

**NEC**



USER'S MANUAL

# MultiSync® LCD1855NX™

To learn about other special offers, register online at [www.necmitsubishi.com/productregistration](http://www.necmitsubishi.com/productregistration)

# Table of Contents

---

Warning .....	1
Contents.....	2
Connecting the Display .....	3
Control Panel Functions .....	4
On Screen Display (OSD) Control Adjustment.....	6
On Screen Display (OSD) Selection and Adjustment .....	7
Troubleshooting .....	10
Recommended Use .....	12
Specifications .....	14
References .....	16
Limited Warranty .....	17
Avertissement.....	19
Contenu .....	20
Connexion du moniteur.....	21
Fonctions du panneau de commande .....	22
Réglages du menu à l'écran (OSD) .....	24
Sélection et réglage de l'OSD .....	25
Résolution des problèmes .....	28
Usage recommandé .....	30
Spécifications .....	32
Références.....	34
Garantie limitée .....	35

	<b>WARNING</b>	
<p>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.</p>		

	<b>CAUTION</b>	
<p>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.</p>		
	<p>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.</p>	
	<p>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.</p>	

### 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. 950.

### FCC Information

1. Use the attached specified cables with the NEC MultiSync® LCD1855NX™ 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.
 

Use of other cables and adapters may cause interference with radio and television reception.
2. 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 Rules. 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 the 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:
  - Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
  - Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

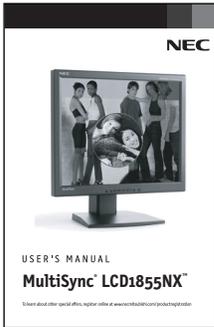
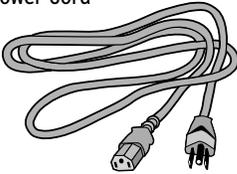
If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." This booklet is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

# Contents

Your new NEC MultiSync® LCD1855NX™ monitor box\* should contain the following:

- NEC MultiSync LCD1855NX monitor with tilt/swivel stand
- Power Cord
- Video Signal Cable (D-Sub)
- User's Manual

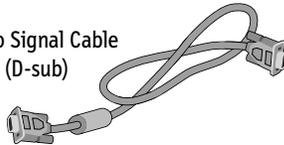
Power Cord



User's Manual



Video Signal Cable (D-sub)

