

**E461**

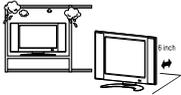
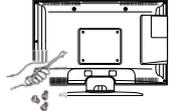
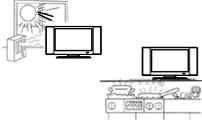
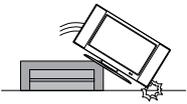
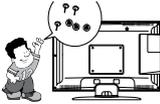
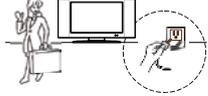
**E551**

# Index

---

Precautions And Reminders.....	English-1
Important Safety Instructions.....	English-2
Safety Instructions.....	English-4
Important Information .....	English-5
Declaration Of Conformity .....	English-7
Preparation.....	English-9
Preparing Your LCD Display For Wall Mounting.....	English-9
Place The Display On A Solid Surface.....	English-9
Antenna Connection.....	English-10
Battery Installation and Replacement.....	English-10
Connect To The Power Source.....	English-11
Power On/Off Your New LCD Display.....	English-11
Source Connection Guide .....	English-12
Operating Instructions .....	English-13
Using The Side Panel Controls.....	English-13
Using The Remote Control.....	English-14
Picture Format for Each Input Source.....	English-15
Navigating The On-Screen Menu.....	English-16
Video Menu .....	English-16
Audio Menu .....	English-17
Setup Menu.....	English-17
Channel Menu.....	English-20
Multimedia.....	English-20
Tips.....	English-21
Care Of The Screen .....	English-21
Mobile Telephone Warning .....	English-21
End Of Life Directives.....	English-21
License Notice and Trademark Acknowledgement.....	English-21
Product Specification.....	English-22
Before Calling Service.....	English-24
Glossary .....	English-25
Limited Warranty .....	English-26
References .....	English-27

# Precautions And Reminders

<p>Do not place the display in confined spaces or in a box when in use. Maintain ample ventilation for the display when in use.</p> 	<p>Do not open the display cabinet.</p> 	<p>Call a NEC certified service personnel for any internal service needed for your display.</p> 
<p>Keep the display away from direct sunlight, dust, humidity, and smoke.</p> 	<p>Unplug immediately if any foreign object is put in the display or if the display falls.</p> 	<p>Unplug immediately if there is a display malfunction such as a loss of audio/video, the presence of smoke, or a bad odor coming from the display.</p> 
<p>Unplug the AC cord from the AC outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners to clean the display.</p> 	<p>Do not place the display near water such as a bathtub, washbasin, sink, laundry tub, swimming pool, or a damp basement.</p> 	<p>Do not cover or block any vents or openings. Inadequate ventilation may shorten the life of the display and cause overheating.</p> 
<p>Place the unit on a sturdy, even surface.</p> 	<p>Do not insert any foreign objects into the display cabinet.</p> 	<p>Unplug the power cord from the outlet when the display is not in use for long periods of time (days).</p> 

 Notice for Remote Controller

<p>Avoid Liquids</p> 	<p>Avoid Aerosol Cleaners</p> 	<p>Avoid Dropping</p> 
--	---	---

# Important Safety Instructions

---

## Read before operating equipment

Follow all warnings and instructions marked on this display.

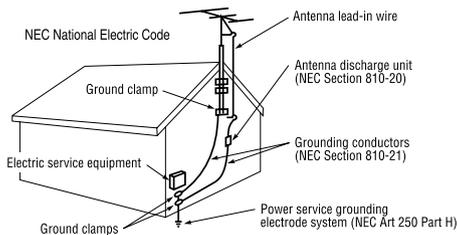
1. Read and keep these instructions.
2. Obey all warnings.
3. Follow all instructions.
4. Do not use equipment near water.
5. Clean with dry cloth.
6. Do not block any of the ventilation areas. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
7. Do not install near heat sources, including radiators, heat registers, stoves, or any other apparatus that creates heat.
8. Do not alter the safety purpose of the polarized or grounding type plug. The polarized plug has two blades, one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a grounding prong. The wide blade or the third prong on each plug type is provided for your safety. If the provided plug does not fit into an outlet, consult an electrician.
9. Protect the power cord from being stepped on or pinched. Pay close attention to the connections at the wall, and the point where the cord exits from the display.
10. Only use the attachments/accessories as indicated by the manufacturer.
11. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table as instructed by the manufacturer or sold with the device. When a cart is used, be cautious of mishaps that cause injury.



12. Unplug during lightning storms or when idle for long periods of time.
13. Refer all service issues to a qualified NEC technician. Service may be necessary when the display is damaged in any way, including harm to the power cord and plug, if liquid touches the display, if the display is dropped, or if the display does not operate properly.
14. The display complies with the recommended safety standards for stability. Do not excessively put force on the front or top of the cabinet. This could cause the product to tip over and cause damage and/or personal injury.
15. Follow instructions for wall, shelf or ceiling mounting as recommended by the manufacturer.
16. An outdoor antenna should not be located near overhead power lines or any electrical circuits.
17. If an outside antenna is connected to the receiver, confirm that the

antenna system is grounded to protect against voltage surges and built up static charges. Section 810 of the National Electric Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, provides information with respect to proper grounding for the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding connectors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode.

**NOTE:** To the display system installer: This reminder is provided to call attention to Article 820-44 of the National Electric Code that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the facility, as reasonably close to the point of cable entry as possible



## Power source

This LCD display operates on 120 volts 60 Hz, AC current. Insert the power cord into a 120 volts 60 Hz outlet. The mains plug is used as the disconnect device and shall remain readily operable.

To prevent electric shock from the display, do not use with an extension cord, receptacle, or other outlet unless the blades and ground terminal can be fully inserted to prevent blade exposure.

Never connect the LCD display to 50 Hz, direct current, or anything other than the specified voltage.

**CAUTION:** Never remove the back cover of the LCD display as this can expose you to very high voltages and other hazards. If the display does not operate properly, unplug the LCD display and call your authorized dealer or service center.

Adjust only those controls that are covered in the instructions, as improper changes or modifications not expressly approved by NEC could void the user's warranty.

# Safety Instructions

## FCC STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rule. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with these instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/display technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## FCC CAUTION

To assure continued compliance and possible undesirable interference, ferrite cores may be used when connecting this LCD display to video equipment; and maintain at least 400mm spacing to other peripheral device.

## CANADIAN NOTICE

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003

## Important Information



### WARNING



TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE. ALSO, DO NOT USE THIS UNIT'S POLARIZED PLUG WITH AN EXTENSION CORD RECEPTACLE OR OTHER OUTLETS UNLESS THE PRONGS CAN BE FULLY INSERTED.

REFRAIN FROM OPENING THE CABINET AS THERE ARE HIGH VOLTAGE COMPONENTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



### CAUTION



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, MAKE SURE POWER CORD IS UNPLUGGED FROM WALL SOCKET. TO FULLY DISENGAGE THE POWER TO THE UNIT, PLEASE DISCONNECT THE POWER CORD FROM THE AC OUTLET. DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol warns user that uninsulated voltage within the unit may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any part inside this unit.



This symbol alerts the user that important literature concerning the operation and maintenance of this unit has been included. Therefore, it should be read carefully in order to avoid any problems.

**CAUTION:** Please use the power cord provided with this display in accordance with the table below. If a power cord is not supplied with this equipment, please contact your supplier.

<b>Plug Type</b>	<b>North America</b>
<b>Plug Shape</b>	
<b>Region</b>	U.S.A./Canada
<b>Voltage</b>	AC 120 V

Apparatus shall not be exposed to dripping, splashing or any objects filled with liquids.

### **Batteries installed warning**

**Caution** - Danger of explosion if batteries are incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type. The batteries shall not be exposed to excessive heat without risk of explosion.

# Declaration Of Conformity

---

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

<b>U.S. Responsible Party:</b>	<b>NEC Display Solutions of America, Inc.</b>
<b>Address:</b>	<b>500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143</b>
<b>Tel. No.:</b>	<b>(630) 467-3000</b>

Type of Product: Display Monitor  
Equipment Classification: Class B Peripheral  
Model: E461  
E551



*We hereby declare that the equipment specified above  
conforms to the technical standards as specified in the FCC Rules.*

---

Canadian Department of Communications Compliance Statement

**DOC:** This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

**C-UL:** Bears the C-UL Mark and is in compliance with Canadian Safety Regulations according to CAN/CSA C22.2 No. 60065-03.

## FCC Information:

1. Use the attached specified cables with the E461/E551 color monitor so as not to interfere with radio and television reception.
  - (1) Please use the supplied power cord or equivalent to ensure FCC compliance.
  - (2) Please use the supplied shielded video signal cable, Mini D-SUB 15 pin to Mini D-SUB 15 pin.
2. This equipment has been tested and found to abide by the limits of a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are intended to provide reasonable security against harmful interference in a residential deployment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a certain installation. If this equipment does cause damaging interference to radio or television reception, which can be determined by powering the equipment on and off, the user is encouraged to attempt correcting the interference by one or more of the following procedures:
  - Reorient or relocate the receiving display.

- Increase the separation between the equipment and display.
- Connect the equipment into a different outlet than the receiver.
- Consult your dealer or an experienced radio/display technician for assistance.

If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: "How to Identify and Resolve Radio-display Interference Problems." This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

NEC is a registered trademark of NEC Corporation.

All other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.



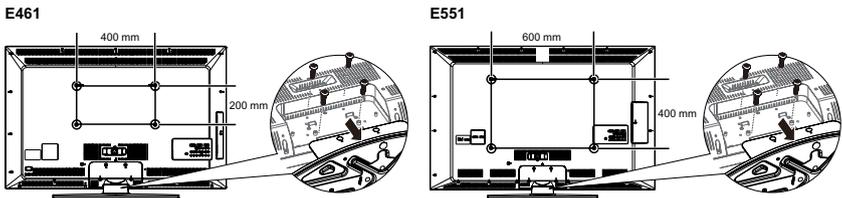
HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

# Preparation

**IMPORTANT:** Do not apply pressure to the screen display area which may compromise the integrity of the display. The manufacturer's warranty does not cover user abuse or improper installations.

## Preparing Your LCD Display For Wall Mounting

We suggest that you keep your display at least 2.36 inches (60 mm) from the wall to prevent cable interference. Before mounting your display on the wall, you need to remove the base. For your safety, only mount with a UL listed wall mount bracket that supports the weight of the display. (Please see page 22-23.) To attach a wall mount bracket to your display:

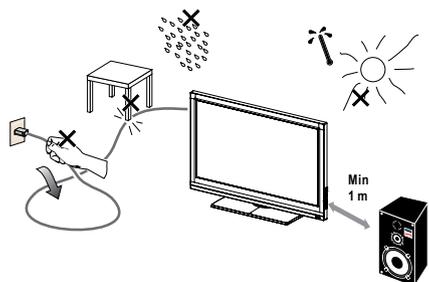


1. Loosen the screws on the back of the stand and remove the back cover of the stand.
2. Pull up the stand base from the hinge to remove the stand base from your display.
3. Secure the wall mount bracket to the back of your display using four M6 screws, as indicated in the illustration.

**NOTE:** Wall mounting solution is not included with the unit and is sold separately. Contact your NEC representative for details.

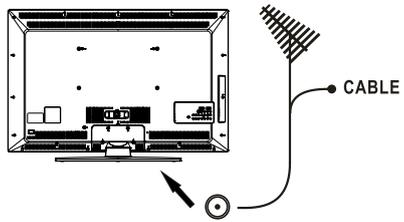
## Place The Display On A Solid Surface

Ensure that the LCD display is placed in a position to allow free flow of air. Do not cover the ventilation openings on the back cover. Do not place the display near any open flames. Do not allow the display to be placed in an environment where it can be exposed to heat, direct sunlight, or rain and water. Do not expose the equipment to any liquid.



## Antenna Connection

Unless your LCD display is connected to a cable TV system or to a centralized antenna system, a good outdoor color TV antenna is recommended for best television performance. However, if you are located in an exceptionally good signal area that is free from interference and multiple image ghosts, an indoor antenna may be sufficient.

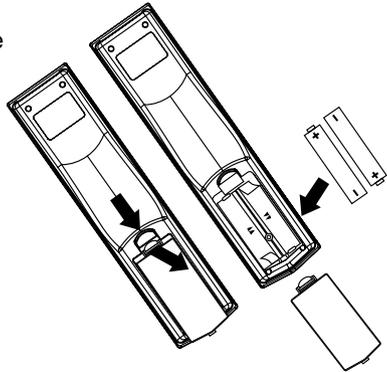


When using a 75-Ohm coaxial cable system, connect the CATV coaxial cable to the AIR/CABLE (75-Ohm) terminal. Or if you have an antenna, connect the coaxial cable to the same AIR/CABLE terminal.

