

## FUNAI CORPORATION LIMITED WARRANTY

FUNAI CORP. will repair this product, free of charge in CANADA in the event of defect in materials or workmanship as follows:

### DURATION:

**PARTS:** FUNAI CORP. will provide parts to replace defective parts without charge for one (1) year from the date of original retail purchase. Two (2) years for Picture Tube. Certain parts are excluded from this warranty.  
**LABOR:** FUNAI CORP. will provide the labor without charge for a period of ninety (90) days from the date of original retail purchase.

### LIMITS AND EXCLUSIONS:

THIS WARRANTY IS EXTENDED ONLY TO THE ORIGINAL RETAIL PURCHASER. A PURCHASE RECEIPT OR OTHER PROOF OF ORIGINAL RETAIL PURCHASE WILL BE REQUIRED TOGETHER WITH THE PRODUCT TO OBTAIN SERVICE UNDER THIS WARRANTY.

This warranty shall not be extended to any other person or transferee.

This warranty is void and of no effect if any serial numbers on the product are altered, replaced, defaced, missing or if service was attempted by AUTHORIZED SERVICE FACILITY. This FUNAI CORPORATION Limited warranty does not apply to any the product not purchased and used in CANADA.

This warranty only covers failures due to defects in material or workmanship which occurs during normal use. It does not cover damage which occurs in shipment, or failures which are caused by repairs, alterations or product not supplied by FUNAI CORP., or damage which results from accident, misuse, abuse, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, improper maintenance, commercial use such as hotel, rental or office use of this product or damage which results from fire, flood, lightning or other acts of God.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER PACKING MATERIALS, ANY ACCESSORIES (EXCEPT REMOTE CONTROL), ANY COSMETIC PARTS, COMPLETE ASSEMBLY PARTS, DEMO OR FLOOR MODELS.

FUNAI CORP. AND ITS REPRESENTATIVES OR AGENTS SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY GENERAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR OCCASIONED BY THE USE OF OR THE INABILITY TO USE THIS PRODUCT. THIS WARRANTY IS MADE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, AND OF ALL OTHER LIABILITIES ON THE PART OF FUNAI. ALL OTHER WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE HEREBY DISCLAIMED BY FUNAI AND ITS REPRESENTATIVES IN CANADA.

ALL WARRANTY INSPECTIONS AND REPAIRS MUST BE PERFORMED BY AUTHORIZED SERVICE FACILITY. THIS WARRANTY IS VALID WHEN THE UNIT IS CARRIED-IN TO AUTHORIZED SERVICE FACILITY.

THE PRODUCT MUST BE ACCOMPANIED BY A COPY OF THE ORIGINAL RETAIL PURCHASE RECEIPT. IF NO PROOF OF PURCHASE IS ATTACHED, THE WARRANTY WILL NOT BE HONORED AND REPAIRS COSTS WILL BE CHARGED.

### ATTENTION:

FUNAI CORP. RESERVES THE RIGHT TO MODIFY ANY DESIGN OF THIS PRODUCT WITHOUT PRIOR NOTICE.

To locate your nearest AUTHORIZED SERVICE FACILITY or general service procedure, please contact to us:

FUNAI CORPORATION  
Customer Service

Tel: 1-800-242-7158  
<http://www.funai-corp.com>

# Owner's Manual

20 inch  
COLOR TELEVISION  
WFB20M4 / WFS20M4

# Symphonic

## FEATURES

- **Flat Screen Picture Tube**
- **181 Channel Selection-** All VHF/UHF channels plus up to 125 cable channels.
- **PLL Frequency Synthesized Tuning-** The latest PLL frequency synthesized electronic tuning system provides free and easy channel selection and lets you tune directly to any channel using the channel number buttons (0-9 and +100-key) on the remote control.
- **On-Screen Function Display**
- **Full-Function Remote Control**
- **Sleep Timer**
- **Closed Caption Decoder-** You may view specially labeled (cc) TV programs, movies, news, prerecorded tapes, etc. with either a dialogue caption or text display added to the program.
- **Auto Shut Off Function-** If there is no signal input from the antenna terminal and no user operation for 15 minutes, the TV will turn itself off automatically.
- **V-CHIP-** Enables parents to prevent their children from watching inappropriate material on TV.
- **Front AV Input**

## PRECAUTIONS

- Place your TV in a room with adequate ventilation.
- Keep your TV set away from sources of direct heat, such as heat registers or direct sunlight.
- Do not place your TV on soft surfaces, such as rugs or blankets.
- Leave enough room for air to circulate around the bottom, top and back of the set.

The serial number of this product may be found on the back of the TV. No others have the same serial number as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft.

Date of Purchase		Dealer Phone No.	
Dealer Purchase from		Model No.	
Dealer Address		Serial No.	

**IF YOU NEED ADDITIONAL ASSISTANCE FOR SET-UP OR OPERATING AFTER READING OWNER'S MANUAL, PLEASE CALL TOLL FREE 1-800-242-7158, OR VISIT OUR WEB SITE AT <http://www.funai-corp.com>**

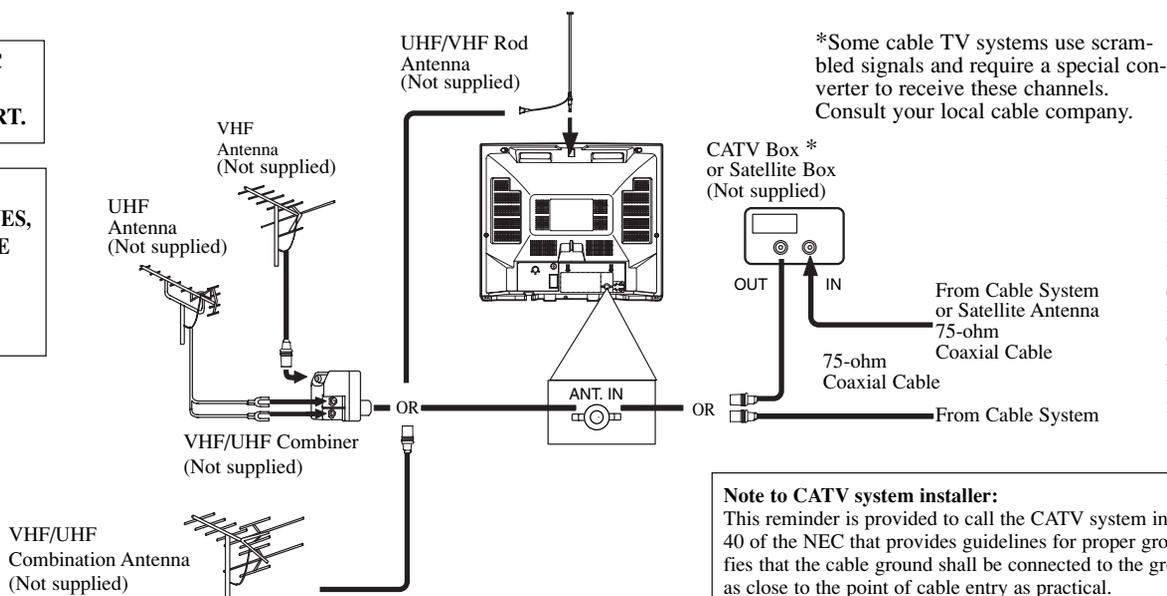
1EMN20042

Printed in Malaysia  
L2411CM / L2412CN \*\*\*\*\*

## ANTENNA/CABLE CONNECTIONS

**CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.**

**MISE EN GARDE:**  
**POUR ÉVITER LES CHOC ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.**



**FCC WARNING-** This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

### Note to CATV system installer:

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

## CLOSED CAPTION

This TV can receive C1 and C2 Caption and Text.

### CAPTION MODE

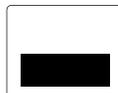
- 1) Closed Caption Characters can be displayed on the TV screen only when the received broadcast signal contains Caption Signals.
- 2) **Paint-on mode:** Displays input characters on the screen immediately.  
**Pop-on mode:** Once characters are stored in memory, they are displayed all at once.  
**Roll-up mode:** Displays the characters continuously by scrolling (max. 4 lines)  
**Note:** If CAPTION C1 or C2 is selected but a Closed Caption signal is not included, characters will not be displayed.

### TEXT MODE

- 1) Displays the text on the screen by scrolling (max. 7 lines)
- 2) If the received broadcast signal does not contain caption or text signals, no change will occur.

### Notes:

- 1) When your TV receives a special effects playback signal (i.e., Search, Slow, Still) from a VCR's video output channel (CH3 or CH4), your TV may not display the correct caption or text.
- 2) Captions and texts may not match the TV voice exactly.
- 3) Interference may cause the closed caption system not to function properly.
- 4) The caption or text characters will not be displayed while the menu display or functions display is shown.
- 5) **If you see this screen:**



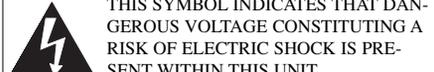
If your TV displays a black box on the screen, this means that your TV is set to TEXT mode. To clear screen, select CAPTION C1, C2 or CAPTION [OFF].

## WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



**THIS SYMBOL INDICATES THAT THERE ARE IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THE APPLIANCE.**

The important note is located on the rear of the cabinet.

## IMPORTANT SAFEGUARDS

1. Read instructions-All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. Retain Instructions-The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed Warnings-All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow Instructions-All operating and use instructions should be followed.
5. Cleaning-Unplug TV from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.  
**EXCEPTION:** A product that is meant for uninterrupted service and, that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose, may exclude the reference to unplugging the appliance in the cleaning description otherwise required in item 5.
6. Attachments-Do not use attachments not recommended by the TV manufacturer as they may cause hazards.
7. Water and Moisture-Do not use this TV near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
8. Accessories-Do not place this TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The TV may fall, causing serious injury to someone, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the TV.  
Any mounting of the appliance should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.