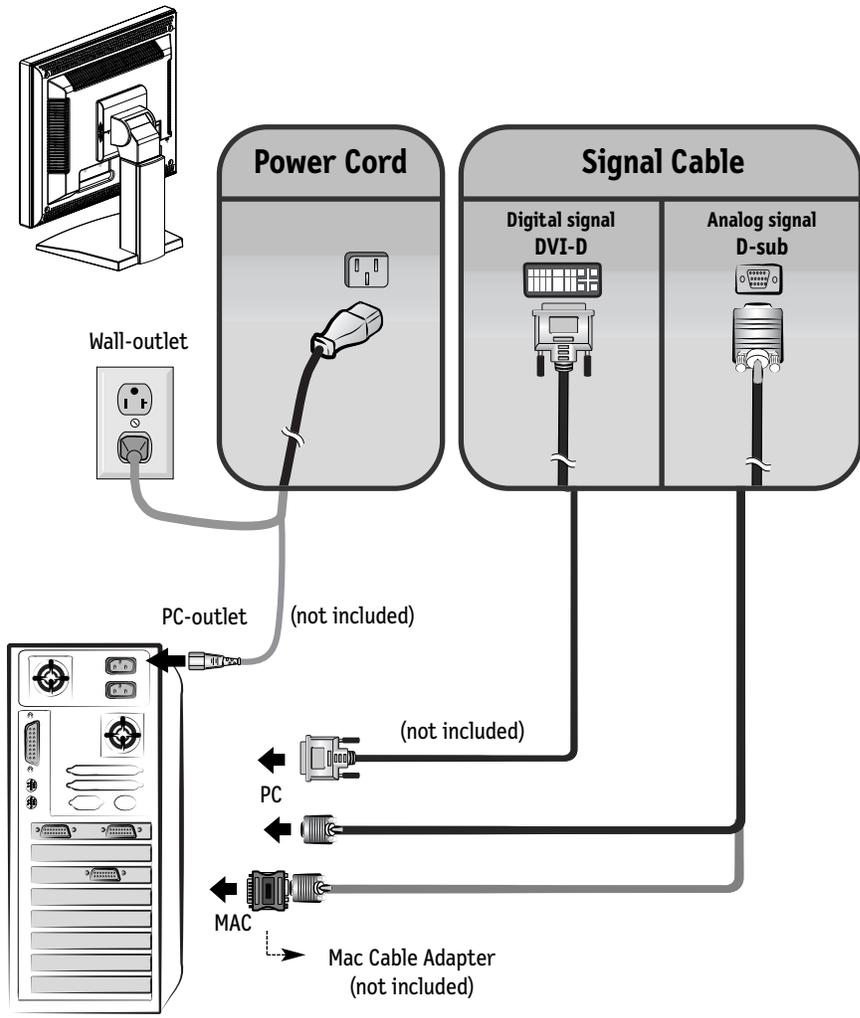


\* Remember to save your original box and packing material to transport or ship the monitor.

# Connecting the Display

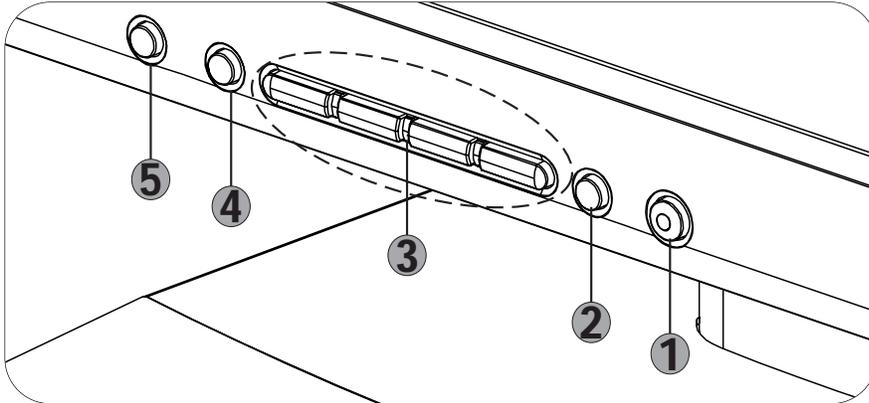
## Using the Computer

1. Connect the signal cable. When attached, tighten the thumbscrews to secure the connection.
2. Connect the power cord into a proper power outlet that is easily accessible and close to the display.



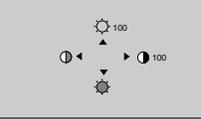
# Control Panel Functions

## Front Panel Controls



Control	Function
<b>1</b> <b>Power Button</b> <b>Power (DPMS) Indicator</b>	Use this button to turn the display on or off. This Indicator lights up green when the display operates normally. If the display is in DPMS (Energy Saving) mode, this indicator color changes to amber.
<b>2</b> <b>AUTO/SELECT Button</b>	Use this button to enter a selection in the On Screen Display.
<b>3</b> <b>▼▲◀▶ Buttons</b>	Use these buttons to choose or adjust items in the On Screen Display.
<b>4</b> <b>MENU Button</b>	Use this button to enter or exit the On Screen Display.
<b>5</b> <b>SOURCE Button</b>	Use this button to make Dsub or DVI connector active.