## Battery Installation and Replacement

The remote control is powered by two 1.5V AAA batteries. To install or replace batteries:

1. Open the battery cover of the remote control by pushing and pulling it in the direction of the arrow.
2. Insert two new “AAA” size batteries for the remote control. When replacing old batteries, push them towards the springs and lift them out.
3. Match the batteries to the (+) and (-) marks in the battery compartment.
4. Insert the bottom of the battery, the (-) side, into the battery compartment first, push towards the springs and insert the top of the battery, the (+) side, into place. Do not force the battery into the battery compartment.
5. Close the battery cover making sure the tabs rest in the corresponding holes and push down the cover until it clicks shut.



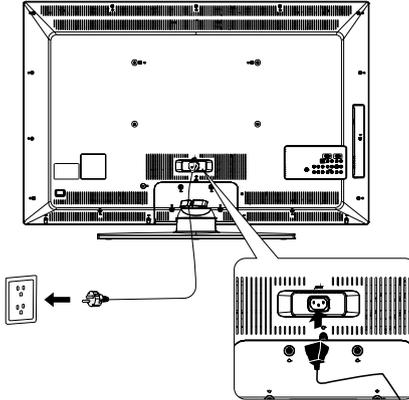
**CAUTION:** Incorrect usage of batteries can result in leaks or bursting.

NEC recommends the following battery use:

- Do not mix battery brands.
- Do not combine new and old batteries. This can shorten the battery life or cause liquid leakage of the batteries.
- Remove dead batteries immediately to prevent battery acid from leaking into the battery compartment.
- Do not touch exposed battery acid as it may injure skin.
- Remove the batteries if you do not intend to use the remote control for a long period of time.

## Connect To The Power Source

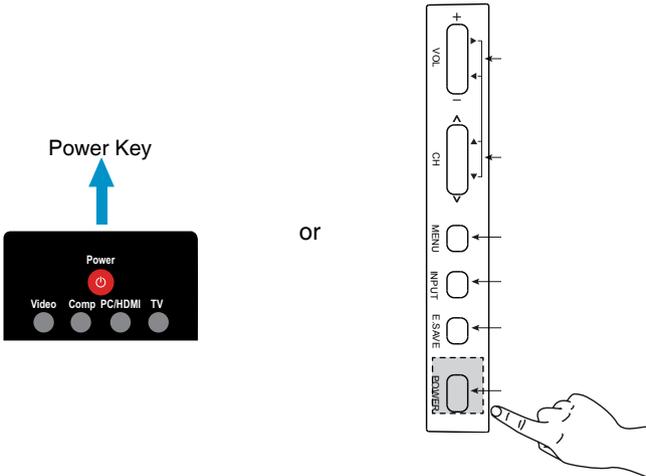
The display should be installed close to an easily accessible power outlet. Fully insert the prongs into the power outlet socket. A loose connection may cause image degradation.



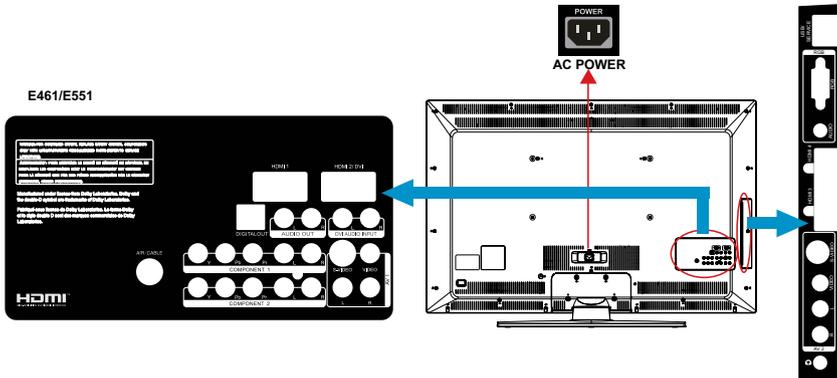
If there is power to the display, the front LED at the bottom of the display will be either blue or red. A blue LED means the display is powered on. A red LED means the display is in standby mode.

## Power On/Off Your New LCD Display

Press the power key on the remote control or press the power button located on the side of the display. The display will power on.



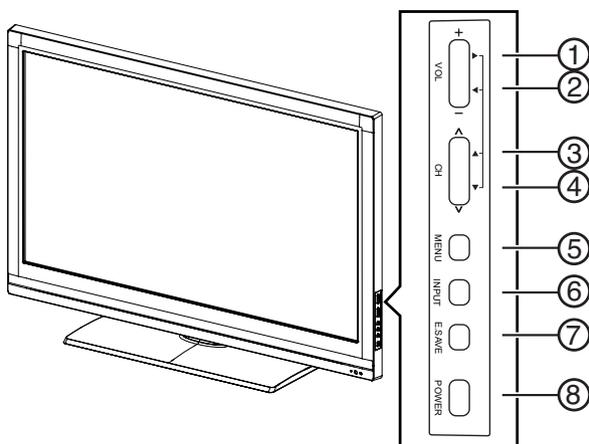
# Source Connection Guide



1. **HDMI** – Connect the primary source for digital video such as a DVD multimedia player or set top box through this all digital connector.
2. **RGB/AUDIO** – Connect the video and audio cables from a computer here.
3. **AV/S-VIDEO** – Connect the primary source for composite video devices, such as a VCR or video game. Use the white and red connectors to connect the external audio from the same source. The signal being carried by the S-Video cable and connector, if connected, will take priority over the Video RCA connector (yellow connector).
4. **COMPONENT (Y-PbPr with Audio L/R)** – Connect the primary source for component video devices such as a DVD Player or set top box here. Use red for Pr, blue for Pb, green for Y, red for right audio (R) and white for left audio (L) inputs.
5. **AIR/CABLE** – Connect to an antenna or digital cable (out of-the-wall, not from Cable Box) for the digital tuner.
6. **SPDIF (Optical Digital Audio Out)** – When a digital audio signal is associated with the input selected for viewing, the digital audio will be available on this SPDIF connection to your home theater system.
7. **DVI AUDIO INPUT** – This jack provides Audio Input from a DVI source when connected to the HDMI 2 Input. A DVI (source) to HDMI (Display) connection must be made to HDMI 2.
8. **AUDIO OUT** – Connect an external sound system with standard audio cable to the AUDIO OUT L and R jacks on the back of your display and to the AUDIO IN jacks on the amplifier.
9. **Earphone Output** – Connect to the headphones. When the headphone is inserted to the plug, all the speakers will be muted.
10. **USB/SERVICE** – This USB slot is for future software upgrades.

Once your AV device is connected, press the Source button on the remote control to select the relevant source to view. (ex: Press Comp button to select “Component” if you have connected a source to the Component input.)

# Operating Instructions



## Using The Side Panel Controls

1.	VOL +	Press to increase the volume.
2.	VOL -	Press to decrease the volume.
3.	CH +	Press to increase the channel number.
4.	CH -	Press to decrease the channel number.
5.	MENU	Press to open or exit the OSD (On-Screen Display) menu.
6.	INPUT	Press to select the input source.
7.	E-SAVE	Press to set power consumption reduction based on three levels (Min, Medium, Max).
8.	POWER	Press to turn on / off (standby) the display.

# Using The Remote Control

## Power

Press to turn On/Off (standby) the display. (Note: To completely remove power from the display, remove the AC cord from the display.)

## Video

Press repeatedly to choose AV1/AV2 source mode.

## Comp

Press repeatedly to choose Component 1/Component 2 source mode.

## PC/HDMI

Press repeatedly to choose VGA or HDMI source mode.

## TV

Press to choose ATSC/NTSC tuner source mode.

## 0 ~ 9 /- number

Press to enter the tuner channel number to select channel (Press '-' to choose the sub-channel).

## PREV CH

Press to display the previous channel.

## Sleep

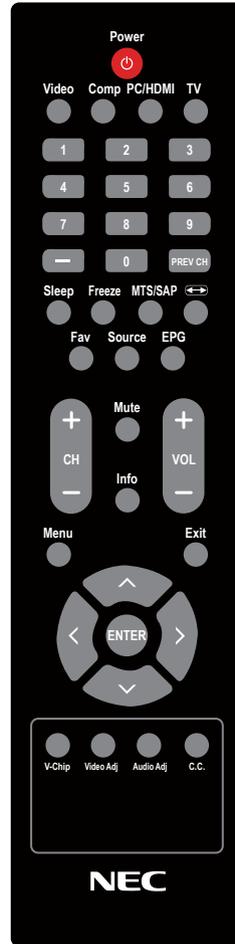
Press to set a time period (off /5 min /10 min /15 min /30 min /60 min /90 min /120 min /180 min / 240 min) after which the display should switch itself to standby mode

## Freeze

Press to freeze the displayed picture. If the input source is HDMI, and your DVD players supports HDMI-CEC control, pressing this key will pause the displayed picture.

## MTS/SAP

Press to activate the NTSC tuner sounds such as Stereo, SAP, Mono-tone, and languages of the digital tuner.



## Fav

Press to toggle the Favorite/Normal mode.

## Source

Press repeatedly to choose the various input sources.

## EPG

This function is not supported.

**Mute**

Switch the sound On/Off.

**Info**

Press to show the information about the input source, tuner channel, display resolution and current time.

**CH- / CH +**

Press + or - to browse through the tuner channels (or input sources when in source mode).

**VOL- / VOL+**

Press + or - to adjust the volume.

**Menu**

Press to open or exit menu.

**Exit**

Press to exit menu or OSD.

“<”, “>”, “^”, “v”, “ENTER”

Press to adjust the various function items on the menu.



Press to choose the display aspect ratio: Auto/4:3/16:9/Full/Zoom1/Zoom2. (Ratio availability varies by video inputs. Refer to the Picture Format Table below for details.)

**V-Chip**

Press to temporarily lock the parental control. (After setting the restricted table of MPAA or tuner Rating.)

**Video Adj**

Press to choose the picture mode: Dynamic/Standard/Movie/Custom/Game.

**Audio Adj**

Press to choose sound mode: Standard/Movie/News/Custom.

**C.C.**

Press repeatedly to change the closed caption type to CC On, CC Off, or CC With Mute.

**Picture Format for Each Input Source**

Input Signal			Aspect					
			Auto	4:3	16:9	Full	Zoom1	Zoom2
AIR / CABLE	Air / Cable		Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
HDMI 1 HDMI 3 HDMI 4	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
HDMI 2	HDMI / DVI	1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x768, 1280x1024, 1440x900, 1680x1050	Yes	No	No	Yes	No	No
COMPONENT 1 COMPONENT 2	YPbPr		Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
AV 1 AV 2	Video / S-Video		No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
RGB	Analog RGB		Yes	No	No	Yes	No	No

# Navigating The On-Screen Menu

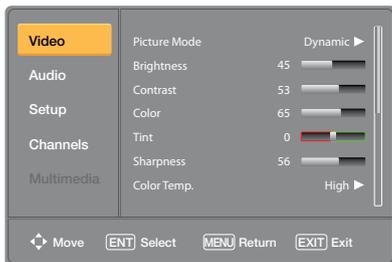
1. Press the **Menu/Exit** button to display or close the main menu.
2. Use the **Navigation Ring** to navigate, select, adjust or confirm an item on the OSD (On Screen Display) menu.

Press the **Menu/Exit** button to enter/exit the main OSD. Adjust the items including **Video**, **Audio**, **Setup**, **Channels** and **Multimedia**.

**NOTE:** Some features may only be available in a particular source mode.

## Video Menu

This menu adjusts video items.

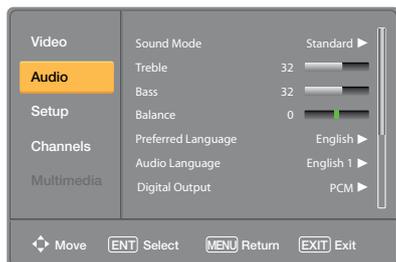


1. **Picture Mode**  
Adjust the picture appearance by choosing one of the preset picture modes: Dynamic, Standard, Movie, Custom and Game.
2. **Brightness**  
Control the display brightness from 0 ~ 100.
3. **Contrast**  
Control the display contrast from 0 ~ 100.
4. **Color**  
Control the video chroma from 0 ~ 100.

5. **Tint**  
Control the tint range from R50 ~ G50.
6. **Sharpness**  
Control the display sharpness from 0 ~ 100.
7. **Color Temp.**  
Three color temperature modes (High / Medium / Standard).
8. **Gamma**  
Select among three gamma correction settings (Gamma 1/ Gamma 2/Gamma 3).
9. **Noise Reduction**  
Reduces conspicuous noise in the picture without degrading picture quality (Off/Low/Mid/High).
10. **MPEG NR**  
Reduces MPEG block noise in the picture.
11. **Backlight**  
Adjust the backlight strength from 0 ~ 30.
12. **Movie Mode**  
Auto detection for the 3:2 pulldown feature allowing for better video playback (Off/On).
13. **120Hz Motion**  
Select among four settings (High/Mid/Low/Off) of 120 Hz smooth motion compensation.
14. **Aspect Ratio**  
Adjust the aspect ratio by choosing: Auto/4:3/16:9/Full/Zoom1/Zoom2. (Ratio availability varies by video inputs. Refer to the Picture Format Table on page 15 for details.)
15. **Reset**  
Restores the default video settings.