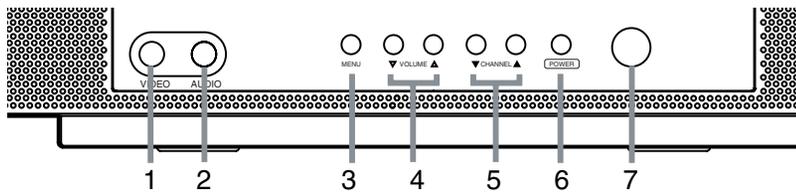
AMEUBLES- Cet appareil ne doit être placé que sur un meuble (avec ou sans roulettes) recommandé par le fabricant. Si vous l'installez sur un meuble à roulettes, déplacez les deux ensembles avec précaution. Un arrêt brusque, l'utilisation d'une force excessive et des surfaces irrégulières risquent de déstabiliser l'ensemble et de le renverser.



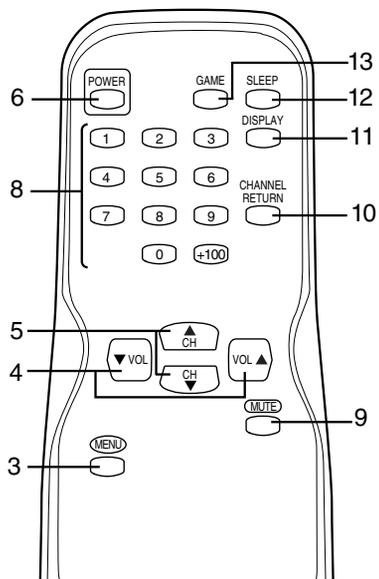
9. Ventilation-Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the TV and to protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This TV should never be placed near or over a radiator or heat register. This TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
10. Power Sources-This TV should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company. For TVs intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
11. Grounding or Polarization-This TV is equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

## OPERATING CONTROLS AND FUNCTIONS

### - FRONT PANEL -



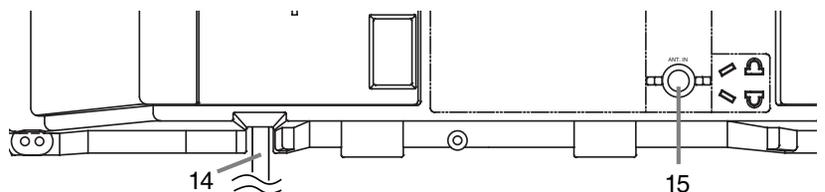
### - REMOTE CONTROL -



1. **VIDEO (INPUT) jack**- Connect to the video output jack of a video camera or VCR.
2. **AUDIO (INPUT) jack**- Connect to the channel audio output jack of a video camera or VCR.
3. **MENU button**- Press to display the menu on the TV screen.

4. **VOLUME (VOL) ▲/▼ buttons**- Press to control the volume level.  
Press to determine the setting mode from the menu on the TV screen. (only the VOL ▲ button)  
Press to select or adjust from a particular menu. (for example: Language Selection, Channel Presetting, Closed Caption Selection, Picture Adjustment, V-CHIP Set Up)
5. **CHANNEL (CH) ▲/▼ buttons**- Press to select memorized channel.  
Press to select the setting mode from the menu on the TV screen.  
Press to select item you want to adjust in the picture control mode.
6. **POWER button**- Press to turn the TV ON and OFF.
7. **Infrared Sensor Window**- Receives the infrared control signals from the remote control unit.
8. **CHANNEL NUMBER buttons**- Press two digits to directly access the desired channel. Remember to press a "0" before a single digit channel.  
**+100 button**- Press to select cable channels higher than 99.
9. **MUTE button**- Press the MUTE button to turn off the sound portion of the TV program. (Volume level display turns LIGHT RED from LIGHT BLUE.) Press the MUTE button again or press the VOL(ume) ▲ or ▼ button to restore sound.

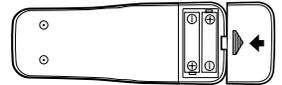
### - REAR PANEL -



10. **CHANNEL RETURN button**- Press this button to go back to the previously viewed channel. For example, pressing the CHANNEL RETURN button once will change channel display from CH 3 (present channel) to CH 10 (previously viewed channel), and pressing it a second time will return from CH 10 to CH 3.
11. **DISPLAY button**- Press to display the channel number on the screen. If you press it again, the channel number will disappear.
12. **SLEEP button**- Press the SLEEP button to display the sleep timer and start the function. The shut off time can be determined by the number of times you press the button. (0, 10, 20, 30...90, 0 minutes)
13. **GAME button**- Press to set the Game mode. Press the GAME button again to exit this mode. (See PICTURE ADJUSTMENT.)
14. **AC cord**- Connect to a standard AC outlet (120V/60Hz).  
**Note:** Unwrap the AC cord completely from the backcover before plugging the cord into an AC outlet.
15. **ANT(enna). IN jack**- Connect to an antenna, cable system, or satellite system.

### INSTALLING THE BATTERIES

- 1) Slide the battery compartment cover back on the remote unit.
- 2) Insert 2 "AA" penlight batteries into battery compartment in the direction as indicated by the polarity (+ / -) markings. Batteries installed with incorrect polarity may damage the remote unit.
- 3) Replace the cover.



### EXTERNAL INPUT MODE

When using an external input signal (VCR or camcorder), connect the player's audio/video output cables to the AUDIO IN/ VIDEO IN jacks of your TV. Then press the GAME button. For details, see "USING THE GAME BUTTON" in PICTURE ADJUSTMENT section.



# OPERATIONS (Continued)

## V-CHIP SET UP

V-CHIP enables parents to prevent their children from watching inappropriate material on TV. V-CHIP reads the ratings for programming (except for news and sports programs, unedited movies on premium cable channels and Emergency Broadcast System signals), then denies access to programming if the program's rating meets or exceeds the limitations you select. In this case, "PROTECTED PROGRAM by ..." message appears on the TV screen.

To block certain ratings, follow the steps below.

- Programming may be rated by the Motion Picture Association of America (MPAA) or according to the Television Parental Guidelines. In order to block any inappropriate programming, set your limits in both places (MPAA RATING and TV RATING).
- You cannot access the menu when the "PROTECTED PROGRAM by ..." message appears. In this case, change to an unblocked channel, then press the MENU button.

## MPAA RATING SET UP

- 1) Press the MENU button so that the menu display appears on the TV screen.
- 2) Press the CH(annel) ▲ or ▼ button to point to "V-CHIP SET UP". Then press the VOL(ume) ▲ button.
- 3) Press the CH(annel) ▲ or ▼ button to point to "MPAA RATING". Then press the VOL(ume) ▲ button.
- 4) Press the CH(annel) ▲ or ▼ button to point to your desired item. Then press the VOL(ume) ▲ button to select [BLOCK] or [VIEW].

PICTURE CHANNEL SET [ENG] / ESP / FRA  
▶ V-CHIP SET UP  
CAPTION [OFF]

TV RATING  
▶ MPAA RATING

▶ G [VIEW]  
PG [VIEW]  
PG-13 [VIEW]  
R [VIEW]  
NC-17 [VIEW]  
X [VIEW]

<Selection>	<Rating Category Explanations>
• G:	General Audience
• PG:	Parental Guidance suggested
• PG-13:	Unsuitable for children under 13
• R:	Restricted; under 17 requires accompanying parent or adult guardian
• NC-17:	No one under 17 admitted
• X:	Mature audience only

- When you select the rating category and set it to [BLOCK], the higher rating will turn [BLOCK] automatically. Also, the lower rating will turn to [VIEW] automatically.
- When you turn "G" to [BLOCK] or [VIEW], the all ratings will turn to [BLOCK] or [VIEW] automatically.
- When you turn "X" to [VIEW], the all ratings will turn to [VIEW] automatically.

- 5) Press the MENU button to exit the menu.

## [TV RATING SET UP]

- 1) Press the MENU button so that the menu display appears on the TV screen.
- 2) Press the CH(annel) ▲ or ▼ button to point to "V-CHIP SET UP". Then press the VOL(ume) ▲ button.
- 3) Press the CH(annel) ▲ or ▼ button to point to "TV RATING". Then press the VOL(ume) ▲ button.
- 4) Press the CH(annel) ▲ or ▼ button to point to your desired item. Then press the VOL(ume) ▲ button to select [BLOCK] or [VIEW].

<Selection>	<Rating Category Explanations>
• TV-Y:	Appropriate for all children
• TV-Y7:	Appropriate for children seven and older
• TV-G:	General Audience
• TV-PG:	Parental Guidance suggested
• TV-14:	Unsuitable for children under 14
• TV-MA:	Mature audience only

PICTURE CHANNEL SET [ENG] / ESP / FRA  
▶ V-CHIP SET UP  
CAPTION [OFF]

▶ TV RATING  
MPAA RATING

▶ TV-Y [VIEW]  
TV-Y7 ( ) [VIEW]  
TV-G [VIEW]  
TV-PG ( ) [VIEW]  
TV-14 ( ) [VIEW]  
TV-MA ( ) [VIEW]

- When you select the rating category and set it to [BLOCK], the higher rating will turn [BLOCK] automatically. Also, the lower rating will turn to [VIEW] automatically.
- When you turn "TV-Y" to [BLOCK] or [VIEW], then all ratings will turn to [BLOCK] or [VIEW] automatically.
- When you turn "TV-MA" to [VIEW], then all ratings will turn to [VIEW] automatically.

