexte.

Pour afficher les sous-titres, accédez au télétexte, recherchez le numéro de la page contenant les sous-titres et entrez-le. Une fois la page trouvée, le sous-titrage est incrusté dans l'image TV. Le navigateur disparaît au bout de quelques secondes. Pour l'afficher, appuyez sur la touche **TEXT** (violette).

Page alarme

Dans certains pays (Espagne, Bénélux, etc.), vous pouvez choisir l'heure d'affichage de certaines pages télétexte (pages alarme).

Pour cela, affichez la page alarme et passez en mode d'accès direct aux sous-pages. Tapez l'heure à la place du numéro de sous-page (ex., 1705 pour 17h05), puis appuyez sur **EXIT**. La page disparaît. Elle s'affichera de nouveau à l'heure choisie si vous ne changez pas de chaîne ou que vous n'éteignez pas le téléviseur.

Accès direct

Les touches jaune et bleue de la télécommande permettent d'accéder directement aux pages dont les numéros sont affichés en jaune et bleu en bas de l'écran.

Fasttext (FLOF)

Le télétexte Fasttext affiche en bas de page un bandeau découpé en zones de couleur qui constituent des liens vers des rubriques auxquelles vous pouvez accéder en appuyant sur la touche de couleur correspondante. D'autres rubriques, accessibles de la même manière, peuvent alors s'afficher.

TOPtext

Le télétexte TOPtext affiche en bas de page un bandeau découpé en deux zones de couleur (jaune et bleu). La zone bleue affiche une rubrique à laquelle vous pouvez accéder directement en appuyant sur la touche bleue. La rubrique suivante s'affiche alors dans la zone bleue.

La zone jaune affiche un article auquel vous pouvez accéder directement en appuyant sur la touche jaune. L'article suivant s'affiche alors dans la zone jaune.

📄 Mémorisation de la page des programmes

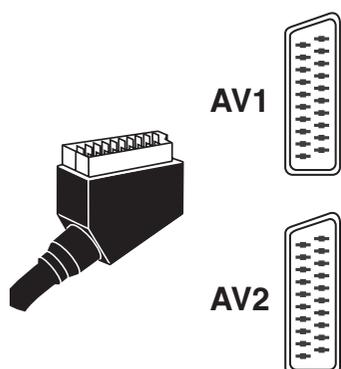
Si le diffuseur modifie les pages de son télétexte, vous devez mémoriser la nouvelle page des programmes pour obtenir des informations lorsque vous appuyez sur la touche **GUIDE** (voir page 8).

Pour cela, appelez la page des programmes du jour et sélectionnez la fonction **?** dans le navigateur. Appuyez sur la touche **OK** jusqu'à ce que le message "**Mémo. pages prog : OK.**" s'affiche. **Réinitialiser : 0** s'affiche en bas de l'écran. Appuyez sur **OK**.

Pour quitter le télétexte, appuyez sur la touche **EXIT**.

Autres informations

FR



Prises

Prise péritel AV1 (entrée-sortie) à l'arrière

Permet de raccorder un magnétoscope ou un caméscope (VHS, S-VHS, 8 mm ou Hi 8), un décodeur, un récepteur satellite, un lecteur DVD, une console de jeux vidéo ou un appareil fournissant un signal RVB.

Prise péritel AV2 (entrée) à l'arrière

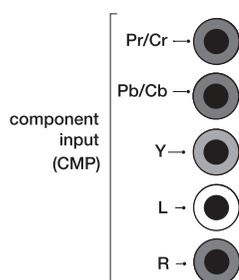
Permet de raccorder un magnétoscope ou un caméscope (VHS, S-VHS, 8 mm ou Hi 8).

Prises RCA audio + vidéo AV3 (entrée) sur le côté

Permettent principalement de raccorder un caméscope (VHS ou 8 mm).

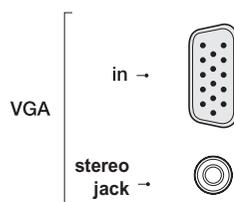
Prises RCA audio + prise S AV3 (entrée) sur le côté

Permettent principalement de raccorder un caméscope (S-VHS ou Hi 8).