## Audio Menu

The Audio menu provides an audio adjustment for user to modify the audio setting.



- 1. Sound Mode**  
Adjust the sound mode by choosing one of the preset sound modes: Custom, Standard, Movie, or News.
- 2. Treble**  
Control the treble tone from 0 ~ 63. (The default of 32 is enabled)
- 3. Bass**  
Control the bass tone from 0 ~ 63. (The default of 32 is enabled)
- 4. Balance:** Audio balance adjustment, the tuning range is L50 ~ R50.
- 5. Audio Source**  
Select the audio source from Mono, Stereo, or SAP. (This function works in ATV source only)
- 6. Preferred language**  
Select the default audio language for programming that supports other languages. (English/ Español/ Français)
- 7. Audio Language**  
Change the audio language setting on ATSC tuner programs. The number of the supported audio languages depends on the ATSC tuner programs.
- 8. Digital Output**  
Digital audio output format. Select RAW or PCM.

## 9. Internal Speakers

Choose to turn on/off the displays internal speakers. The digital audio output signals and earphone output signals will not be turned off even though the display speaker is off. The default setting is On.

## 10. Perfect Volume

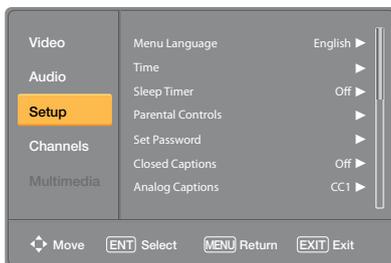
When enabled, this setting will automatically adjust the volume to be consistent across programs and channels regardless of input level.

## 11. Reset

Restores the default audio settings.

## Setup Menu

The Setup menu in TV mode is shown below. According to various requirements in different source modes, certain features could be hidden (disabled) on the menu.



- 1. Menu Language**  
Select the menu display language. (English/Español/ Français)
- 2. Time**  
Set current time. The sub-menu includes Time Mode, Time Zone and Daylight Savings. **[Time Mode]** – Choose from Auto or Manual. **[Time Zone]** – Set current time zone. **[Daylight Savings]** – Set to On or Off.

### 3. **Sleep Timer**

Select the auto turn off time from 5 minutes to 4 hours.

### 4. **Parental Controls**

Provides the parental control (V-chip) function setting. Before entering the Parental Control sub-menu, user must first key in the password. Enabling the Parental Locks feature allows the user to modify the restriction table as it relates to MPAA or TV ratings. Once the user adjusts and exits the sub menu the parental control function activates. The restricted channels or source signals can be unlocked by pressing the V-CHIP key on the remote control and entering in the correct password. Note: This feature is only available in TV, AV1 and AV2 source modes.

**[Panel Lock]** – Select On or Off to lock or unlock the control buttons on the side panel of the display. When this function is enabled, the control buttons on your display will be locked and the display can be controlled by remote control only.

**[Block Unrated TV]** – When Block Unrated channels is set to on, the display will block unrated programs.

**[US]** – Set the parental control level by MPAA or TV Rating.

**[Canada]** – Set the parental control level via English Rating or French Rating.

**[Region 5]** – Region 5 can be utilized to block various types of movies and television programs based on U.S. rating guidelines that you feel may be unsuitable due to its content. The Region 5 option operates for Digital Channels (ATSC) only. NOTE: In order to set the Region 5 Ratings, the ATSC Digital channel must include Region 5 Ratings data.

To confirm this, press the INFO button on the remote control. Once the TV has received Region 5 Ratings data, the Region 5 option in the Parental Controls menu will become available.

**NOTE:** In order to set the Region 5 Ratings, the ATSC Digital channel must include Region 5 Ratings data. To see if the channel has Region 5 Ratings, press the INFO button on the remote control. Once the TV has received Region 5 Ratings data, the Region 5 option in the Parental Controls menu will become available and display the data.

### 5. **Set Password**

Change the 4-digit parental control password. Three steps are required for changing the password: Enter Old Password -> Enter New Password -> Confirm New Password. Note: This item is only available when the TV, AV1, or AV2 sources are being used. The default password is 0 0 0 0.



### 6. **Closed Captions**

Select a closed caption option. (Off/On/With Mute)

### 7. **Analog Captions**

Select an analog caption option. (CC 1-4 / TEXT 1-4)

### 8. **Digital Captions**

This function sets captions for digital programs and sets available languages.

### 9. **Digital Caption Options**

Provides numerous options for setting the digital closed caption style in the sub-menu.

**[Style]** – Set to Automatic or

Custom mode. If Automatic mode is selected then all the detail styles will be set to automatic. If Custom mode is selected the user can modify the detail styles described below. The setting result will be shown immediately on the bottom of the sub-menu OSD. Note: This feature is only available in Digital TV (ATSC) mode.

**[Size]** – Digital closed caption font size - which can be set as Automatic, Small, Normal or Large.

**[Font]** – Digital closed caption font style which can be set to Automatic, Default or Font 1 ~ 7.

**[Text Color]** – Automatic/White/Red/Green/Blue/Yellow/Magenta/Cyan/Black.

**[Text Opacity]** – Automatic/Solid/Flashing/Transparent/Translucent.

**[Background Color]** – Automatic/Black/White/Red/Green/Blue/Yellow/Magenta/Cyan.

**[Background Opacity]** – Automatic/Solid/Flashing/Transparent/Translucent.

**[Edge Effect]** – Automatic/None/Raised/Depressed/Uniform/Left Shadow/Right Shadow.

**[Edge Color]** – Automatic/Red/Green/Blue/Yellow/Magenta/Cyan/Black/White.

## 10. Energy Options

Take advantage of the energy saving features of this display.

**[Energy Saving]** – Select among three power saving modes (Min/Medium/Max).

**[Home/Retail]** – This feature allows you to revisit to the Energy Savings Initial Setting screen.

[Home] mode will save energy, and is intended for home use.

[Retail] mode will set the Picture to Dynamic default settings and the picture will be brighter.

[Retail] mode is intended for showroom or shop use. Any adjustment in this mode will not be saved even when display's AC power is lost.

**[Off-Timer]** – Turns off the display if no remote control functions are received in a three hour period.

## 11. Light Control

**[Power LED]** – Allows for the power LED to be turned off in low ambient light environments.

## 12. Transparency: Adjust the transparency of the on-screen menu from 0 to 10.

## 13. HDMI - CEC

Allows for the automatic communication between the display and compatible audio/video equipment.

## 14. Input Labels

User can edit the input labels.

## 15. Component Setting

This option is only available in component mode and it provides fine tuning for the component display.

## 16. RGB Setting

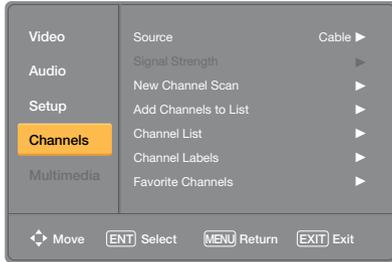
Adjusts the display's RGB input to match that of your PC or laptop output.

## 17. Reset AV & Setup

Restores all the default settings.

## Channel Menu

The channel menu sets your signal source options.



- 1. Source**  
Select TV source signal from the air (antenna) or cable (CATV).
- 2. Signal Strength**  
Shows the intensity of the received digital tuner signal.
- 3. New Channel Scan**  
Automatically scans all NTSC/ATSC tuner channels and then stores them in the channel table. During the channel scan process, the OSD displays the number of channels found.
- 4. Add Channels to List**  
Manually add any new found channels.
- 5. Channel List**  
Shows the channel list so the user can view or skip the selected channel numbers.
- 6. Channel Labels**  
Shows the NTSC/ATSC tuner channel label menu so the user can specifically modify the channel labels.
- 7. Favorite Channels**  
Shows the favorite channel list. User can add or delete the favorite channels.

## Multimedia

This feature is useful for viewing still pictures on USB Drives via the USB slot on the side your NEC display.

Upon inserting a USB drive into the USB slot, you will be prompted to view these photos with the JPEG viewer feature. This can also be accessed through the OSD main menu under the category "multimedia". Using the remote control's cursor, navigate through thumbnails to individually select pictures you would like to view. During manual playback of selected photos, the cursor pad can be utilized to scroll through the USB's photo files. The menu button on the remote control activates and sets slideshow options when in the browser view or picture view mode.

# Tips

---

## Care Of The Screen

Do not rub or strike the screen with anything hard as this may scratch, mar, or even damage the screen permanently. Unplug the power cord before cleaning the screen. Dust the display by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth. If the screen requires additional cleaning, use a clean, damp cloth. Do not use liquid cleaners, aerosol cleaners, or solvents of any kind.

## Mobile Telephone Warning

Keep your mobile telephone away from your display to avoid disturbances in the picture or sound, possibly causing permanent damage to your display.

## End Of Life Directives

In an effort to produce environmentally friendly products, your new display contains materials that can be recycled and reused. At the end of your displays life, specialized companies can minimize display waste by separating the reusable materials from non-reusable materials. Please ensure you dispose of your display according to local regulations.

## License Notice and Trademark Acknowledgement



HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

# Product Specification

This model complies with the specifications listed below.

- Reorient or relocate the receiving display.
- Designs and specifications are subject to change without notice.
- This model may not be compatible with features and/or specifications that may be added in the future.

Model Name	E461	E551
<b>DISPLAY</b>		
Viewable	46"	55"
Television System	NTSC Standard, ATSC Standard (8-VSB, Clear-QAM)	
Channel Coverage	VHF: 2 through 13 UHF: 14 through 69 Cable TV: Mild band (A - 8 through A - 1, A through I), Super band (J through W), Hyper band (AA through ZZ, AAA, BBB), Ultra band (65 through 94, 100 through 125)	
<b>CONNECTIONS</b>		
Rear Connectors	AIR/CABLE HDMI 1, HDMI 2/DVI SPDIF DIGITAL OUT AUDIO OUT L/R DVI AUDIO INPUT COMPONENT 1, 2, and L/R Audio Input AV 1: AV/S-Video and L/R Audio Input	
Side Connectors	PC IN: D-SUB and PC Audio (Headphone mini-jack) HDMI 3, HDMI 4 AV 2: AV/S-Video and L/R Audio Input Earphone Output USB/SERVICE PORT	
<b>WEIGHT &amp; DIMENSION</b>		
Dimensions w/ Stand (W x H x D) (inch)	44.38 x 30.53 x 12.19	51.52 x 34.84 x 12.19
Dimensions w/o Stand (W x H x D) (inch)	44.38 x 28.63 x 4.12	51.52 x 32.89 x 4.44
Weight w/ Stand (lbs)	54	79.14
Weight w/o Stand and Base (lbs)	43.86	69
<b>WALL MOUNTING</b>		
VESA-compatible wall bracket (W x H)	400 x 200 mm	600 x 400 mm
Screw type	Metric 6 x 10 mm	

POWER		
Power Consumption	210 W	240 W
Standby	< 1 W	
Power	AC 120V, 60Hz	
AUDIO POWER		
	2 x 15 W	
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE		
	0°C - 40°C / 32°F - 104°F	
STORAGE ENVIRONMENT		
Temperature	-10°C - 50°C / 14°F - 122°F	
Relative Humidity	5% ~ 85%	
Absolute Air Humidity	1 ~ 25 g/m <sup>3</sup>	
Max. Change of Temp	0.5°C/min (max. 10°C/30min)	
Air Pressure	700~1060 mbar (70~106Kpa)	
Radiation Solar Heat	700 W/m <sup>2</sup>	
PACKAGE CONTENTS		
Supplied Accessories	1x TV Unit 1x Power Cord 1x Stand Base 1x Remote Control 2x 1.5V AAA Size Batteries 4x Stand Screws 1x User Manual	

All specifications, weights, and dimensions are subject to change without prior notice. Please access [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com) for detailed specifications and dimensions for custom installations.

# Before Calling Service

Please make these simple checks before calling service. These tips may save you time and money as charges for receiver installation and adjustments of customer controls are not covered under your warranty.