When you select TV-Y7, TV-PG, TV-14, or TV-MA and you press the VOL(ume) ▲ button, the sub-ratings will appear on the TV screen.

If you select the rating category (example: TV-PG) and set it to [BLOCK] or [VIEW], the sub-ratings (example: V for Violence) will turn to [BLOCK] or [VIEW] automatically.

You can set the sub-ratings to [BLOCK] or [VIEW] individually when the rating category is set to [BLOCK]. To set the sub-ratings individually, follow the steps below.

TV-Y7 [BLOCK]  
▶ FV [BLOCK]

- **When you select [TV-Y7]:**  
Press the CH(annel) ▲ or ▼ button to select "FV" (Fantasy Violence). Then press the VOL(ume) ▲ button to select [BLOCK] or [VIEW].

- **When you select [TV-PG], [TV-14] or [TV-MA]:**  
Press the CH(annel) ▲ or ▼ button to select "D"(Suggestive Dialog), "L"(Coarse Language), "S"(Sexual Situation), or "V"(Violence). Then press the VOL(ume) ▲ button to select [BLOCK] or [VIEW].

TV-PG [BLOCK]  
▶ D [BLOCK]  
L [BLOCK]  
S [BLOCK]  
V [BLOCK]

- **Note:** When you select [TV-MA], "D" does not appear on the TV screen.
- The sub-ratings set to [BLOCK] appear next to the rating category in the TV RATING menu.

▶ TV-Y [VIEW]  
TV-Y7 ( ) [VIEW]  
TV-G [BLOCK]  
TV-PG (DLSV) [BLOCK]  
TV-14 (DLSV) [BLOCK]  
TV-MA ( LSV) [BLOCK]

- 5) Press the MENU button to exit the menu.

## TROUBLESHOOTING GUIDE

Sometimes a performance problem can be easily solved by checking seemingly apparent but often overlooked possibilities. Before arranging for service, check these items. It could save you time and money.

QUICK SERVICE CHECK LIST	PROBLEM	Remote Control Doesn't Work	Bars On Screen	Picture Distorted	Picture Rolls Vertically	No Color	Poor Reception on Some Channels	Weak Picture	Lines or Streaks in Picture	Ghosts in picture	Picture Blurred	Sound OK, Picture Poor	Picture OK, Sound Poor	No Picture or Sound	Different color marks on screen
Try a new channel, if OK, then possible station trouble.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Is TV plugged in? Power at outlet?	X													X	
Is TV's POWER button on?														X	
Is antenna connected to terminal on the back of the set?						X	X	X	X	X	X	X	X	X	
If outside antenna is being used, check for broken wire.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Check for local interference.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Turn off with POWER button and then turn it on after about a minute.														X	
Adjust COLOR control.						X									
Adjust CONTRAST & BRIGHT control.								X				X			
Check batteries in Remote Control.	X														
Move the TV away from the nearby appliances which have Magnetism.															X
Turn off using the POWER button, then turn it on again 30 minutes later or so.															X

Closed Caption Problem	Possible Remedy
My TV is showing captions that are misspelled.	You are watching a live broadcast and spelling errors made by the closed captioning production company may pass through uncorrected. A prerecorded program will not show any misspelled words because of the normal time available for editing the captions.
My TV will not show the text in its entirety or there is a delay of what is being said.	Captions that are delayed a few seconds behind the actual dialogue are common for live broadcasts. Most captioning production companies can display a dialogue to a maximum of 220 words per minute. If a dialogue exceeds that rate, selective editing is used to insure that the captions remain up-to-date with the current TV screen dialogue.
My captions are scrambled with white boxes on the TV screen.	Interference caused by building, power lines, thunderstorms, etc. may cause scrambled or incomplete captions to appear.
My program guide listed a TV show as being closed captioned but none of the captions were displayed.	Broadcasters may at times use a time compression process to the actual program so that additional advertising time can be given. Since the decoder cannot read the compressed information, captions will be lost.
My prerecorded videotape does not show any captions. The tape box mentions it being closed captioned.	The videotape was either an illegal copying or the tape duplicating company accidentally left out the captioning signals during the copying process.
My TV screen shows a black box on certain channels.	You are in the TEXT mode. Select CAPTION mode or CAPTION [OFF].

## MAINTENANCE

### CABINET CLEANING

- Wipe the front panel and other exterior surfaces of the TV with a soft cloth immersed in lukewarm water and wrung dry.
- Never use a solvent or alcohol. Do not spray insecticide liquid near the TV. Such chemicals may cause damage and discoloration to the exposed surfaces.

### PICTURE TUBE CLEANING

Wipe the picture tube of the TV with a soft cloth. Before cleaning the picture tube, disconnect the power cord.

## SUPPLIED ACCESSORIES

Remote control unit  
(WFB20M4: N0132UD or N0108UD  
WFS20M4: NE121UD)

Owner's Manual  
(1EMN20042)

Batteries ("AA" x 2)



## SPECIFICATIONS

### GENERAL SPECIFICATIONS

Television system:	NTSC-M TV Standard
Closed Caption System:	\$15.119/FCC
Channel coverage	VHF: 2 ~ 13 UHF: 14 ~ 69 CATV: 2 ~ 13, A ~ W, W+1 ~ W+84, A-5 ~ A-1, 5A
Tuning System	181 channel frequency synthesized tuning system
Channel access:	Direct access keyboard, programmable scan and up/down
Terminals	
Antenna input:	VHF/UHF/CATV 75 ohm unbalanced (F-type)
Video input:	RCA connector x 1
Audio input:	RCA connector x 1
1 speaker	

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Sound output: 1W, 8 ohm x 1

### OTHER SPECIFICATIONS

Remote control:	Digital encoded infrared light system
Operating temperature:	5°C to 40°C (41°F~104°F)
Power requirements:	AC120V, 60Hz
Power consumption (Maximum):	72W
Picture tube:	20"
Dimensions:	H : 17-1/8" (435mm) W: 19-15/16" (506mm) D : 17-15/16" (455mm)
Weight:	44.1 lbs. (20kg)

- Designs and specifications are subject to change without notice and without our legal obligation.
- If there is a discrepancy between languages, the default language will be English.

## GARANTIE LIMITÉE SOCIÉTÉ FUNAI

FUNAI CORP. réparera ce produit à titre gratuit au Canada en cas de défaut de matériel ou de façon comme suit:

**DURÉE :**  
**PIÈCES :** FUNAI CORP. fournira les pièces pour remplacer les pièces défectueuses à titre gratuit pendant un (1) an à partir de la date d'achat au détail d'origine. Deux (2) ans pour le tube image. Certaines pièces sont exclues de cette garantie.

**MAIN-D'ŒUVRE :** FUNAI CORP. fournira la main-d'œuvre à titre gratuit pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à partir de la date d'achat au détail d'origine.

### LIMITES ET EXCLUSIONS:

CETTE GARANTIE CONCERNE UNIQUEMENT L'ACHETEUR AU DÉTAIL D'ORIGINE. UN REÇU D'ACHAT OU UNE AUTRE PREUVE DE L'ACHAT AU DÉTAIL D'ORIGINE SERA REQUISE AVEC LE PRODUIT POUR OBTENIR UN SERVICE SOUS CETTE GARANTIE.

Cette garantie ne sera étendue à aucune autre personne ou cessionnaire.

Cette garantie est nulle et sans effet si un des numéros de série du produit est altéré, remplacé, dégradé, manquant ou si le service a été tenté dans une INSTALLATION DE SERVICE AUTORISÉE. La garantie limitée de FUNAI CORPORATION ne s'applique à aucun produit non acheté et utilisé au CANADA.

Cette garantie couvre uniquement les défaillances dues aux défauts en matériaux ou façon survenant pendant l'emploi normal. Elle ne couvre pas les dommages survenant pendant l'expédition, ou les défaillances causées par des réparations, modifications ou produits non fournis par FUNAI CORP., ou les dommages résultant d'un accident, d'un usage incorrect, d'un usage abusif, d'un traitement erroné, d'une application erronée, d'une modification, d'une installation incorrecte, d'une maintenance incorrecte, d'un usage commercial par exemple dans un hôtel, en location ou dans un bureau de ce produit, ou de dommages dus à un incendie, une inondation, la foudre ou d'autres actes de Dieu.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES MATÉRIAUX D'EMBALLAGE, LES ACCESSOIRES (SAUF LA TÉLÉCOMMANDE), LES PARTIES ESTHÉTIQUES, LES PIÈCES D'ASSEMBLAGE COMPLET, LES MODÈLES DE DÉMONSTRATION OU DE SURFACE.

FUNAI CORP. ET SES REPRÉSENTANTS OU AGENTS NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE GÉNÉRAL, INDIRECT OU CONSÉQUENTIEL SURVENANT OU OCCASIONNÉ PAR L'EMPLOI OU L'INCAPACITÉ D'UTILISER CE PRODUIT. CETTE GARANTIE EST FAITE AU LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLIQUÉE, ET TOUTES LES AUTRES RESPONSABILITÉS DE LA PART DE FUNAI, TOUTES LES AUTRES GARANTIES INCLUANT LA GARANTIE DE COMMERCIALIBILITÉ, ET L'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER, SONT ICI DENIÉES PAR FUNAI ET SES REPRÉSENTANTS AU CANADA.

TOUTES LES INSPECTIONS DE GARANTIE ET RÉPARATIONS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PAR UNE INSTALLATION DE SERVICE AUTORISÉE. CETTE GARANTIE EST VALIDE QUAND L'APPAREIL EST APPORTÉ À UNE INSTALLATION DE SERVICE AUTORISÉE.