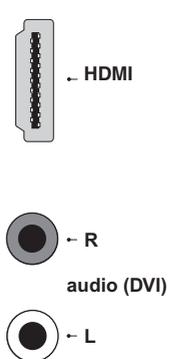
Prises composantes (Y Pb/Cb Pr/Cr) + prises RCA audio CMP (entrée) à l'arrière

Permettent de raccorder un lecteur de DVD. Les prises composantes détectent automatiquement le type de signal composantes reçu : composantes entrelacé (YPrPb) ou composantes progressif (YCrCb).



Prise VGA (15 broches) + prise audio (entrée) à l'arrière

Permettent de raccorder un ordinateur.



Prise HDMI (ou prise DVI + prises RCA audio) (entrée) à l'arrière

Permet de raccorder un PC doté d'une carte vidéo compatible, certains lecteurs de DVD ou un décodeur satellite numérique compatible haute définition. Cette prise permet une transmission de très haute qualité des signaux audio et vidéo. Pour raccorder un appareil équipé d'une prise DVI, vous pouvez utiliser la prise HDMI et les prises RCA audio. Dans ce cas, la prise HDMI est utilisée pour la réception du signal vidéo et les prises RCA pour la réception du signal audio. Un câble HDMI-DVI est nécessaire.

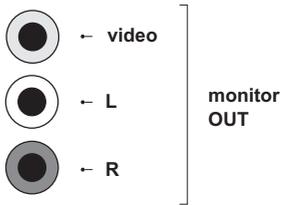
Remarques :

- Ne pas brancher sur cette prise un appareil fournissant des signaux RVB analogiques.
- La prise HDMI est compatible avec le format HDCP.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.

Pour visionner les images de l'appareil raccorder, appuyez sur la touche **AV** de la télécommande : une fois pour sélectionner AV1, deux fois pour sélectionner AV2, etc. Pour certains appareils (raccordés aux prises péritélévision), cette sélection est automatique.

Autres informations



Prises RCA audio (sortie) à l'arrière

Permettent de raccorder un amplificateur stéréo, une chaîne hi-fi ou des enceintes amplifiées (voir plus loin).

FR

Prises RCA audio + vidéo (sortie) à l'arrière

Permettent de raccorder un amplificateur Home Cinema.

Prise USB (entrée) sur le côté

Permet de raccorder un lecteur de cartes mémoire contenant des fichiers mp3, WMA, JPEG, MPEG et DivX. Sont reconnus les lecteurs compatibles USB 1.1 et USB 2.0 Mass Storage Class tels que :

- lecteurs de carte mémoire flash,
- clés USB,
- lecteurs mp3 à mémoire flash,
- lecteurs mp3 avec disque dur dotés d'une alimentation propre
- disques durs externes prenant en charge les systèmes de fichiers FAT12 et FAT16 et dotés de leur alimentation propre
- la plupart des appareils photo numériques
- certains téléphones mobiles

Les systèmes de fichiers pris en charge sont FAT8, FAT12 et FAT16. Le système NTFS n'est pas accepté.

Prises pour cartes mémoire (entrée) sur le côté

Permettent de connecter des cartes mémoire.

Formats pris en charge : SM, SD, MMC, MS, MS Pro, XD, CF et MD.

Raccordement d'enceintes amplifiées ou d'un amplificateur

Les prises RCA audio situées à l'arrière du téléviseur permettent de raccorder des enceintes amplifiées (avec amplificateur incorporé) ou un amplificateur.

Raccordez l'enceinte gauche à la prise RCA L et l'enceinte droite à la prise RCA R.

Pour brancher un amplificateur, raccordez les prises RCA gauche L et droite R du téléviseur aux entrées L et R de l'amplificateur.



Raccordement d'un casque

Branchez un casque ou des écouteurs stéréo sur la prise correspondante située sur le côté du téléviseur. Pour régler le son du casque, reportez-vous à la page 11.

Raccordement d'un magnétoscope

Le branchement via la prise péritélévision est recommandé car il fournit la meilleure qualité d'image et de son. Vous pouvez néanmoins raccorder un magnétoscope au téléviseur via la prise antenne uniquement.

Dans ce cas, allumez le magnétoscope et mettez une cassette en lecture. Effectuez ensuite une mise à jour, à partir du menu **Installation automatique**, pour rechercher le canal correspondant au magnétoscope (reportez-vous au chapitre correspondant). Attribuez-lui le programme 99 pour améliorer la qualité de l'image en lecture et en mode pause.