Symptoms	Items To Check And Actions To Follow
"Ghost " or double image when using the tuner	* This may be caused by an obstruction to the antenna due to high rise buildings or hills. Using a highly directional antenna may improve the picture.
No power	* Check to see if the display's AC power cord is plugged into the outlet. * Unplug the display and after 60 seconds reinsert the plug into the outlet and power on the display.
No picture	* At the rear of the display make sure the antenna connection is properly attached. * Check to see if there is a station broadcast problem by trying multiple channels. * Adjust the contrast and brightness settings. * Check the Closed Caption settings as some text modes may block the visibility of the images on the display.
Good picture but no sound	* Increase the VOLUME. * Confirm that the display is not muted by pressing the MUTE button on the remote control.
Good sound but poor color	* Adjust the contrast, color and brightness settings.
Poor picture	* Poor picture quality may occur when an activated S-VHS camera or camcorder is connected to your display and another peripheral at the same time. Switch off one of the peripherals.
Snowy picture and noise when using the tuner	* Check the antenna connection and signal.
Presence of a horizontal dotted line	* This may be caused by electrical interference (e.g. hairdryer, nearby neon lights, etc.). * Power cycle the equipment by turning off and then turning back on.
Display not responding via the remote control	* Determine if the batteries are working and replace batteries if necessary. * Clean the remote control sensor lens on the display. * If necessary, utilize the buttons located on the side of the display. * Select the TV mode to ensure your remote control is set in the TV mode.

# Glossary

---

## **HDTV**

HDTV displays are technically defined as being capable of displaying a minimum of 720p or 1080i active scan lines.

## **HDMI Inputs**

High-Definition Multimedia Interface Audio / Video Inputs are located on the rear of the receiver. These connectors are used for the input of audio and video signals. Designed to receive higher picture resolution and offer sound connection options.

## **Menu**

An on-screen listing of features shown on the display screen is made available for user adjustments.

## **MPAA**

Motion Picture Association of America

## **Multichannel Television sound (MTS)**

The broadcasting standard, which allows stereo sounds to be transmitted with the display picture.

## **RF**

Radio Frequency or modulated signal design used by the carrier for television broadcasts.

## **Second Audio Program (SAP)**

Another or additional audio channel provided for in the Multichannel Television Sound (MTS) broadcast standard. A monaural soundtrack included within the recorded or video signal (usually containing a second language translation for the displayed program).

## **Sleep Timer**

You can set a time period for which the display will automatically turn off.

## **S-Video Input**

You can connect your display to a high-resolution video source (such as Super VHS video-cassette recorder, Laser Disc player and DVD Home Theater Set) in order to provide maximum consumer viewing satisfaction.

# Limited Warranty

---

NEC Display Solutions of America, Inc. (hereinafter "NEC DISPLAY SOLUTIONS") warrants this Product to be free from defects in material and workmanship and, subject to the conditions set forth below, agrees to repair or replace (at NEC DISPLAY SOLUTIONS' sole option) any part of the enclosed unit which proves defective for a period of two (2) years from the date of first consumer purchase. Spare parts are warranted for ninety (90) days. Replacement parts of unit may be new or refurbished and will meet specifications of the original parts or unit. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state, this warranty is limited to the original purchaser of the Product and is not transferable.

This warranty covers only NEC DISPLAY SOLUTIONS supplied components. Service required as a result of third party components is not covered under this warranty. In order to be covered under this warranty, the Product must have been purchased in the U.S.A. or Canada by the original purchaser. This warranty only covers Product distribution in the U.S.A. or Canada by NEC DISPLAY SOLUTIONS. No warranty service is provided outside of the U.S.A. or Canada, Proof of Purchase will be required by NEC DISPLAY SOLUTIONS to substantiate date of purchase. Such proof of purchase must be an original bill of sale or receipt containing name and address of seller, purchaser, and the serial number of the product.

It shall be your obligation and expense to have the Product shipped, freight prepaid, or delivered to the authorized reseller from whom it was purchased or other facility authorized by NEC DISPLAY SOLUTIONS to render the services provided hereunder in either the original package or a similar package affording an equal degree of protection. All Products returned to NEC DISPLAY SOLUTIONS for service MUST have prior approval, which may be obtained by calling 1-800-632-4662. The Product shall not have been previously altered, repaired, or serviced by anyone other than a service facility authorized by NEC DISPLAY SOLUTIONS to render such service. The serial number of the product shall not have been altered or removed. In order to be covered by this warranty the Product shall not have been subjected to displaying of fixed images for long periods of time resulting in image persistence (afterimage effects), accident, misuse or abuse or operated contrary to the instructions contained in the User's Manual. Any such conditions will void this warranty.

NEC DISPLAY SOLUTIONS SHALL NOT BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER TYPES OF DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF ANY NEC DISPLAY SOLUTIONS PRODUCT OTHER THAN THE LIABILITY STATED ABOVE. THESE WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES OR THE LIMITATION OR EXCLUSION OF LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

This Product is warranted in accordance with the terms of this limited warranty. Consumers are cautioned that Product performance is affected by system configuration, software, the application, customer data, and operator control of the system, among other factors, While NEC DISPLAY SOLUTIONS Products are considered to be compatible with many systems, specific functional implementation by the customers of the Product may vary. Therefore, suitability of a Product for a specific purpose or application must be determined by consumer and is not warranted by NEC DISPLAY SOLUTIONS.

For the name of your nearest authorized NEC Display Solutions of America, Inc. service facility, contact NEC Display Solutions of America, Inc. at 1-800-632-4662.

# References

---

## **NEC Monitor Customer Service & Support**

### **Customer Service and Technical Support**

Parts and Accessories (800) 632-4662  
(888) 634-4662 Fax (800) 695-3044

### **Warranty Information**

[www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com)

### **Online Technical Support**

[www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com)

### **Sales and Product Information**

Sales information Line  
(888) 632-6487

### **Canadian Customers**

(866) 771-0266, Ext#: 4037

### **Government Sales**

(800) 284-6320

### **Government Sales email**

[gov@necdisplay.com](mailto:gov@necdisplay.com)

### **Electronic Channels**

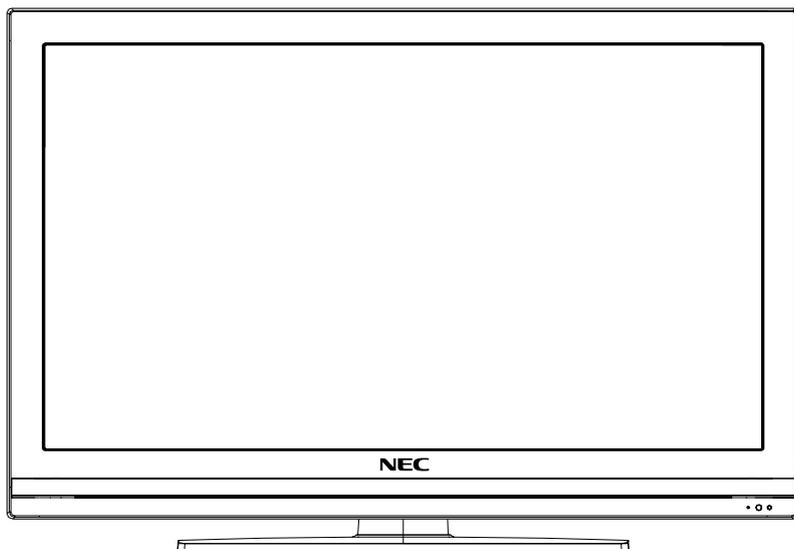
<http://www.necdisplay.com>

### **Product Registration**

<http://www.necdisplay.com>

### **Drivers and Downloads**

<http://www.necdisplay.com>



**E461**

**E551**

# Index

---

Consignes de sécurité .....	Français-1
Déclaration de conformité .....	Français-2
Informations importantes .....	Français-4
Mises en garde et rappels .....	Français-6
Importantes consignes de sécurité.....	Français-7
Préparation .....	Français-9
Préparation de votre écran LCD à un montage mural.....	Français-9
Placez l'écran sur une surface solide.....	Français-9
Connexion de l'antenne.....	Français-10
Installation et remplacement des piles .....	Français-10
Connexion à la source d'alimentation .....	Français-11
Allumer/Éteindre votre nouvel écran LCD .....	Français-11
Guide de connexion à une source.....	Français-12
Instructions d'utilisation .....	Français-13
Utilisation des commandes du panneau latéral.....	Français-13
Utilisation de la télécommande .....	Français-14
Format d'image pour chaque source d'entrée.....	Français-15
Navigation dans le menu à l'écran .....	Français-16
Menu vidéo.....	Français-16
Menu audio.....	Français-17
Menu de configuration.....	Français-17
Menu Canal.....	Français-20
Multimédia.....	Français-20
Conseils.....	Français-21
Entretien de l'écran .....	Français-21
Avertissement concernant les téléphones mobiles .....	Français-21
Directives de fin de vie .....	Français-21
Avis de licence et reconnaissance des marques de commerce..	Français-21
Caractéristiques du produit.....	Français-22
Avant d'appeler le service d'assistance.....	Français-24
Glossaire .....	Français-25
Limitation de garantie .....	Français-26
Références .....	Français-27

# Consignes de sécurité

---

## DÉCLARATION DE LA FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites de la Classe B d'appareils numériques, selon l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives en milieu résidentiel. Cet équipement génère et utilise, et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe cependant aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement produit une interférence nuisible à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
2. Accroître la distance entre l'équipement et le récepteur.
3. Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
4. Consulter le revendeur ou un technicien radio/affichage expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nocive.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment toute interférence pouvant affecter son fonctionnement.

## MISE EN GARDE DE LA FCC

Pour maintenir la conformité et accepter les éventuelles interférences nuisibles, utilisez les noyaux de ferrite fournis lorsque vous connectez cet écran LCD à l'équipement vidéo et conservez au moins 40 cm d'espace entre l'écran et les autres périphériques.

## AVIS POUR LE CANADA

Cet appareil numérique de classe B est conforme à toutes les exigences de la réglementation canadienne ICES-003.

# Déclaration de conformité

---

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 des réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes. (1) Cet appareil ne doit pas produire des interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment toute interférence pouvant affecter son fonctionnement.

<b>Responsable États-Unis :</b> NEC Display Solutions of America, Inc.
<b>Adresse :</b> 500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
<b>Tel. No. :</b> (630) 467-3000

Type de produit :	Moniteur d'affichage
Classification de l'équipement :	Périphérique de Classe B
Modèle :	E461 E551



*Nous attestons par la présente que l'équipement indiqué ci-dessus est conforme aux normes techniques spécifiées dans les réglementations de la FCC.*

---

---

Déclaration de conformité issue par le Département canadien des communications

**DOC :** Cet appareil numérique de classe B est conforme à toutes les exigences de la réglementation canadienne concernant les équipements produisant des interférences.

**C-UL :** Cet appareil porte la marque C-UL et est conforme aux réglementations canadiennes concernant la sécurité selon CAN/CSA C22.2 No. 60065-03.

## Informations de la FCC :

1. Afin de ne pas interférer avec la réception radio et télévision, utilisez les câbles spécifiés inclus avec le moniteur couleur E461/E551.
- (1) Afin d'assurer la conformité FCC, veuillez utiliser le cordon d'alimentation fourni ou un cordon équivalent.
- (2) Veuillez utiliser les câbles de signal vidéo blindés fournis, broche Mini D-SUB 15 à broche Mini D-SUB 15.
2. Cet équipement a été testé et certifié conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, selon l'alinéa 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en milieu résidentiel. Cet équipement génère et utilise, et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe

cependant aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement produit une interférence nuisible à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Accroître la distance entre l'équipement et l'écran.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/écran expérimenté pour obtenir de l'aide..

Si nécessaire, l'utilisateur doit s'adresser au revendeur ou à technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir des conseils supplémentaires. L'utilisateur pourra trouver des informations utiles dans la brochure préparée par la Federal Communications Commission et intitulée « How to Identify and Resolve Radio-display Interference Problems » (« Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférence avec les écrans »). Cette brochure est disponible auprès de l'U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

NEC est une marque déposée de NEC Corporation.

Toutes les autres marques et tous les autres noms de produit sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.



HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

# Informations importantes



## AVERTISSEMENT



POUR PRÉVENIR LES INCENDIES OU CHOCS ÉLECTRIQUES, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. DE PLUS, N'UTILISEZ PAS LA FICHE POLARISÉE DE L'APPAREIL AVEC UNE RALLONGE, UNE EMBASE OU D'AUTRES PRISES À MOINS QUE LES BROCHES PUISSENT ÊTRE TOTALEMENT INSÉRÉES.

ABSTENEZ-VOUS D'OUVRIRE LE COFFRET CAR CELUI-CI CONTIENT DES COMPOSANTS À HAUTE TENSION.

FAITES APPEL À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ POUR LES RÉPARATIONS.



## MISE EN GARDE



MISE EN GARDE :

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, VEILLEZ À DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION DE LA PRISE MURALE. POUR COUPER TOTALEMENT L'ALIMENTATION DE L'APPAREIL, VEUILLEZ DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION DE LA PRISE SECTEUR. NE RETIREZ PAS LE BOÎTIER (OU LA PARTIE ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR. FAITES APPEL À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ POUR LES RÉPARATIONS.



Ce symbole avertit l'utilisateur que la tension non isolée au sein de l'unité peut être suffisante pour représenter un risque de choc électrique.

Il est donc dangereux d'entrer en contact avec une pièce quelconque située à l'intérieur de l'appareil.