CE PRODUIT DOIT ÊTRE ACCOMPAGNÉ D'UNE COPIE DU REÇU D'ACHAT AU DÉTAIL D'ORIGINE. SI AUCUNE PREUVE DE L'ACHAT N'EST JOINTE, LA GARANTIE NE SERA PAS HONORÉE ET LE COÛT DES RÉPARATIONS SERA À PAYER.

### ATTENTION :

FUNAI CORP. SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER TOUTE CONCEPTION DE CE PRODUIT SANS PRÉAVIS.

Veillez nous contacter pour trouver l'INSTALLATION DE SERVICE AUTORISÉE la plus proche de chez vous ou pour un réparateur général.

FUNAI CORPORATION  
Service clientèle

Tel: 1-800-242-7158  
<http://www.funai-corp.com>

L2411CM / L2412CN

# Guide d'utilisation

20 pouces  
TÉLÉVISEUR COULEUR  
WFB20M4 / WFS20M4

Symphonic

## CARACTÉRISTIQUES

- **Tube image d'écran plat**
- **Sélection de 181 canaux-** Tous les canaux VHF/UHF plus 125 canaux de la câblodistribution.
- **Syntonisation à boucle de verrouillage de phase "PLL"-** Ce système de syntonisation électronique de pointe, qui utilise la synthèse de fréquences à boucle de verrouillage de phase "PLL", vous procure une sélection des canaux en vous permettant de syntoniser directement le canal à l'aide des touches numériques (0 à 9 et la touche +100) de la télécommande.
- **Affichage des fonctions à l'écran**
- **Télécommande comprenant l'ensemble des fonctions de l'appareil**
- **Minuterie-sommeil**
- **Décodeur de sous-titres-** Il vous est possible de visionner des émissions télévisées (films, informations, enregistrements sur vidéocassettes, etc..) particulièrement identifiées par le symbole (CC) qui indique que des sous-titres du dialogue ou du texte ont été ajoutés au signal télévisé.
- **Fonction de mise hors circuit automatique-** Dans le cas où le téléviseur ne reçoit aucun signal en provenance de la borne d'antenne et qu'il n'y a aucune image sur l'écran pendant 15 minutes, l'appareil s'éteindra automatiquement.
- **CIRCUIT V-** Permet aux parents d'éviter que leurs enfants ne regardent des émissions télévisées qui ne leur sont pas destinées.
- **Entrée audio / visuelle avant**

## PRÉCAUTIONS À SUIVRE

- Installez le téléviseur dans une pièce suffisamment aérée.
- Faites en sorte que le téléviseur soit éloigné de toute source directe de chaleur, tels que des appareils de chauffage ou d'une lumière solaire directe.
- Ne déposez pas le téléviseur sur une surface molle, telle que celle d'un tapis ou d'une couverture.
- Laissez un espace suffisant sur le dessus, le dessous et l'arrière de l'appareil de manière à faciliter une circulation d'air adéquate.

Le numéro de série de ce téléviseur est indiqué à l'endos de l'appareil. Aucun autre téléviseur ne possède le même numéro. Inscrivez-le ici, avec les autres informations pertinentes indiquées ci-dessous et conservez ce guide à titre de référence permanente sur la date d'achat et le modèle en cas de vol.

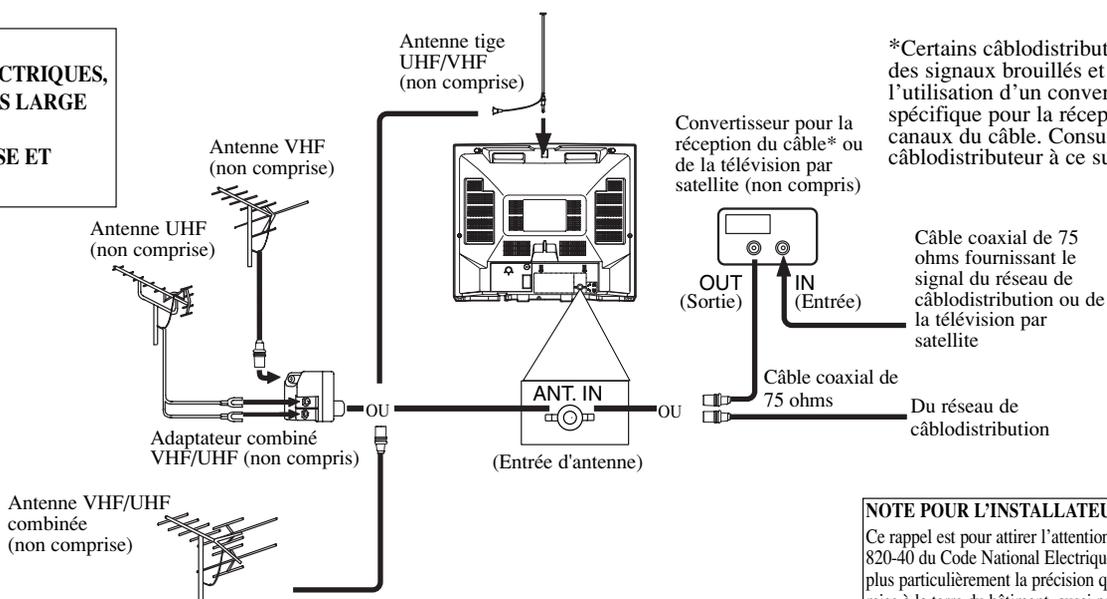
Date d'achat		Numéro de téléphone	
Nom du marchand		Numéro de modèle	
Adresse du marchand		Numéro de série	

SI APRES LA LECTURE DE CE MANUEL, VOUS AVEZ BESOIN D'UNE AIDE SUPPLEMENTAIRE POUR L'INSTALLATION OU LE FONCTIONNEMENT DE CET APPAREIL, VEUILLEZ COMPOSER LE NUMERO D'APPEL GRATUIT 1-800-242-7158 OU CONSULTEZ NOTRE SITE INTERNET <http://www.funai-corp.com>.

## RACCORDEMENT À L'ANTENNE OU AU RÉSEAU DE CÂBLODISTRIBUTION

### MISE EN GARDE :

POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.



### NOTE POUR L'INSTALLATEUR DU SYSTÈME DE TV PAR CÂBLE :

Ce rappel est pour attirer l'attention de l'installateur du système de TV par câble sur l'Article 820-40 du Code National Electrique qui fournit les directives pour une mise à la terre correcte, plus particulièrement la précision que le câble de mise à la terre doit être connecté au système de mise à la terre du bâtiment, aussi près que possible du point d'entrée du câble.

## DÉCODEUR DE SOUS-TITRES

Ce téléviseur peut capter les canaux 1 et 2 (S1 et S2) utilisés pour la transmission de sous-titres et de textes.

### MODE D'AFFICHAGE DES SOUS-TITRES

- 1) Les sous-titres apparaissent au bas de l'écran du téléviseur lorsque le signal de l'émission visionnée comprend des sous-titres.
- 2) **Mode d'affichage instantané des sous-titres :** ceux-ci apparaissent à l'écran dès la réception du signal.

**Mode d'affichage séquentiel des sous-titres :** une fois qu'ils sont mis en mémoire, les mots apparaissent à l'écran, tous à la fois, en une seule séquence.

**Mode d'affichage continu des sous-titres :** les sous-titres défilent continuellement à l'écran, quatre (4) lignes de texte à la fois.

**Remarque :** Même si le canal 1 ou 2 (S1 ou S2) a été sélectionné pour la transmission de sous-titres, ceux-ci n'apparaîtront pas à l'écran du téléviseur si le signal de l'émission visionnée ne contient pas de sous-titres.

### MODE D'AFFICHAGE DU TEXTE

- 1) Le texte défile (7 lignes à la fois) à l'écran du téléviseur.
- 2) Si l'émission que vous visionnez n'est pas diffusée avec des sous-titres ou un texte, aucun changement n'apparaîtra à l'écran.

### Remarques :

- 1) Lorsque votre téléviseur reçoit une commande de lecture spécifique (telle la recherche visuelle, le ralenti, l'arrêt sur image) provenant d'un magnétoscope auquel il est raccordé par le canal commun de transmission 3 ou 4 (CH 3 / CH 4), il se peut que l'affichage des sous-titres (ou du texte) soit altéré ou n'apparaisse plus à l'écran.
- 2) Il est normal que les sous-titres et les textes ne soient pas précisément synchronisés avec la transmission sonore et visuelle de l'émission.
- 3) De l'interférence magnétique causée par un appareil à proximité peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'affichage des sous-titres.
- 4) Ce téléviseur ne peut afficher les sous-titres et les textes lorsque la fonction d'affichage à l'écran du menu des fonctions et commandes est utilisée.
- 5) **Si l'écran du téléviseur est complètement noir :**



Si une boîte noire apparaît au bas de l'écran de votre téléviseur, cela signifie que l'appareil est en mode d'affichage de texte (S-TITRES T1 ou T2). Libérez l'écran en sélectionnant le canal de transmission 1 ou 2 (S-TITRES S1, S2) ou désactivez le mode d'affichage des sous-titres et de texte S-TITRES [HF].

**AVERTISSEMENT :**  
POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.



**MISE EN GARDE:** AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUES, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE POUVANT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ TOUTE RÉPARATION À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral indique la présence d'une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de choc électrique.