Ce symbole avertit l'utilisateur que des informations importantes concernant le fonctionnement et l'entretien de l'appareil ont été incluses.

Lisez attentivement ces informations afin d'éviter les problèmes.

**MISE EN GARDE** : veuillez utiliser le cordon d'alimentation fourni avec cet écran conformément au tableau ci-dessous. Si un cordon d'alimentation n'est pas fourni avec cet équipement, veuillez contacter votre fournisseur.

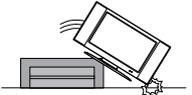
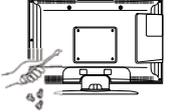
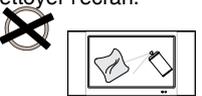
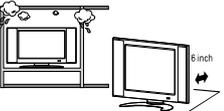
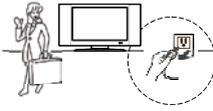
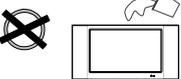
<b>Type de prise</b>	<b>Amérique du Nord</b>
<b>Forme de prise</b>	
<b>Région</b>	U.S.A./Canada
<b>Tension</b>	CA 120 V

Ne pas exposer l'appareil à des gouttes, des éclaboussures ou à tout objet rempli de liquide.

### **Avertissement concernant l'installation des batteries**

**Mise en garde** - Danger d'explosion si les batteries ne sont pas remplacées correctement. Ne les remplacez que par des batteries identiques ou de type équivalent. N'exposez pas les batteries à une chaleur excessive sous risque d'explosion.

# Mises en garde et rappels

<p>Placez l'écran sur une surface solide et plane.</p> 	<p>Débranchez l'écran immédiatement en cas de chute.</p> 	<p>Ne recouvrez et ne bloquez pas les événements ou ouvertures. Une ventilation inadéquate peut raccourcir la durée de vie de l'écran et provoquer une surchauffe.</p> 
<p>Débranchez l'appareil immédiatement en cas de dysfonctionnement, par exemple, la perte du signal audio/vidéo, la présence de fumée, ou si une mauvaise odeur se dégage de l'écran.</p> 	<p>Interdisez/Évitez d'ouvrir le boîtier de l'écran.</p> 	<p>Conservez l'écran hors de la lumière directe du soleil, de la poussière, de l'humidité et de la fumée.</p> 
<p>N'insérez aucun objet dans le boîtier de l'écran.</p> 	<p>Débranchez le cordon secteur de la prise secteur avant tout nettoyage. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou de nettoyeurs aérosol pour nettoyer l'écran.</p> 	<p>Faites appel à un technicien d'entretien agréé NEC pour toute intervention à l'intérieur de l'écran.</p> 
<p>Ne placez pas l'écran dans des espaces confinés. Assurez-vous que la ventilation est adéquate pour l'écran en fonctionnement.</p> 	<p>Débranchez le cordon d'alimentation de la prise lorsque vous n'allez pas utiliser l'écran pendant de longues périodes de temps (plusieurs jours).</p> 	<p>Ne placez pas l'écran près d'une source d'eau telle qu'une baignoire, un lavabo, un évier, une machine à laver ou une piscine. Ne le placez pas non plus dans une cave humide.</p> 

## Avis concernant la télécommande

<p>Évitez de la laisser tomber</p> 	<p>Évitez tout liquide</p> 	<p>Évitez les nettoyeurs aérosol</p> 
--	--	--

# Importantes consignes de sécurité

## À lire avant d'utiliser l'équipement

Follow all warnings and instructions marked on this LCD display.

1. Lisez ces instructions.
  2. Conservez ces instructions.
  3. Respectez tous les avertissements.
  4. Suivez toutes les instructions.
  5. N'utilisez pas cet équipement près de l'eau.
  6. Nettoyez cet équipement uniquement avec un chiffon sec
  7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'équipement selon les instructions du fabricant.
  8. N'installez pas cet équipement près de sources de chaleur telles que des radiateurs, bouches de chauffage, cuisinières ou autres appareils (notamment amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
  9. Respectez la conception de sécurité de la fiche polarisée ou de type mise à la terre. Une fiche polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de type mise à la terre comporte deux lames et une broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche sont conçues pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne rentre pas dans votre prise, consultez un électricien afin de remplacer la prise obsolète.
  10. Protégez le cordon d'alimentation pour qu'il ne soit pas écrasé ni pincé. Faites particulièrement attention aux connexions murales et à l'endroit où le cordon sort de l'écran
  11. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
  12. Utilisez uniquement l'appareil avec le meuble sur roulettes, le socle, le trépied, le support ou la table spécifiés par le fabricant, ou vendus avec l'appareil. En cas d'utilisation d'un meuble sur roulettes, faites attention lors du déplacement de l'ensemble meuble sur roulettes/appareil afin d'éviter les blessures provoquées par un basculement.
- 
13. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou s'il n'est pas utilisé pendant un certain temps.
  14. Faites appel à un technicien NEC agréé pour les réparations. Des réparations peuvent être nécessaires si l'écran est endommagé d'une façon quelconque. Ce produit peut nécessiter une réparation si la fiche ou le cordon d'alimentation sont endommagés, si du liquide entre en contact avec l'écran, si l'écran tombe par terre ou si l'écran ne fonctionne pas normalement.
  15. L'écran est conçu pour respecter les normes de sécurité recommandées en matière de stabilité. N'appliquez pas une force de tirage excessive au devant, ou au dessus du boîtier qui pourrait entraîner le renversement du produit et endommager le produit et/ou causer des blessures.
  16. Suivez les instructions concernant le montage mural, sur étagère ou au plafond recommandées par le fabricant.

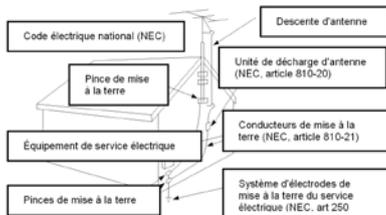
17. Une antenne extérieure ne doit pas être située à proximité de lignes électriques aériennes ou d'autres circuits électriques.
18. Si une antenne extérieure est connectée au récepteur, assurez-vous que le système d'antenne est mis à la terre pour fournir une protection contre les surtensions et l'accumulation de charges statiques. L'article 810 du Code électrique national, ANSI/NFPA No. 70-1984, fournit des informations au sujet de la mise à la terre appropriée pour le mât et la structure de support, la mise à la terre de la descente d'antenne vers l'unité de décharge d'antenne, le calibre des connecteurs de mise à la terre, l'emplacement de l'unité de décharge d'antenne, le raccordement aux électrodes de mise à la terre et les spécifications pour les électrodes de mise à la terre.

**REMARQUE :** à l'intention de l'installateur du système d'écran : ce rappel est fourni pour attirer l'attention de l'installateur du système d'écran sur l'article 820-44 du Code électrique national qui fournit des directives pour la mise à la terre, et spécifie en particulier que la mise à la terre du câble doit être raccordée au système de mise à la terre du bâtiment le plus près possible de l'entrée du câble.

## Alimentation

Cet écran LCD est conçu pour fonctionner avec un courant CA 60 Hz, 120 V. Insérez le cordon d'alimentation dans une prise 60 Hz 120 V. La fiche secteur est utilisée comme dispositif de déconnexion et doit pouvoir être utilisée facilement.

Pour prévenir les décharges électriques, n'utilisez pas la fiche (polarisée) de l'écran LCD avec une rallonge, une embase ou une autre prise, sauf si les



lames et la broche de terre peuvent être complètement insérées pour éviter d'exposer les lames.

Ne connectez jamais l'écran LCD à du courant direct 50 Hz, ou toute tension différente de la tension spécifiée.

La configuration d'usine par défaut de cet écran est conforme aux exigences de la norme ENERGY STAR 4.0.

Veuillez vous reporter à la section Options d'énergie de ce manuel pour recevoir d'autres conseils en matière d'économie d'énergie.

**MISE EN GARDE :** ne retirez jamais le couvercle arrière de l'écran LCD car cela peut vous exposer à de très hautes tensions et d'autres dangers. Si l'écran ne fonctionne pas normalement, débranchez-le et appelez votre revendeur ou service après-vente agréé.

Ne réglez que les commandes qui sont traitées dans ces instructions, car les changements ou modifications inadaptés qui n'ont pas été approuvés expressément par NEC peuvent annuler la garantie de l'utilisateur.

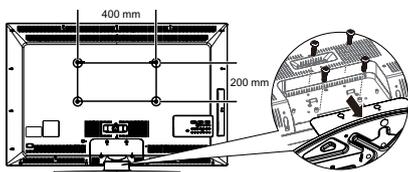
# Préparation

**IMPORTANT** : n'appliquez pas de pression sur la zone d'affichage de l'écran, ce qui pourrait compromettre l'intégrité de l'affichage. La garantie du fabricant ne couvre pas les abus de l'utilisateur ou les installations inadéquates.

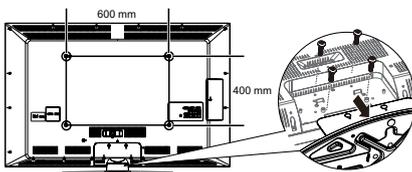
## Préparation de votre écran LCD à un montage mural

Nous vous recommandons de maintenir l'écran à au moins 2,36 pouces (60 mm) du mur pour prévenir les interférences de câble. Avant de monter l'écran sur le mur, vous devez retirer le pied. Pour votre sécurité, ne montez l'écran qu'avec un support mural UL qui supporte le poids de l'écran. (Veuillez consulter les pages 22 et 23.) Pour fixer un support mural sur l'écran :

E461



E551

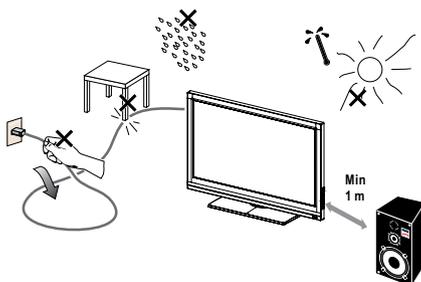


1. Desserrez les vis à l'arrière du socle et retirez le couvercle arrière du socle.
2. Sortez le pied de ses gonds pour le retirer de l'écran.
3. Fixez le support mural à l'arrière de l'écran à l'aide de 4 vis M6, comme indiqué sur l'illustration.

**REMARQUE** : la solution de montage mural n'est pas incluse avec l'appareil et est vendue séparément. Contactez votre représentant NEC pour en savoir plus.

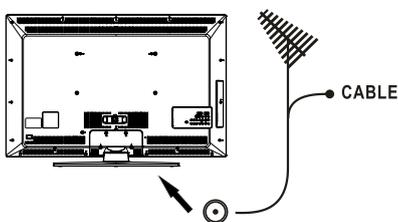
## Placez l'écran sur une surface solide

Veillez à placer l'écran LCD dans une position qui permet une circulation d'air. Ne couvrez pas les orifices de ventilation situés sur le couvercle arrière. Ne placez pas l'écran près de flammes apparentes. Ne placez pas l'écran dans un environnement où il peut être exposé à la chaleur, aux rayons directs du soleil, ou à la pluie et à l'eau. N'exposez pas l'équipement à un liquide quelconque.



## Connexion de l'antenne

À moins que votre écran LCD soit connecté à un système de TV par câble ou à un système d'antenne centralisé, une bonne antenne de télévision couleur extérieure est recommandée pour obtenir les meilleurs résultats possibles. Cependant, si vous êtes situé dans une zone de réception de signal exceptionnellement bonne, qui est dépourvue d'interférence et d'images fantômes multiples, une antenne intérieure peut suffire.

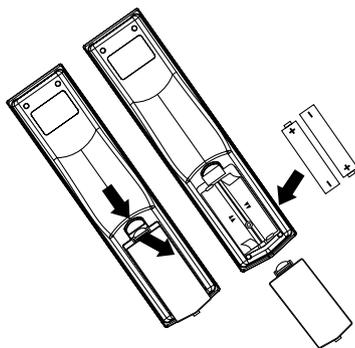


Si vous utilisez un système de câble coaxial de 75 Ohms, branchez le câble coaxial CATV à la borne ANTENNE/CÂBLE (75 Ohms). Ou si vous avez une antenne, branchez le câble coaxial à la même borne ANTENNE/CÂBLE.

## Installation et remplacement des piles

La télécommande est alimentée par deux piles AAA 1,5V. Pour installer ou remplacer les piles :

1. Ouvrez le couvercle des piles de la télécommande en le poussant et le tirant dans le sens de la flèche.
2. Insérez deux nouvelles piles de taille AAA dans la télécommande. Pour remplacer des piles usagées, poussez-les vers les ressorts et sortez-les.
3. Respectez les polarités (+) et (-) indiquées dans le compartiment des piles.
4. Insérez d'abord le bas de la pile, le côté (-), dans le compartiment, puis poussez vers les ressorts et insérez le haut de la pile, le côté (+). Ne forcez pas pour insérer les piles dans le compartiment.
5. Fermez le couvercle des piles en veillant à ce que les languettes logent dans les trous correspondants et appuyez sur le couvercle jusqu'au clic de fermeture.

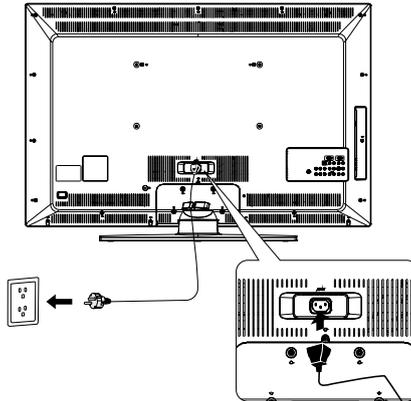


**MISE EN GARDE :** une utilisation incorrecte des piles peut causer des fuites ou une explosion. NEC recommande d'utiliser les piles de la manière suivante :

- Ne combinez pas des piles de marques différentes
- Ne combinez pas de vieilles piles et de nouvelles piles. Cela peut raccourcir la vie des piles ou causer une fuite de liquide à partir des piles.
- Retirez immédiatement les piles périmées pour éviter que leur acide s'écoule dans le compartiment.
- Ne touchez pas l'acide des piles qui s'est écoulé, car cela peut causer des blessures à la peau.
- Retirez les piles si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande durant une longue période.

## Connexion à la source d'alimentation

L'écran doit être installé à proximité d'une prise de courant facilement accessible. Insérez entièrement les broches dans la prise de courant. Une connexion lâche peut entraîner une dégradation de l'image.



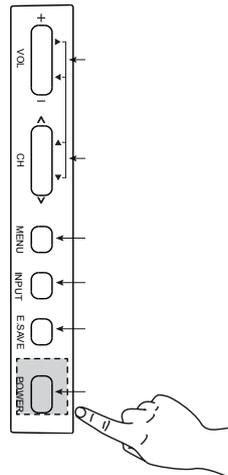
Si l'écran est alimenté, le voyant avant situé au bas de l'écran est bleu ou rouge. Le voyant est bleu lorsque l'écran est allumé. Le voyant est rouge lorsque l'écran est en veille.

## Allumer/Éteindre votre nouvel écran LCD

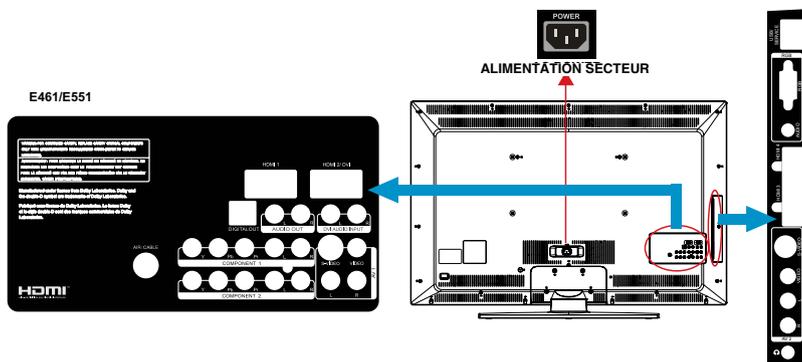
Appuyez sur la touche de mise en marche sur la télécommande ou appuyez sur le bouton de mise en marche situé sur le côté de l'écran. L'écran s'allume.



OU



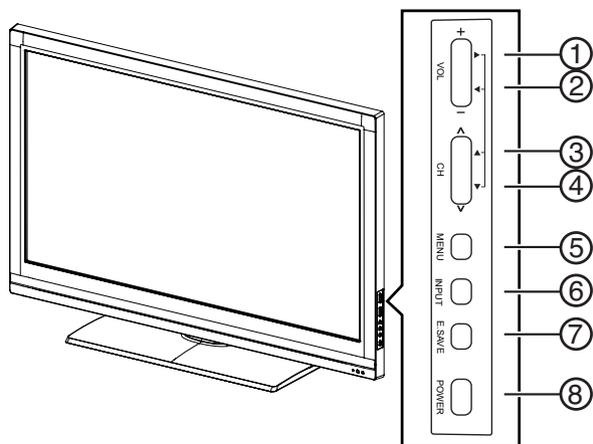
## Guide de connexion à une source



1. **HDMI** : branchez la source vidéo numérique principale (par ex. lecteur DVD multimédia ou boîtier décodeur) à l'aide de ce connecteur 100 % numérique.
2. **RVB/AUDIO** : sert à brancher les câbles vidéo et audio d'un ordinateur.
3. **AV/S-VIDÉO** : branchez la source principale de dispositifs vidéo composite, comme un magnétoscope ou un jeu vidéo. Utilisez les connecteurs rouges et blancs pour brancher l'audio externe de la même source. Le signal transmis par le câble et connecteur S-Vidéo, s'il est branché, a priorité sur le connecteur Vidéo RCA (connecteur jaune).
4. **COMPOSANTE (Y-PbPr avec Audio G/D)** : sert à brancher la source principale de dispositifs vidéo composante, comme un lecteur DVD ou un boîtier décodeur. Utilisez le rouge pour Pr, le bleu pour Pb, le vert pour Y, le rouge pour l'entrée audio droite (D) et le blanc pour l'entrée audio gauche (G).
5. **ANTENNE/CÂBLE** : branchez à une antenne ou à un câble numérique (murale, pas de boîtier décodeur) pour le syntonisateur numérique.
6. **SPDIF (Sortie audio numérique optique)**: si un signal audio numérique est associé à l'entrée sélectionnée pour l'affichage, l'audio numérique est disponible sur cette connexion SPDIF pour votre système de cinéma à domicile.
7. **ENTRÉE AUDIO DVI** : cette prise fournit une entrée audio à partir d'une source DVI en cas de connexion sur l'entrée HDMI 2. Une connexion DVI (source) à HDMI (écran) doit être établie sur HDMI 2.
8. **SORTIE AUDIO** : branchez un système de sonorisation externe avec un câble audio standard aux prises **SORTIE AUDIO G et D** situées à l'arrière de l'écran et aux prises **ENTRÉE AUDIO** situées sur l'amplificateur.
9. **Sortie casque** : sert à brancher un casque. Si un casque est inséré dans la prise, tous les haut-parleurs sont en mode muet.
10. **USB/SERVICE** : cette prise USB sert aux futures mises à niveau logicielles.

Une fois que votre dispositif AV est branché, appuyez sur le bouton Source de la télécommande pour sélectionner la source à visualiser. (ex : appuyez sur le bouton Comp pour sélectionner « Composante » si vous avez branché une source sur l'entrée Composante.)

# Instructions d'utilisation



## Utilisation des commandes du panneau latéral

1.	VOL +	Appuyez pour augmenter le volume.
2.	VOL -	Appuyez pour diminuer le volume.
3.	CH +	Appuyez pour augmenter le numéro de canal.
4.	CH -	Appuyez pour diminuer le numéro de canal.
5.	MENU	Appuyez pour ouvrir ou quitter le menu OSD (affichage sur l'écran).
6.	INPUT	Appuyez pour sélectionner la source d'entrée.
7.	E-SAVE	Appuyez pour choisir le mode de réduction de la consommation d'énergie (Min, Moyen, Max).
8.	POWER	Appuyez pour allumer/éteindre (veille) l'écran.

# Utilisation de la télécommande

## POWER

Appuyez pour allumer/éteindre (veille) l'écran. (Remarque : pour couper complètement l'alimentation de l'écran, débranchez le cordon CA de l'appareil.)

## Video

Appuyez plusieurs fois pour choisir le mode de source AV1/AV2.

## Comp

Appuyez plusieurs fois pour choisir le mode de source Component 1/ Component 2 (Composante 1/ Composante 2).

## PC/HDMI

Appuyez plusieurs fois pour choisir le mode de source VGA ou HDMI.

## TV

Appuyez pour choisir le mode de source de syntonisateur ATSC/ NTSC.

## 0 ~ 9/- numéro

Appuyez pour entrer le numéro de canal de syntonisateur correspondant au canal sélectionné (Appuyez sur « - » pour choisir le sous-canal).

## PREV CH

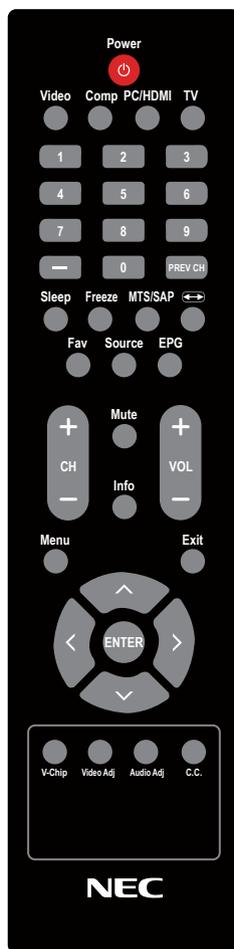
Appuyez pour afficher le canal précédent.

## Sleep

Appuyez pour déterminer un délai (éteint / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min) après lequel l'écran doit basculer automatiquement en mode veille.

## Freeze

Appuyez pour figer l'image affichée. Si la source d'entrée est HDMI et que votre lecteur DVD prend en charge la commande HDMI-CEC, appuyez sur cette touche pour faire un arrêt sur l'image affichée.



## MTS/SAP

Appuyez pour activer les sons du syntonisateur NTSC, tels que Stéréo, SAP, Mono, et les langues du syntonisateur numérique.

## Fav

Appuyez pour basculer en mode Favoris / Normal.

## Source

Appuyez plusieurs fois pour choisir les diverses sources d'entrée.

## EPG

Cette fonction n'est pas prise en charge.

## Mute

Sert à mettre ou enlever le son.

## Info

Appuyez pour afficher les informations sur la source d'entrée, le canal du syntonisateur, la résolution de l'affichage et l'heure actuelle.

## CH- / CH +

Appuyez sur + ou - pour parcourir les canaux du syntonisateur (ou les sources d'entrée en mode source).

## VOL- / VOL+

Appuyez sur + ou - pour régler le volume.

## Menu

Appuyez pour ouvrir ou quitter le menu.

## Exit (Quitter)

Appuyez pour quitter le menu ou OSD.

## “<”, “>”, “□”, “V”, ENTER”

Appuyez pour régler les diverses fonctions du menu.



Press to choose the display aspect ratio: Auto/4:3/16:9/Full/Zoom1/Zoom2. (Ratio availability varies by video inputs. Refer to the Picture Format Table below for details.)

## V-Chip

Appuyez pour choisir le format d'affichage : Auto/4:3/16:9/Plein écran/Zoom1/ Zoom2. (Les formats disponibles varient en fonction des entrées vidéo. Reportez-vous au Tableau des formats d'image ci-dessous pour en savoir plus.)

## Video Adj

Appuyez pour choisir le mode d'image : Dynamique/Standard/Film/ Personnalisé/Jeu.

## Audio Adj

Appuyez pour choisir le mode de son : Standard/Film/Actualités/ Personnalisé.

## C.C.

Appuyez plusieurs fois pour changer le type de sous-titrage : CC On, CC Off ou CC muet.

## Format d'image pour chaque source d'entrée

Signal d'entrée			Aspect					
			Auto	4:3	16:9	Plein écran	Zoom1	Zoom2
ANTENNE / CÂBLE	ANTENNE / CÂBLE		Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
HDMI 1 HDMI 3 HDMI 4	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HDMI 2	HDMI / DVI	1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
		640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x768, 1280x1024, 1440x900, 1680x1050	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non
COMPONENT 1 COMPONENT 2	YPbPr		Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
AV 1 AV 2	Vidéo / S-Vidéo		Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
RVB	RVB analogique		Oui	Non	Non	Oui	Non	Non

# Navigation dans le menu à l'écran

1. Appuyez sur le bouton **Menu/Exit** pour afficher ou fermer le menu principal
2. Utilisez l'**anneau de navigation** pour naviguer, sélectionner, régler ou confirmer un élément sur le menu OSD (Affichage sur l'écran).

Appuyez sur le bouton **Menu/Exit** pour entrer dans le menu OSD principal. Réglez les paramètres tels que **Vidéo**, **Audio**, **Configuration**, **Canaux** et **Multimédia**.

**REMARQUE** : certaines fonctions ne sont parfois disponibles que dans un mode de source particulier.

## Menu vidéo

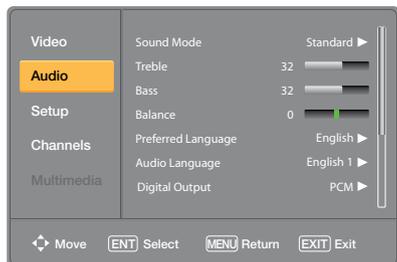
Ce menu règle les paramètres vidéo.