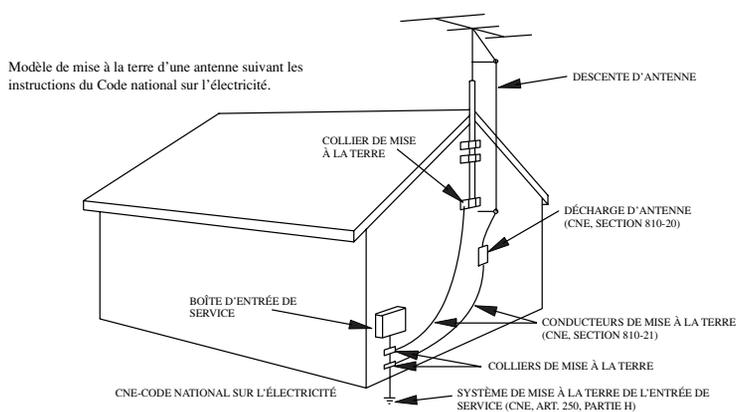


Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'instructions inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier.

Avertissements importants apposés à l'endos de l'appareil.

## MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- LISEZ CE GUIDE**— Avant la mise en marche de cet appareil, veuillez lire l'ensemble des instructions concernant la sécurité et le fonctionnement.
- CONSERVEZ CE GUIDE**— Pour pouvoir le consulter ultérieurement, les instructions concernant la sécurité et le fonctionnement de l'appareil devront être conservées.
- RESPECTER LES MISES EN GARDE**— On devra prendre en considération et les suivre toutes les observations au sujet de l'appareil et de son fonctionnement.
- OBSERVEZ LES DIRECTIVES**— Vous êtes prié de suivre toutes les directives concernant le fonctionnement et l'entretien de l'appareil.
- NETTOYAGE**— Tout d'abord, débranchez l'appareil de la prise murale. N'utilisez pas de produits à nettoyer liquides ou en aérosols. Utilisez un chiffon doux et légèrement humecté d'eau.
- ACCESSOIRES**— N'utilisez que les accessoires recommandés par le fabricant. Tout autre accessoire risquerait de provoquer un fonctionnement défectueux ou même dangereux.
- EAU ET HUMIDITÉ**— N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau (près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'une piscine, cuve de lessive, dans un sous-sol humide, etc.).
- SUPPORT**— N'installez pas cet appareil sur un meuble, un comptoir, un trépied, un support ou une table instable. L'appareil risquerait de tomber et de blesser gravement quelqu'un et, en outre, il serait sérieusement endommagé.
- VENTILATION**— Les orifices et ouvertures servent à procurer une ventilation et un fonctionnement adéquat de l'appareil de manière à ce qu'il ne soit pas surchauffé. Ces orifices et ouvertures ne doivent pas être obstrués ou recouverts. N'installez jamais l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire, ni à proximité d'un radiateur ou d'un thermostat. Cet appareil ne doit pas être placé à l'intérieur d'un meuble, telle une étagère ou une bibliothèque, à moins qu'il n'y ait une aération suffisante.
- SOURCE D'ALIMENTATION**— Cet appareil ne devra être branché que sur le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette prévue à cet effet. Si vous n'êtes pas certain du type de source d'alimentation dont vous disposez, contactez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité. Pour les appareils fonctionnant avec des piles, consultez les directives de fonctionnement.
- MISE À LA TERRE OU POLARISATION**— Cet appareil possède une fiche polarisée pour prise C.A. (fiche dont une broche est plus large que l'autre). Cet appareil possède une fiche polarisée pour prise de C.A. (une des lames est plus large que l'autre). Cette fiche ne s'insère dans la prise de courant que dans un sens par mesure de sécurité. Si l'insertion de la fiche dans un sens donné est difficile, inversez sa position. Si c'est encore difficile, demandez à un électricien qualifié de remplacer la prise. Cette fiche étant sécuritaire, n'essayez pas de la modifier.
- PROTECTION DES FILS ÉLECTRIQUES**— Les fils d'alimentation devront être disposés de manière à ce qu'ils ne soient pas écrasés ou tordus par les objets les entourant. Faites particulièrement attention aux fiches, aux raccordements et aux endroits où les fils sortent de l'appareil.

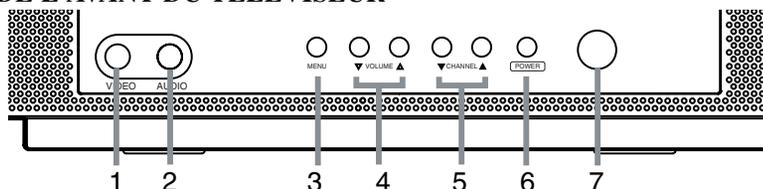


S2898A

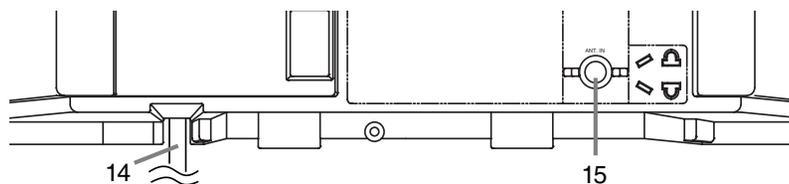
- MISE À LA TERRE D'UNE ANTENNE EXTÉRIEURE**— Si une antenne extérieure ou un système de câblo-distribution est raccordé à l'appareil, veillez à ce que ces derniers soient reliés à la terre afin de protéger l'appareil contre des surcharges de tension ou une accumulation d'électricité statique.
- FOUDRE**— Par mesure de protection supplémentaire, lors d'orages ou d'une inutilisation prolongée, débranchez l'appareil de la prise murale ainsi que l'antenne (ou le système de câblodistribution). Cette mesure permettra d'éviter que l'appareil ne soit endommagé lors d'un orage ou d'une surcharge de tension.
- FILS ÉLECTRIQUES**— Si vous choisissez d'installer une antenne extérieure, prenez garde à ce qu'elle ne se trouve pas à proximité de câbles électriques sur lesquels elle risquerait de tomber. L'installation d'une telle antenne doit être effectuée très prudemment afin que l'antenne ou les fils (ou circuits) électriques n'entrent pas en contact et n'entraînent une électrocution pouvant être mortelle.
- SURCHARGE ÉLECTRIQUE**— Ne surchargez pas les prises murales ou les fils de prolongement. Cela pourrait entraîner un risque d'incendie ou de commotion électrique.
- OBJETS ET LIQUIDES**— N'essayez jamais d'insérer un objet à l'intérieur de l'appareil par l'intermédiaire des orifices, car vous pourriez toucher des pièces sous tension ou provoquer un court-circuit entraînant un début d'incendie ou une commotion électrique. Faites en sorte de ne renverser aucun liquide sur l'appareil.
- RÉPARATIONS**— N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. Si vous ouvrez l'appareil ou retirez le boîtier, vous vous exposerez à une tension élevée ainsi qu'à d'autres dangers. Pour n'importe quelle réparation ou vérification, faites appel à un technicien qualifié.
- DOMMAGE NÉCESSITANT UNE RÉPARATION**— Débranchez l'appareil de la prise murale et confiez l'entretien/dépannage à un personnel qualifié dans les cas suivants:
  - Lorsque le fil d'alimentation ou sa fiche est endommagé.
  - Lorsqu'un liquide ou un objet a pénétré dans l'appareil.
  - Lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
  - Si l'appareil ne fonctionne pas normalement bien que l'on ait suivi les instructions. Ne réglez que les ajustements décrits dans ce manuel d'instructions. Un réglage erroné des autres commandes risque d'endommager l'appareil et de nécessiter un long travail de la part d'un technicien qualifié pour remettre l'appareil en état de fonctionner.
  - Lorsqu'on a laissé tomber l'appareil et que le boîtier est endommagé.
  - Lorsque le fonctionnement de l'appareil diffère de la période initiale, il sera nécessaire alors de le faire réparer.
- PIÈCES DE RECHANGE**— Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous que le technicien utilise les pièces recommandées par le fabricant ou qu'elles présentent les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces différentes risque de provoquer un incendie, une commotion électrique ou d'autres dommages.
- INSPECTION POUR LA SÉCURITÉ**— À l'achèvement de la réparation ou de l'entretien, demandez au technicien de procéder à une inspection afin de s'assurer que l'appareil est en état de fonctionner.
- CHALEUR**— L'installation de ce téléviseur doit être éloignée de sources de chaleur telles que celles d'un appareil de chauffage, d'une bouche d'air chaud, d'un four ou de tout autre appareil (y compris des amplificateurs) dégageant de la chaleur.

## DESCRIPTION DES COMMANDES ET FONCTIONS

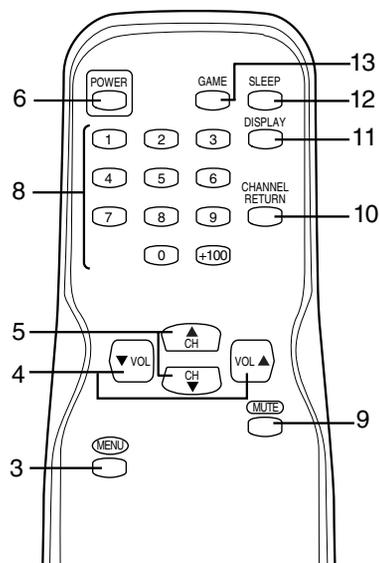
### - VUE DE L'AVANT DU TÉLÉVISEUR -



### - VUE DE ARRIÈRE DE TÉLÉVISEUR -



### - TÉLÉCOMMANDE -



- Prise d'entrée VIDEO**— Sert à raccorder à la borne de sortie d'un composant vidéo, d'un caméscope ou d'un autre magnétoscope.
- Prise d'entrée AUDIO**— Sert à raccorder à la borne de sortie audio d'un composant audio, d'un caméscope ou d'un magnétoscope.
- Touche MENU**— Appuyez sur cette touche afin de faire apparaître le menu à l'écran du téléviseur.
- Touches VOLUME (VOL) ▲/▼**— Appuyez sur ces touches afin de régler le volume.