1. **Mode d'image**  
Réglez l'aspect de l'image en choisissant l'un des modes d'image présélectionnés : Dynamique, Standard, Film, Personnalisé, et Jeu.
2. **Luminosité**  
Réglez la luminosité de l'écran de 0 à 100.
3. **Contraste**  
Réglez le contraste de l'écran de 0 à 100.
4. **Couleur**  
Réglez la valeur chromatique de 0 à 100
5. **Teinte**  
Réglez la plage de teinte de R50 à G50.
6. **Netteté**  
Réglez la netteté de l'écran de 0 à 100.
7. **Temp. de couleur**  
Il existe trois modes de température de couleur (Élevé / Moyen / Standard).
8. **Gamma**  
Sélectionnez l'un des trois paramètres de correction gamma (Gamma 1/ Gamma 2/ Gamma 3).
9. **Réduction du bruit**  
Réduit le bruit visible de l'image sans dégrader la qualité de l'image (Off/Bas/Moyen/Haut).
10. **MPEG NR**  
Réduit le bruit des blocs MPEG de l'image.
11. **Rétroéclairage**  
Réglez l'intensité du rétroéclairage de 0 à 30.
12. **Mode de film**  
Détection automatique pour la fonction de conversion 3:2 qui permet une meilleure lecture vidéo (Off/On).
13. **Mouvement 120 Hz**  
Mouvement 120 Hz. Sélectionnez l'un des quatre paramètres (Haut/Moyen/Bas/Off) de compensation de mouvement lisse 120 Hz.
14. **Format**  
Réglez le format en choisissant entre Auto/4:3/16:9/Plein écran/Zoom1/Zoom2. (La disponibilité des formats varie en fonction des entrées vidéo. Reportez-vous au Tableau des formats d'image à la page 15 pour en savoir plus.)
15. **Réinitialiser**  
Rétablit les paramètres d'usine par défaut.

## Menu audio

Il permet à l'utilisateur de modifier la configuration audio.



### 1. Sound Mode

Réglez le mode de son en choisissant l'un des modes de son présélectionnés : Personnalisé Standard, Film ou Actualités.

### 2. Treble

Réglez les aigus de 0 à 63. (La valeur par défaut de 32 est activée)

### 3. Bass

Réglez les graves de 0 à 63. (La valeur par défaut de 32 est activée)

### 4. Balance

Réglez la balance audio dans la plage de syntonisation L50 à R50.

### 5. Audio Source

Sélectionnez la source audio entre Mono, Stéréo ou SAP. (Fonctionne uniquement avec une source ATV)

### 6. Preferred Language

Sélectionnez la langue audio par défaut pour les programmes qui prennent en charge d'autres langues. (anglais/ espagnol/ français)

### 7. Audio Language

Changez le paramètre de langue audio sur les programmes du syntonisateur ATSC. Le nombre de langues audio prises en charge dépend des programmes du syntonisateur ATSC.

### 8. Digital Output

Format de sortie audio numérique. Sélectionnez RAW ou PCM.

### 9. Internal Speakers

Choisissez d'allumer/éteindre les haut-parleurs internes de l'écran. Les signaux de la sortie audio numérique et les signaux de la sortie casque ne sont pas éteints même si le haut-parleur de l'écran est éteint. La configuration par défaut est Allumé.

### 10. Perfect Volume

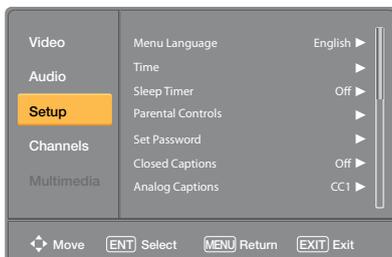
Lorsqu'il est activé, ce paramètre règle automatiquement le volume pour offrir un volume constant dans tous les programmes et canaux indépendamment du niveau d'entrée.

### 11. Reset

Rétablit les paramètres d'usine par défaut.

## Menu de configuration

Le menu de configuration en mode TV est affiché ci-dessous. Certaines fonctions du menu peuvent être cachées (désactivées) conformément aux diverses caractéristiques des différents modes de source.



### 1. Menu Language

Sélectionnez la langue d'affichage du menu (anglais/ espagnol)

### 2. Time

Définissez l'heure actuelle. Le sous-menu comprend Time Mode (Mode horaire), Time Zone (Fuseau horaire) et Daylight Savings (Heure d'été).

**[Mode horaire]** : choisissez Auto ou Manuel.

**[Fuseau horaire]** : établissez le fuseau horaire actuel.

**[Heure d'été]** : choisissez On ou Off.

### 3. Sleep Timer

Sélectionnez le délai d'arrêt automatique de 5 minutes à 4 heures.

### 4. Parental Controls

Permet de configurer la fonction de contrôle parental (V-chip). Pour entrer dans le sous-menu de contrôle parental, l'utilisateur doit d'abord taper le mot de passe. L'activation de la fonction de verrouillage parental permet à l'utilisateur de modifier le tableau de restriction relatif aux classifications TV ou MPAA. Une fois que l'utilisateur a réglé les paramètres et a quitté le sous-menu, la fonction de contrôle parental est activée. Les signaux de source ou canaux restreints peuvent être déverrouillés en appuyant sur la touche V-CHIP de la télécommande et en tapant ensuite le mot de passe correct. Remarque : cette fonction n'est disponible que dans les modes de source TV, AV1 et AV2.

**[Verrouillage des boutons]** : sélectionnez On ou Off pour verrouiller ou déverrouiller les boutons de commande situés



sur le panneau latéral de l'écran. Si cette fonction est activée, les boutons de commande situés sur l'écran sont verrouillés et l'écran est contrôlé uniquement par la télécommande. **[Block Unrated TV]** : si le blocage des canaux non classifiés est activé, l'écran bloque les programmes non classifiés.

**[US]** : configurez le niveau de contrôle parental en fonction des classifications TV ou MPAA des États-Unis.

**[Canada]** : configurez le niveau de contrôle parental via les classifications anglaise ou française.

**[Région 5]** : utilisez Région 5 pour bloquer divers types de films et programmes de télévision dont le contenu vous semble inadéquat en fonction des systèmes de classification utilisés aux États-Unis. L'option Région 5 ne fonctionne qu'avec les canaux numériques (ATSC).

**REMARQUE** : pour configurer les classifications de Région 5, le canal numérique ATSC doit inclure les données de classifications de Région 5. Pour voir si le canal a les données de classifications de Région 5, appuyez sur le bouton INFO de la télécommande. Une fois que la TV a reçu les données de classifications de Région 5, l'option Région 5 du menu de contrôle parental devient disponible et affiche les données.

### 5. Set Password

Permet de changer le mode de passe parental à 4 chiffres. Trois étapes sont requises pour changer le mot de passe : entrer l'ancien mot de passe -> entrer le nouveau mot de passe -> confirmer le nouveau mot de passe. Remarque : cette fonction n'est disponible que lorsque les sources TV, AV1 ou AV2 sont utilisées. Le mot de passe par défaut est 0 0 0 0.

### 6. Closed Captions

Sélectionnez une option de sous-titrage. (Off/On/Muet)

### 7. Analog Captions

Sélectionnez une option de sous-titrage analogique. (CC 1-4 / TEXT 1-4)

### 8. Digital Captions

Cette fonction définit le sous-titrage pour les programmes

numériques et configure les langues disponibles.

## 9. Digital Caption Options

Propose de nombreuses options de configuration du style de sous-titrage numérique dans le sous-menu.

**[Style]** : choisissez le mode Automatique ou Personnalisé. En mode Automatique, tous les styles de détail sont configurés sur automatique. En mode Personnalisé, l'utilisateur peut modifier les styles de détail décrits ci-dessous. Le résultat de la configuration apparaît immédiatement au bas de l'écran du sous-menu. Remarque : cette fonction n'est disponible qu'en mode de TV numérique (ATSC).

**[Size]** : taille des caractères du sous-titrage numérique (Automatique, Petit, Normal ou Grand).

**[Font]** : style de police des caractères du sous-titrage numérique (Automatique, Défaut ou Police 1 à 7).

**[Text Color]** : (Couleur du texte) Automatique/ Blanc/Rouge/Vert/ Bleu/Jaune/Magenta/Cyan/Noir.

**[Text Opacity]** : (Opacité du texte) Automatique/ Continu/ Clignotant/Transparent/ Translucide.

**[Background Color]** : (Couleur de l'arrière-plan) Automatique/ Noir/Blanc/Rouge/Vert/Bleu/ Jaune/Magenta/Cyan.

**[Background Opacity]** : (Opacité de l'arrière-plan) Automatique/Continu/Clignotant/ Transparent/Translucide.

**[Edge Effet]** : (Effet de bord) Automatique/Aucun/ Surélevé/ Abaissé/Uniforme/Ombre à gauche/Ombre à droite.

**[Edge Color]** : (Couleur de bord) Automatique/ Rouge/Vert/ Bleu/Jaune/Magenta/Cyan/Noir/ Blanc.

## 10. Energy Options

Profitez des fonctions d'économie d'énergie de cet

écran.

**[Économie d'énergie]** : (Économie d'énergie d'image) sélectionnez l'un des trois modes Le mode [Home] (Domicile) permet d'économiser l'énergie, et est destiné à une utilisation domestique. Le mode [Retail] (Magasin) établit la configuration par défaut d'image Dynamique et l'image est plus brillante. Le mode [Magasin] est destiné aux salles d'exposition et aux magasins. Tout réglage effectué dans ce mode ne sera pas sauvegardé, même en cas de coupure du courant.

**[Temporisateur d'arrêt]** : éteint l'écran si aucune fonction de la télécommande n'est reçue durant trois heures.

## 11. Light Control

**[Voyant d'alimentation]** : permet d'éteindre le voyant d'alimentation dans des environnements à faible lumière ambiante.

## 12. Transparency :

réglez la transparence du menu sur l'écran de 0 à 10.

## 13. HDMI - CEC

permet une communication automatique entre l'écran et l'appareil audio/vidéo compatible.

## 14. Input Labels

(Libellés d'entrée) l'utilisateur peut modifier les libellés d'entrée.

## 15. Component Setting

Cette option n'est disponible qu'en mode composante et permet une syntonisation fine de l'affichage vidéo composante.

## 16. RGB Setting

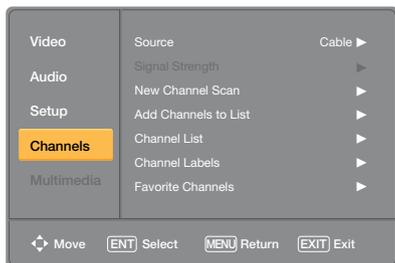
Règle l'entrée RVB pour faire correspondre la sortie de votre PC ou ordinateur portable à votre écran LCD.

## 17. Reset AV & Setup

Rétablit tous les paramètres par défaut.

## Menu Canal

Le menu Canal configure vos options de source de signal.



- 1. Source**  
Sélectionnez le signal de la source TV entre antenne et câble (CATV).
- 2. Signal Strength**  
Montre l'intensité du signal de syntonisateur numérique reçu.
- 3. New Channel Scan**  
Recherche automatiquement tous les canaux de syntonisateur NTSC/ATSC et les enregistre dans le tableau des canaux. Au cours du processus de recherche de canaux, l'OSD affiche le nombre de canaux trouvés.
- 4. Add Channels to List**  
Ajoutez manuellement tous les nouveaux canaux trouvés.
- 5. Channel List**  
Affiche la liste des canaux pour permettre à l'utilisateur de voir ou passer les numéros de canaux sélectionnés.
- 6. Channel Labels**  
Affiche le menu de libellés des canaux de syntonisateur NTSC/ATSC pour permettre à l'utilisateur de modifier spécifiquement les libellés des canaux.
- 7. Favorite Channels**  
Affiche la liste des canaux favoris. L'utilisateur peut ajouter ou supprimer des canaux favoris.

## Multimédia

Cette fonction est utile pour voir des images numériques fixes d'une clé USB branchée sur la prise USB situé sur le côté de votre écran NEC. Lorsque vous insérez une clé USB dans la prise USB, vous êtes invité à regarder ces photos avec la fonction de visionneuse JPEG. Il est aussi possible d'y accéder via le menu principal OSD sous multimédia. En utilisant les touches du curseur de la télécommande, vous pouvez naviguer à travers les miniatures et sélectionner individuellement les images que vous voulez voir. Durant la lecture manuelle des photos sélectionnées, vous pouvez vous servir des touches du curseur pour passer d'une photo à l'autre. De plus, vous pouvez utiliser le bouton menu de la télécommande en mode Navigation ou Affichage pour activer et configurer les options de diaporama.

# Conseils

---

## Entretien de l'écran

Ne frottez pas l'écran avec un objet dur, car cela pourrait rayer, marquer ou même endommager l'écran de manière permanente. Débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'écran. Époussetez l'écran et le coffret avec un chiffon propre et doux. Si l'écran nécessite un nettoyage supplémentaire, utilisez un chiffon propre humide. N'utilisez jamais de produits nettoyants, d'aérosols ou de solvants.

## Avertissement concernant les téléphones mobiles

Maintenez votre téléphone mobile à l'écart de l'écran pour éviter les perturbations de l'image ou du son, qui peuvent endommager définitivement l'écran.

## End Of Life Directives

Dans l'optique de produire des produits respectueux de l'environnement, votre nouvel écran contient des matériaux recyclables et réutilisables. Lorsque l'écran arrive en fin de vie, des sociétés spécialisées peuvent minimiser les déchets générés par l'écran en séparant les matériaux réutilisables des matériaux non réutilisables. Veuillez mettre l'écran au rebut conformément aux réglementations locales.

## Avis de licence et reconnaissance des marques de commerce



HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories

# Caractéristiques du produit

Ce modèle est conforme aux caractéristiques indiquées ci-dessous.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Les conceptions et caractéristiques sont sujettes à des modifications sans préavis.
- Ce modèle pourra ne pas être compatible avec des fonctions et/ou caractéristiques éventuelles ajoutées à l'avenir.

Nom du modèle	E461	E551
<b>ÉCRAN</b>		
Visible	46"	55"
Système de télévision	Norme NTSC, Norme ATSC (8-VSB, Clear-QAM)	
Couverture de canaux	VHF : 2 à 13 UHF : 14 à 69 TV par câble : Bande moyenne (A - 8 à A - 1, A à I), Super bande (J à W), Hyper bande (AA à ZZ, AAA, BBB), Ultra bande (65 à 94, 100 à 125)	
<b>CONNEXONS</b>		
Connecteurs arrière	ANTENNE/CÂBLE HDMI 1, HDMI 2/DVI SORTIE NUMÉRIQUE SPDIF SORTIE AUDIO G/D ENTRÉE AUDIO DVI Entrée Audio G/D et COMPOSANTE 1, 2 AV 1 : Entrée Audio G/D et AV/S-Vidéo	
Connecteurs latéraux	PC IN : D-SUB et PC Audio (mini prise casque) HDMI 3, HDMI 4 AV 2 : Entrée Audio G/D et AV/S-Vidéo Sortie casque PRISE USB/SERVICE	
<b>POIDS ET DIMENSION</b>		
Dimensions avec socle (L x H x P)	44,38 x 30,53 x 12,19	51,52 x 34,84 x 12,19
Dimensions sans socle (L x H x P) (pouces)	44,38 x 28,63 x 4,12	51,52 x 32,89 x 4,44
Poids avec socle (livres)	54	79,14
Poids sans socle et pied (livres)	43,86	69
<b>MONTAGE MURAL</b>		
Support mural compatible avec VESA	400 x 200 mm	600 x 400 mm
Type de vis	Métrique 6 x 10 mm	

ALIMENTATION		
Consommation électrique	210 W	240 W
Veille	< 1 W	
Alimentation	CA 120 V, 60 Hz	
PUISSANCE AUDIO		
	2 x 15 W	
TEMPÉRATURE AMBIANTE		
	0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F	
ENVIRONNEMENT D'ENTREPOSAGE		
Température	-10 °C - 50 °C / 14 °F - 122 °F	
Humidité relative	5% ~ 85%	
Humidité absolue de l'air	1 ~ 25 g/m <sup>3</sup>	
Changement maxi de température	0.5°C/min (max. 10°C/30min)	
Pression atmosphérique	700~1060 mbar (70~106Kpa)	
Chaleur solaire de rayonnement	700 W/m <sup>2</sup>	
CONTENU DU PAQUET		
Accessoires fournis	1x Unité TV 1x cordon d'alimentation 1x Stand de la Base 1x Télécommande 2x 1.5V AAA Batteries de taille 4x Stand Vis 1x Manuel d'utilisation	

Tous les poids, caractéristiques et dimensions sont sujets à des modifications sans préavis. Veuillez consulter [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com) pour obtenir les caractéristiques et dimensions détaillées en cas d'installations personnalisées.

# Avant d'appeler le service d'assistance

Veillez faire les simples vérifications suivantes avant d'appeler le service après-vente. Ces conseils peuvent vous permettre d'économiser du temps et de l'argent, puisque les frais d'installation de récepteur et de réglage des commandes du client ne sont pas couverts par votre garantie.

Symptômes	Éléments à vérifier et mesures à prendre
Image double ou « fantôme » lors de l'utilisation du syntonisateur	* Cela peut être causé par une obstruction de l'antenne due à de hauts bâtiments ou des collines. L'utilisation d'une antenne hautement directionnelle peut améliorer l'image
Aucune alimentation	* Vérifiez si le cordon d'alimentation CA de l'écran est branché dans la prise. * Débranchez l'écran et après 60 secondes réinsérez la fiche dans la prise et allumez l'écran.
Aucune image	*Vérifiez que le raccordement de l'antenne est bien fixé à l'arrière de l'écran. *Vérifiez s'il y a un problème de diffusion de la chaîne en essayant plusieurs canaux. * Réglez le contraste et la luminosité. *Vérifiez les paramètres du sous-titrage, car certains modes de texte peuvent bloquer la visibilité des images à l'écran.
Image correcte mais pas de son	*Augmentez le VOLUME. *Confirmez que l'écran n'est pas en sourdine en appuyant sur le bouton MUTE de la télécommande.
Son correct mais couleurs médiocres	* Réglez le contraste, les couleurs et la luminosité.
Image médiocre	* Il est possible que la qualité de l'image soit médiocre lorsqu'une caméra ou un caméscope S-VHS activé est branché en même temps à l'écran et à un autre périphérique. Débranchez l'un des périphériques.
Image neigeuse et bruit lors de l'utilisation du syntonisateur	* Vérifiez le signal et le raccordement de l'antenne.
Présence d'une ligne pointillée horizontale	*Cela peut être causé par des interférences électriques (par ex. sèche-cheveux, lumières au néon à proximité, etc.). *Éteignez puis rallumez l'appareil.
L'écran ne réagit pas à la télécommande	* Vérifiez que les batteries fonctionnent et remplacez-les au besoin. *Nettoyez la lentille du capteur de la télécommande situé sur l'écran. *Au besoin, servez-vous des boutons situés sur le côté de l'écran.

# Glossaire

---

## **Entrée S-Vidéo**

Vous pouvez brancher votre écran à une source vidéo haute résolution (par ex. un magnétoscope Super VHS, un lecteur de disques laser ou un système de cinéma maison DVD) afin de fournir le meilleur affichage possible.

## **Entrées HDMI**

Les entrées Audio / Vidéo High-Definition Multimedia Interface sont situées à l'arrière du récepteur. Ces connecteurs sont utilisés pour l'entrée des signaux audio et vidéo. Il sont conçus pour recevoir une résolution d'image plus élevée et offrir des options de connexion de son.

## **HDTV**

Les écrans HDTV sont techniquement définis comme étant capables d'afficher un minimum de 720p ou 1080i lignes de balayage actives.

## **MENU**

Liste de fonctions affichée à l'écran qui permet à l'utilisateur d'effectuer des réglages.

## **MPAA**

Motion Picture Association of America

## **Multichannel Television Sound (MTS)**

Norme de radiodiffusion qui permet de transmettre des sons stéréo avec l'image affichée.

## **RF**

Radio Fréquence ou modèle de signal modulé utilisé par l'opérateur pour la diffusion de programmes de télévision.

## **Second Audio Program (SAP)**

Canal audio supplémentaire inclus dans la norme de radiodiffusion Multichannel Television Sound (MTS). Piste sonore monophonique incluse dans le signal enregistré ou vidéo (contient généralement une traduction du programme affiché dans une autre langue).

## **Temporisateur de veille**

Vous pouvez fixer un délai de mise en veille automatique de l'écran.

# Limited Warranty

---

NEC Display Solutions of America, Inc. (ci-après « NEC-DISPLAY SOLUTIONS ») garantit ce Produit contre les vices de fabrication et de matière et, conformément aux conditions citées ci-après, s'engage à réparer ou à échanger (à la seule discrétion de NEC-DISPLAY SOLUTIONS) toutes les pièces de l'appareil concerné reconnues comme étant défectueuses durant une période de deux (2) an, à partir de la date du premier achat. Les pièces de rechange sont garanties quatre-vingt dix (90) jours. Les pièces de rechange de l'appareil pourront être neuves ou remanufacturées et seront fonctionnellement équivalentes aux pièces ou à l'appareil d'origine. La présente garantie vous confère des droits légaux spécifiques, mais il se peut que vous bénéficiez d'autres droits en fonction de votre pays, état ou région. La présente garantie est limitée à l'acheteur d'origine du Produit et n'est pas transférable.

La présente garantie s'applique uniquement aux composants fournis par

NEC DISPLAY SOLUTIONS et ne couvre pas tout dommage causé par l'utilisation de composants fournis par des tiers. Afin de bénéficier de la présente garantie, le Produit doit avoir été acheté aux États-Unis ou au Canada par l'acheteur d'origine. La présente garantie s'applique uniquement aux Produits distribués aux États-Unis ou au Canada par NEC DISPLAY SOLUTIONS. Aucun service de garantie n'est fourni en dehors des États-Unis ou du Canada. NEC DISPLAY SOLUTIONS vous demandera de fournir une preuve d'achat pour justifier de la date de celui-ci. La preuve d'achat devra consister en une facture de vente originale ou un reçu indiquant le nom et l'adresse du revendeur, de l'acheteur et le numéro de série du produit.

Vous serez responsable de l'expédition du Produit à votre charge, franco de port, ou de sa livraison dans son emballage d'origine ou dans un emballage similaire fournissant un degré égal de protection au revendeur agréé auquel le Produit a été acheté ou à toute autre entité autorisée par NEC DISPLAY SOLUTIONS à rendre les services prévus par la présente garantie. Tout renvoi de Produit au service après-vente de NEC DISPLAY SOLUTIONS DOIT avoir été préalablement autorisé. Pour obtenir une autorisation préalable, appelez le

1-800-632-4662. Le Produit ne doit pas avoir été précédemment altéré, réparé ou révisé par une entité qui n'est pas un service après-vente agréé par NEC DISPLAY SOLUTIONS. Le numéro de série du produit ne devra pas être altéré ou retiré. Afin de bénéficier de la présente garantie, le Produit ne devra pas avoir été soumis à l'affichage d'images fixes pendant de longues périodes provoquant une persistance d'image (image rémanente), à un accident ou un mauvais usage et ne devra pas avoir été manipulé contrairement aux instructions que contient le Manuel d'utilisation. Le non-respect de ces conditions entraînera la nullité de la présente garantie.

**NEC DISPLAY SOLUTIONS N'EST PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE OU D'AUTRE TYPE RÉSULTANT D'UNE UTILISATION DE TOUT PRODUIT DE NEC DISPLAY SOLUTIONS EN DEHORS DE SA RESPONSABILITÉ ÉNONCÉE CI-DESSUS. CES GARANTIES SONT AU LIEU ET PLACE DE TOUTES AUTRES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES, INCLUANT, SANS LIMITATIONS, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISABILITÉ OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. CERTAINS PAYS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES, NI LA LIMITATION OU L'EXCLUSION DE CELLES-CI POUR TOUT DOMMAGE SPÉCIFIQUE OU ACCESSOIRE ; PAR CONSÉQUENT LES LIMITATIONS OU LES EXCLUSIONS CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER POUR VOUS.**

Ce produit est garanti conformément aux termes de la présente garantie limitée. Les Consommateurs sont avertis que les performances du Produit dépendent, parmi d'autres facteurs, de la configuration du système, des logiciels, des applications, des données du client et de la commande du système par l'opérateur. Bien que les Produits de

NEC DISPLAY SOLUTIONS soient censés être compatibles avec de nombreux systèmes, l'implémentation fonctionnelle spécifique du Produit de la part des clients peut varier. Donc, la convenance d'un Produit à un usage ou à une application spécifiques doit être déterminée par le client et n'est pas garantie par NEC DISPLAY SOLUTIONS.

Pour obtenir le nom de votre fournisseur de services NEC Display Solutions le plus proche, contactez NEC Display Solutions of America, Inc. au 1-800-632-4662.

# Références

---

## **NEC Monitor Customer Service & Support**

### **Service à la clientèle et assistance technique du moniteur NEC**

Pièces et accessoires (800) 632-4662  
(888) 634-4662 Fax (800) 695-3044

## **Informations sur la garantie**

[www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com)

## **Assistance technique en ligne**

[www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com)

## **Informations commerciales et produit**

Ligne d'informations commerciales  
(888) 632-6487

## **Clients au Canada**

(866) 771-0266, Poste 4037

## **Ventes au gouvernement**

(800) 284-6320

## **E-mail du service de ventes au gouvernement**

[gov@necdisplay.com](mailto:gov@necdisplay.com)

## **Canaux électroniques**

<http://www.necdisplay.com>

## **Enregistrement des produits**

<http://www.necdisplay.com>

## **Pilotes et téléchargements**

<http://www.necdisplay.com>