Appuyez sur la touche VOL ▲ afin de déterminer un mode d'ajustement du menu à l'écran de téléviseur.

Appuyez sur ces touches afin de sélectionner ou régler dans un menu particulier (par exemple, Sélection de la langue d'affichage, Programmation des canaux en mémoire, Sélection du mode d'affichage des sous-titres, Ajustement des aspects de l'image, Réglage du CIRCUIT V).

- Touches CHANNEL (CH) ▲/▼**— Appuyez sur ces touches afin de sélectionner un canal dans la mémoire. Appuyez sur ces touches afin de sélectionner l'article que vous désirez régler dans le mode d'ajustement des aspects de l'image.
- Interrupteur d'alimentation (POWER)**— Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre le téléviseur en circuit ou l'éteindre.
- Fenêtre du capteur à infrarouges**— Il capte les signaux infrarouges émis par la télécommande.
- Touche numériques**— Appuyez sur deux de ces touches afin de syntoniser directement le canal de votre choix. Il faut toujours presser la touche « 0 » avant pour syntoniser un canal dont le numéro est inférieur à dix (10).  
**Touche + 100**— Appuyez sur cette touche pour syntoniser un canal dont le numéro est égal ou supérieur à 100.
- Touche MUTE**— Appuyez sur cette touche pour couper la reproduction sonore émanant du téléviseur (l'affichage en bleu à l'écran du niveau de volume passera alors au rouge).

Appuyez sur une seconde fois cette touche ou l'une des touches VOL(ume) ▲ ou ▼ afin de réactiver la reproduction sonore.

- Touche CHANNEL RETURN**— Appuyez sur cette touche afin que l'appareil retourne au dernier canal syntonisé avant celui où il se trouve alors. Par exemple, si le téléviseur syntonise le canal 3 et que le dernier canal syntonisé avant ce dernier était le canal 10, l'appareil retournera automatiquement au canal 3.
- Touche DISPLAY**— Appuyez sur cette touche afin de faire apparaître à l'écran du téléviseur le numéro de canal syntonisé à ce moment. Une seconde pression de cette touche fera disparaître le numéro de l'écran.
- Touche SLEEP**— Appuyez sur cette touche afin que la minuterie-sommeil soit affichée à l'écran et mise en marche. La durée de temps devant s'écouler avant la mise hors circuit automatique de l'appareil est déterminée par le nombre de fois que vous pressez cette touche. Cela débute à 0, 10, 20, 30,...jusqu'à 90 minutes et retour à 0 minute.
- Touche GAME**— Appuyez sur cette touche pour sélectionner simultanément les mode de jeu. Appuyez sur de nouveau cette touche pour quitter ce mode (Voyez AJUSTEMENT DES ASPECTS DE L'IMAGE).
- Cordon d'alimentation**— Branchez-le sur une prise de courant alternatif conventionnelle (120 volts / 60 hertz).

**Remarque:** Retirez le couvercle du cordon d'alimentation complètement avant que vous ne raccordiez à une prise de courant secteur standard.

- Prise ANT. IN**— Raccordez à cette prise d'entrée d'antenne le câble provenant de l'antenne, du réseau de câblodistribution ou du système de télévision par satellite.

### INSTALLATION DES PILES

- Glissez le couvercle du compartiment à piles de la télécommande afin de l'ouvrir.
- Insérez-y deux (2) piles de format AA. Positionnez-les de manière à respecter les polarités (+/-) indiquées dans le compartiment. Des piles incorrectement positionnées pourraient endommager la télécommande.
- Remettez le couvercle du compartiment à piles en place.



### MODE D'ENTRÉE EXTERNE

Lors de l'utilisation d'un signal d'entrée externe, (VCR ou caméscope), connectez les câbles de sortie audio/vidéo du lecteur aux jacks AUDIO IN/VIDEO IN du téléviseur. Puis appuyez sur la touche GAME. Pour plus de détails, reportez-vous à "UTILISATION DE LA TOUCHE GAME" dans la section AJUSTEMENT DES ASPECTS DE L'IMAGE.

# PROGRAMMATION DE L'APPAREIL

## SÉLECTION DE LA LANGUE D'AFFICHAGE

Si vous désirez changer la langue d'affichage à l'écran des menus et paramètres, suivez les procédures ci-dessous.

- 1) Branchez le cordon d'alimentation du téléviseur sur une prise de courant alternatif conventionnelle.  
**Remarque :** Si quelques chiffres apparaissent dans le coin de l'écran, appuyez sur la touche POWER sans débrancher le cordon d'alimentation.

- 2) Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) du téléviseur afin de mettre ce dernier en circuit.

► PICTURE CHANNEL SET [ENG] / ESP / FRA V-CHIP SET UP CAPTION [OFF]

- 3) Appuyez sur la touche MENU afin de faire apparaître à l'écran du téléviseur le menu principal des fonctions de l'appareil.

- 4) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer le mot "[ENG]".

PICTURE CHANNEL SET ► [ENG] / ESP / FRA V-CHIP SET UP CAPTION [OFF]

- 5) Sélectionnez "ENG(lish)", "ESP(añol)" ou "FRA(nçais)" en utilisant la touche VOL(ume) ▲ ou ▼.

- 6) Appuyez sur la touche MENU pour quitter le menu.

## PROGRAMMATION DES CANAUX EN MÉMOIRE

Pour programmer la syntonisation des canaux en mémoire, ou effacer un canal de la mémoire du syntonisateur, suivez les directives ci-dessous.

- 1) Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) du téléviseur afin de mettre ce dernier en circuit.

► IMAGE RÉGL. CAN. [FRA] / ENG / ESP RÉGL. CIRCUIT V S-TITRES [HF]

- 2) Appuyez sur la touche MENU afin de faire apparaître à l'écran du téléviseur le menu principal des fonctions de l'appareil.

- 3) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer les mots "RÉGL. CAN.". Puis appuyez sur la touche VOL(ume) ▲.

- 4) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer les mots "CH. AUTO PRÉRÉG".

AJOUT/SUPP. ► CH. AUTO PRÉRÉG

Puis appuyez sur la touche VOL(ume) ▲.

Le syntoniseur effectue le balayage et met en mémoire tous les canaux qui sont captés dans votre région.

- Le téléviseur distingue les canaux télédiffusés des canaux distribués par câble.
- Une fois l'action CH. AUTO PRÉRÉG est effectuée, le plus bas canal en mémoire revient à l'écran.
- Lorsque vous appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ après avoir sélectionné "CH. AUTO PRÉRÉG", le syntonisateur s'arrêtera aux canaux en mémoire seulement.
- Le téléviseur peut reconnaître les canaux de télévision pour ceux de télévision de câble à cause des conditions de réception. En ce cas, essayez l'action CH. AUTO PRÉRÉG de nouveau en les conditions fines de réception.
- Si vous avez sélectionné CH. AUTO PRÉRÉG alors qu'aucun signal de TV ne se trouve au niveau du connecteur d'entrée, le message "PAS DE SIGNAL TV" apparaîtra sur l'affichage après la fin du balayage de l'ensemble des canaux.

## [FONCTION AJOUT/EFFACEMENT]

- 1) Appuyez sur la touche MENU afin que l'affichage du menu apparaisse à l'écran du téléviseur.

- 2) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer les mots "RÉGL. CAN.". Puis appuyez sur la touche VOL(ume) ▲.

IMAGE RÉGL. CAN. [FRA] / ENG / ESP RÉGL. CIRCUIT V S-TITRES [HF]

- 3) Appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ pour sélectionner "AJOUT/SUPP."

► AJOUT/SUPP. CH. AUTO PRÉRÉG

- 4) Utilisez la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour sélectionner le canal que vous souhaitez ajouter à la mémoire ou effacer de la mémoire.

**Remarque :** L'affichage reviendra à l'écran environ 10 secondes plus tard. Effectuez le fonction "AJOUT/SUPP." pendant que cet affichage apparaît à l'écran.

- Appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ ou ▼ afin que le numéro du canal sélectionné apparaisse en bleu lorsque vous désirez ajouter ce dernier dans la mémoire.

- Appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ ou ▼ afin que le numéro du canal sélectionné apparaisse en rouge lorsque vous désirez effacer ce dernier dans la mémoire.

- 5) Appuyez sur la touche MENU pour quitter le menu.

## RÉTABLISSEMENT DE LA MISE EN MARCHÉ

S'il survient une panne de courant pendant que le téléviseur est en marche, celui-ci se remettra immédiatement en fonction lorsque le courant sera rétabli.

# FONCTIONNEMENT DU TÉLÉVISEUR

## VISIONNEMENT D'UNE ÉMISSION TÉLÉVISÉE

- 1) Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) afin de mettre le téléviseur en circuit.
- 2) Sélectionnez le canal de votre choix en appuyant les touches numériques de la télécommande ou la touche CHANNEL ▲ ou ▼.
- 3) Réglez le volume au niveau désiré en appuyant sur la touche VOL(ume) ▲ ou ▼.
- 4) Réglez les aspects de l'image afin que celle-ci apparaisse la plus naturelle possible (consultez la section AJUSTEMENT DES ASPECTS DE L'IMAGE).

## MISE HORS CIRCUIT AUTOMATIQUE - MINUTERIE-SOMMEIL

La minuterie-sommeil vous permet de programmer à l'avance la mise hors circuit automatique du téléviseur sans que vous ayez à presser l'interrupteur d'alimentation.

- 1) Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) afin de mettre le téléviseur en circuit. Appuyez sur la touche SLEEP se trouvant sur la télécommande.

SOMMEIL 10

- 2) Appuyez sur à plusieurs reprises la touche SLEEP jusqu'à ce que la durée pendant laquelle vous désirez que le téléviseur fonctionne encore (avant de s'éteindre de lui-même) apparaisse à l'écran. Cette durée peut varier entre 10 et 90 minutes selon le nombre de fois que vous appuyez sur la touche. Le décompte est ainsi entamé. Pour faire apparaître à l'écran le nombre de minutes devant s'écouler avant la mise hors circuit automatique du téléviseur, appuyez sur la touche SLEEP.

**Pour désactiver la fonction de mise hors circuit automatique :**  
Appuyez sur la touche SLEEP à plusieurs reprises jusqu'à ce que le chiffre « 0 » apparaisse à l'écran.

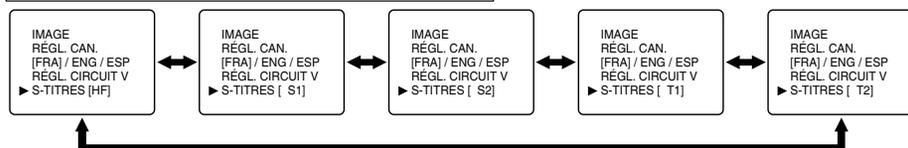
**Remarque :** Si l'appareil est débranché du réseau électrique ou si une panne de courant survient, la mise hors fonction automatique sera désactivée.

## SÉLECTION DU MODE D'AFFICHAGE DE SOUS-TITRES

Vous pouvez visionner des émissions télévisées, films, informations, enregistrements sur vidéocassettes, etc. spécialement identifiées par le symbole « cc » qui indique que des sous-titres du dialogue ou du texte ont été ajoutés au signal télévisé.

- 1) Appuyez sur la touche MENU afin que l'affichage du menu apparaisse à l'écran du téléviseur.
- 2) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer le mot "S-TITRES".
- 3) Appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ ou ▼ pour sélectionner le mode de votre choix.
- 4) Une fois la sélection effectuée, appuyez sur la touche MENU pour quitter le mode.

◀▶ : Appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ ou ▼.



## AJUSTEMENT DES ASPECTS DE L'IMAGE

- 1) Appuyez sur la touche MENU afin que l'affichage du menu apparaisse à l'écran du téléviseur.
- 2) Appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ afin de sélectionner "IMAGE".
- 3) Sélectionnez l'aspect que vous souhaitez ajuster en utilisant la touche CH(annel) ▲ ou ▼, et puis ajustez cet aspect en utilisant la touche VOL(ume) ▲ ou ▼.

### MODE DE JEU

Ajustez l'image de manière à convenir aux jeux vidéo.

- [+] : mise en mode
- [-] : mise hors mode

### LUMINOSITÉ

Ajustez la luminosité jusqu'à ce que les parties les plus claires de l'image soient aussi brillantes que vous le désirez.

- [+] : augmente la luminosité
- [-] : diminue la luminosité

### CONTRASTE

Augmentez ou diminuez les contrastes.

- [+] : augmente le contraste
- [-] : diminue le contraste

### COULEUR

Réglez l'intensité (vives ou pâles) des couleurs.

- [+] : couleurs plus vives
- [-] : couleurs plus pâles

### TEINTE

Ajustez la teinte pour obtenir la couleur de la peau naturelle.

- [+] : ton plus vert
- [-] : ton plus rouge

### NETTETÉ

Ajustez pour détailler l'image

- [+] : pour augmenter la netteté
- [-] : pour diminuer la netteté

### Remarques :

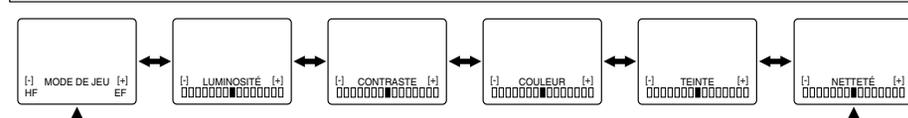
- Appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ pour ajuster à "+" et la touche VOL(ume) ▼ pour "-".

- Il se peut que, pendant les procédures décrites ci-haut, l'affichage des aspects de l'image disparaisse de l'écran du téléviseur après environ 10 secondes sans appuyer sur aucune touche, même si le réglage n'est pas terminé. Si cela se produit, appuyez sur les touches MENU et VOL(ume) ▲ pour sélectionner "IMAGE". Puis appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'affichage revienne à l'écran.
- Si vous ajustez une autre commande des aspects de l'image après avoir sélectionné le mode jeux, l'appareil se met automatiquement hors ce mode.

### [UTILISATION DE LA TOUCHE GAME]

- Appuyez sur cette touche sûre la télécommande pour sélectionner simultanément les modes de jeu et le mode d'entrée externe. L'inscription "JEU" (GAME) apparaît à l'écran du téléviseur.
- Pour quitter les modes jeux et d'entrée externe, appuyez sur la touche GAME de la télécommande de nouveau.
  - Pour annuler le mode jeux seulement, ajustez la commande des aspects de l'image. Le mode jeux passera sur [HF] automatiquement comme décrit ci-dessus. En ce cas, "AUX" (mode d'entrée externe) apparaît à l'écran du téléviseur à la place de "JEU".
  - Lorsque vous appuyez sur la touche GAME pendant que le téléviseur est hors circuit, le téléviseur se mettra en circuit et automatiquement dans les modes jeux et d'entrée externe.

◀▶ : Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼.



# FONCTIONNEMENT DU TÉLÉVISEUR (Suite)

## RÉGLAGE DU CIRCUIT V

Le CIRCUIT V permet aux parents d'éviter que leurs enfants ne regardent des programmes télévisés qui ne leur sont pas destinés.

Le CIRCUIT V lit les classements pour la programmation (à l'exception des nouvelles et des programmes de sports, de films non montés sur des canaux de câbles à redevances et des signaux du système d'émissions d'urgence), et refuse alors l'entrée pour une programmation si le classement du programme répond aux limitations que vous choisissez. Dans ce cas, "ÉMISSION PROTÉGÉE par ..." apparaît sur l'écran du téléviseur.

Pour bloquer les classements, suivez les étapes ci-dessous.

- La programmation peut être classée par l'Association des Films des Etats-Unis (MPAA) ou selon les Règles Directrices Parentales sur la Télévision. De manière à verrouiller n'importe quelle programmation inappropriée, réglez vos limitations aux endroits COTE MPAA et COTE TV.
- Vous ne pouvez accéder au menu lorsque le message "ÉMISSION PROTÉGÉE par ..." apparaît. Dans ce cas, changer pour déverrouiller le canal et appuyez ensuite sur la touche MENU.

### [REGLAGE COTE MPAA]

- 1) Appuyez sur la touche MENU de façon à ce que l'affichage du menu apparaisse sur l'écran du téléviseur.
- 2) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer sur "RÉGL. CIRCUIT V". Puis, appuyez sur la touche VOL(ume) ▲.
- 3) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer sur "COTE MPAA". Puis, appuyez sur la touche VOL(ume) ▲.
- 4) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer sur l'article que vous désirez. Puis, appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ pour sélectionner [BARRÉ] ou [VISION].

IMAGE  
RÉGL. CAN.  
(FRA) / ENG / ESP  
► RÉGL. CIRCUIT V  
S-TITRES [HF]

COTE TV  
► COTE MPAA

► G [VISION]  
PG [VISION]  
PG-13 [VISION]  
R [VISION]  
NC-17 [VISION]  
X [VISION]

<Sélection>	<Explications sur la catégorie de classement>
• G:	Pour tout le monde.
• PG:	Gouverne parentale conseillée.
• PG-13:	Ne convient pas pour les enfants au-dessous de 13 ans.
• R:	Limité; au-dessous de 17 ans, nécessite la présence des parents ou d'un adulte.
• NC-17:	Interdit aux enfants au-dessous de 17 ans.
• X:	Seulement pour les adultes.

- Lorsque vous choisissez la catégorie de classement et que vous la tournez sur [BARRÉ], le classement le plus élevé tournera automatiquement sur [BARRÉ]. De même, le classement le plus bas, tournera automatiquement sur [VISION].
  - Lorsque vous tournez "G" sur [BARRÉ] ou [VISION], tous les classements tourneront automatiquement sur [BARRÉ] ou [VISION].
  - Lorsque vous tournez "X" sur [VISION], l'ensemble des classements tournera automatiquement sur [VISION].
- 5) Appuyez sur la touche MENU pour quitter le menu.

## [RÉGLAGE COTE TV]

- 1) Appuyez sur la touche MENU de façon à ce que l'affichage du menu apparaisse sur l'écran du téléviseur.
- 2) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer sur "RÉGL. CIRCUIT V". Puis, appuyez sur la touche VOL(ume) ▲.
- 3) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer sur "COTE TV". Puis, appuyez sur la touche VOL(ume) ▲.
- 4) Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour pointer sur l'article que vous désirez. Puis, appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ pour sélectionner [BARRÉ] ou [VISION].

<Sélection>	<Explications sur la catégorie de classement>
• TV-Y:	Approprié pour tous les enfants.
• TV-Y7:	Approprié pour les enfants de 7 ans et plus.
• TV-G:	Pour tout le monde.
• TV-PG:	Gouverne parentale conseillée.
• TV-14:	Ne convient pas pour les enfants au-dessous de 14 ans.
• TV-MA:	Seulement pour les adultes.

IMAGE  
RÉGL. CAN.  
(FRA) / ENG / ESP  
► RÉGL. CIRCUIT V  
S-TITRES [HF]

► COTE TV  
COTE MPAA

► TV-Y [VISION]  
TV-Y7 ( ) [VISION]  
TV-G [VISION]  
TV-PG ( ) [VISION]  
TV-14 ( ) [VISION]  
TV-MA ( ) [VISION]

- Lorsque vous choisissez la catégorie de classement et que vous la tournez sur [BARRÉ], le classement le plus élevé tournera automatiquement sur [BARRÉ]. De même, le classement le plus bas, tournera automatiquement sur [VISION].
- Lorsque vous tournez "TV-Y" sur [BARRÉ] ou [VISION], tous les classements tourneront automatiquement sur [BARRÉ] ou [VISION].
- Lorsque vous tournez "TV-MA" sur [VISION], l'ensemble des classements tournera automatiquement sur [VISION].

Lorsque vous sélectionnez TV-Y7, TV-PG, TV-14 ou TV-MA et que vous appuyez sur la touche VOL(ume) ▲, les sous-classements apparaîtront sur l'écran du téléviseur.

Si vous sélectionnez une des catégories de classement (exemple: TV-PG) et que vous la tournez sur [BARRÉ] ou sur [VISION], les sous-classements (exemple: V pour violence) tourneront automatiquement sur [BARRÉ] ou sur [VISION].

Vous pouvez régler individuellement les sous-classements sur [BARRÉ] ou sur [VISION] lorsque la catégorie de classement est réglée sur [BARRÉ]. Pour régler individuellement les sous-classements, suivez les étapes ci-dessous.

- **Lorsque vous choisissez [TV-Y7]:**  
Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour sélectionner "FV" (violence fantastique). Puis, appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ pour sélectionner [BARRÉ] ou [VISION].
  - **Lorsque vous choisissez [TV-PG], [TV-14] ou [TV-MA]:**  
Appuyez sur la touche CH(annel) ▲ ou ▼ pour sélectionner "D" (dialogue suggestif), "L" (langage brutal), "S" (situation sexuelle) ou "V" (violence). Puis, appuyez sur la touche VOL(ume) ▲ pour sélectionner [BARRÉ] ou [VISION].  
**Remarque :** Lorsque vous sélectionnez [TV-MA], "D" n'apparaîtra pas sur l'écran du téléviseur.
  - Les sous-classements qui sont réglés sur [BARRÉ] apparaîtront ensuite dans la catégorie de classement sur le menu COTE TV.
- 5) Appuyez sur la touche MENU pour quitter le menu.

TV-Y7 [BARRÉ]  
► FV [BARRÉ]

TV-PG [BARRÉ]  
► D [BARRÉ]  
L [BARRÉ]  
S [BARRÉ]  
V [BARRÉ]

► TV-Y [VISION]  
TV-Y7 ( ) [VISION]  
TV-G [BARRÉ]  
TV-PG (DLSV) [BARRÉ]  
TV-14 (DLSV) [BARRÉ]  
TV-MA ( LSV) [BARRÉ]

## PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT

Parfois, lorsque l'appareil ne fonctionne pas correctement, la cause du problème peut être facilement identifiée en vérifiant simplement un détail qui a été négligé à prime abord. Avant de contacter le centre de service autorisé par le plus près de chez vous, nous vous suggérons d'effectuer les vérifications suivantes. Cela pourrait vous faire économiser temps et argent.

LISTE DE VÉRIFICATIONS À EFFECTUER AVANT DE CONTACTER UN RÉPARATEUR	PROBLÈME													
	La télécommande ne fonctionne pas.	Il y a des barres dans l'image.	L'image est déformée.	L'image défile verticalement.	Il n'y a pas de couleur.	Mauvaise réception de certains canaux.	L'image est mauvaise.	Il y a des lignes parasites dans l'image.	L'image se dédouble.	L'image est floue.	Le son est bon mais l'image est mauvaise.	L'image est bonne mais le son est mauvais.	Pas de son ni d'image.	Différentes couleurs sur l'écran.
<b>MESURE CORRECTIVE</b>														
Essayez un autre canal, s'il est bien capté, il se peut que l'autre station éprouve des ennuis.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Le téléviseur est-il branché ?	X													
La prise est-elle montée ?														X
L'interrupteur d'alimentation (POWER) a-t-il été pressé ?														X
L'antenne est-elle bien raccordée à la borne à l'endos de l'appareil ?					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Si vous utilisez une antenne extérieure, vérifiez si les câbles ne sont pas endommagés.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vérifiez s'il n'y pas d'interférence près de chez vous.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Eteignez le téléviseur et allumez-le à nouveau une minute plus tard.														X
Ajustez les couleurs.					X									
Ajustez le contraste et la luminosité.						X					X			
Vérifiez l'état des piles.	X													
Eloignez le téléviseur/magnétoscope de la proximité des appareils émettant des ondes magnétiques. Mettez hors circuit à l'aide de la touche d'alimentation, puis remettez en circuit environ 30 minutes plus tard.														X

PROBLÈMES AVEC LE DÉCODEUR DE SOUS-TITRES	SOLUTION POSSIBLE
Les sous-titres apparaissant au bas de l'écran de mon téléviseur comportent des fautes d'orthographe.	Vous visionnez une émission diffusée en direct qui comprend des sous-titres comportant des erreurs non corrigées. Les émissions diffusées en différé ne comporteront pas d'erreur étant donné le temps disponible pour corriger ces dernières avant la diffusion.
Les sous-titres sont incomplets ou mal synchronisés avec le dialogue (et l'action) à l'écran.	Il est normal que les sous-titres apparaissent à l'écran quelques secondes après l'action lors de la diffusion d'émissions en direct. La plupart des entreprises produisant les sous-titres sont en mesure d'afficher 220 mots à la minute. Si le débit du dialogue est plus rapide, un montage sera effectué sur le dialogue à afficher afin que le texte demeure synchronisé avec l'action à l'écran.
Les sous-titres sont brouillés, il y a des carrés blancs à l'écran.	Il se peut que cela soit de l'interférence causée par les édifices voisins, les lignes électriques, les orages, etc. qui brouille les sous-titres ou les entrecoupe.
La téléhorloge indique que l'émission visionnée est diffusée avec sous-titres. Pourtant, il n'y en a aucun à l'écran.	Les stations de télévision utilisent parfois un procédé de compression vidéo afin d'accélérer la présentation d'émissions et laisser plus de temps à la publicité. Puisque le décodeur ne peut lire de l'information qui a été resserrée, les sous-titres ne pas affichés au bas de l'écran.
La bande vidéo que je regarde me donne une image sans sous-titres. Pourtant, l'emballage de la vidéocassette indique bien qu'il devrait y avoir des sous-titres.	La vidéocassette que vous utilisez a été copiée illégalement ou l'entreprise qui a effectué le doublage de cette vidéocassette a accidentellement omis d'inclure les signaux de sous-titres sur la bande vidéo lors du processus de doublage.
Une boîte noire apparaît à l'écran du téléviseur lorsque l'appareil syntonise certains canaux.	Si le téléviseur est en mode d'affichage de TEXTE, sélectionnez le mode d'affichage des sous-titres "S-TITRES" (CAPTION) ou "S-TITRES HF" (CAPTION OFF).

En tant que partenaire de ENERGY STAR®, notre société a conclu que ce produit satisfait les directives d'économie d'énergie de ENERGY STAR®. ENERGY STAR® est une marque déposée aux États-Unis.

## ENTRETIEN DE L'APPAREIL

### NETTOYAGE DU BOÎTIER DU TÉLÉVISEUR

- Essuyez le devant du téléviseur et ses autres surfaces externes à l'aide d'un chiffon doux que vous aurez préalablement trempé dans de l'eau tiède et tordu.
- N'utilisez jamais de solvant ni d'alcool pour nettoyer l'appareil. Ne vaporisez pas d'insecticide à proximité du téléviseur. Ces produits chimiques pourraient endommager l'appareil et décolorer les surfaces atteintes.

### NETTOYAGE DE L'ÉCRAN

Essuyez l'écran en vitre du téléviseur à l'aide d'un chiffon doux. Débranchez toujours le cordon d'alimentation de l'appareil avant de le nettoyer.

## ACCESSOIRES VENDUS AVEC L'APPAREIL

Télécommande  
(WFB20M4: N0132UD or N0108UD  
WFS20M4: NE121UD)

Deux (2) piles AA



Guide d'utilisation  
(1EMN20042)



## FICHE TECHNIQUE

### RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Système télévision : NTSC-M standard  
Décodeur de sous-titres : § 15.119 / FCC  
Distribution des canaux :  
bande VHF : 2 à 13  
bande UHF : 14 à 69  
câblodistribution : 2 à 13, A ~ W,  
W + 1 ~ W + 84,  
A-5 ~ A-1, 5A

Système de syntonisation :  
181 canaux avec syntonisation de fréquences à synthétiseur  
Accès aux canaux : clavier à accès direct, avec balayage ascendant/descendant programmable

Bornes  
Entrée d'antenne : VHF/UHF/CATV  
75 ohms non équilibrés (Type F)

Entrée vidéo : Connecteur RCA x 1  
Entrée audio : Connecteur RCA x 1  
1 parleur

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRICITÉ

Puissance de sortie de la reproduction sonore :  
1 watt, 8ohms x 1

### AUTRES SPÉCIFICATIONS

Télécommande : rayon infrarouges avec code numérique  
Température de fonctionnement :  
5°C à 40°C (41°F à 104°F)  
Source d'alimentation :  
courant alternatif 120 volts, 60 hertz  
Consommation (maximale) : 72 watts  
Tube image : 20 pouces  
Dimensions : hauteur 17-1/8 po. (435mm) largeur 19-15/16 po. (506mm) profondeur 17-15/16 po. (455mm)  
Poids : 41.1 lbs. (20kg)

• La conception et les caractéristiques spécifiques de cet appareil sont sujettes à modification sans préavis ni obligations légales.  
• S'il y a une différence entre les langues, l'anglais est décisif.