# Control Panel Functions *–continued*

Control	Direct Access Function
	<p><b>2</b> <b>AUTO adjustment function</b></p> <p>When adjusting your display settings, always press the <b>AUTO/SELECT</b> button before entering the On Screen Display (OSD). This will automatically adjust your display image to the ideal settings for the current screen resolution size (display mode). The best display mode is <b>1280x1024</b>.</p>
	<p><b>3</b> <b>▼▲◀▶</b></p> <p>Bring up Contrast and Brightness adjustment.</p>
	<p><b>5</b> <b>SOURCE</b></p> <p>Use this button to make Dsub or DVI connector active. This feature is used when two computers are connected to the display. The default setting is Dsub.</p>
 	<p><b>CONTROLS LOCKED/UNLOCKED: MENU and ►</b></p> <p>This function allows you to secure the current control settings, so that they cannot be inadvertently changed. Press and hold the MENU button and ► button for 3 seconds: the message “<b>CONTROLS LOCKED</b>” appears.</p> <p>You can unlock the OSD controls at any time by pushing the MENU button and ► button for 3 seconds: the message “<b>CONTROLS UNLOCKED</b>” will appear.</p>

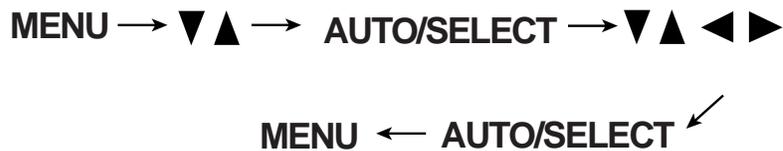
# On Screen Display (OSD) Control Adjustment

## Screen Adjustment

Making adjustments to the image size, position and operating parameters of the display is quick and easy with the On Screen Display Control system. A short example is given below to familiarize you with the use of the controls. The following section is an outline of the available adjustments and selections you can make using the OSD.

**NOTE:** Allow the display to stabilize for at least 30 minutes before making image adjustments.

To make adjustments in the On Screen Display, follow these steps:



1. Press the MENU Button, then the main menu of the OSD appears.
2. To access a control, use the ▼ or ▲ Buttons. When the icon you want becomes highlighted, press the AUTO/SELECT Button.
3. Use the ▼▲◀▶ Buttons to adjust the item to the desired level.
4. Accept the changes by pressing the AUTO/SELECT Button.
5. Exit the OSD by Pressing the MENU Button.

# On Screen Display (OSD) Selection and Adjustment

The following table indicates all the On Screen Display control, adjustment, and setting menus.

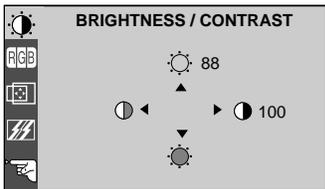
Main menu	Sub menu	A	D	Reference
<b>BRIGHTNESS CONTRAST</b>	BRIGHTNESS	●	●	To adjust the brightness and contrast of the screen
	CONTRAST	●	●	
<b>COLOR</b>	PRESET	9300K	●	To customize the color of the screen
		6500K	●	
	R/G/B (User Color)	●	●	
<b>POSITION</b>	V POSITION	●		To adjust the position of the screen
	H POSITION	●		
<b>TRACKING</b>	CLOCK	●		To improve the clarity and stability of the screen
	PHASE	●		
<b>SETUP</b>	LANGUAGE	●	●	To customize the screen status for a user's operating environment
	IMAGE SIZE	●	●	
	OSD POSITION	●	●	
	SIGNAL	●	●	
● : Adjustable A : Analog Input D : Digital Input				

# On Screen Display (OSD)

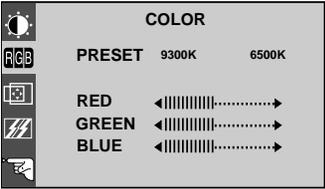
## Selection and Adjustment *—continued*

You were introduced to the procedure of selecting and adjusting an item using the OSD system. Listed below are the icons, icon names, and icon descriptions of the all items shown on the Menu.

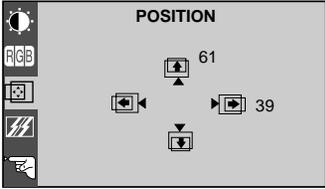
### To adjust the brightness and contrast of the screen

OSD Adjust	Description
	<p>  <b>Brightness</b> To adjust the brightness of the screen.</p> <p>  <b>Contrast</b> To adjust the contrast of the screen.</p>

### To customize the color of the screen

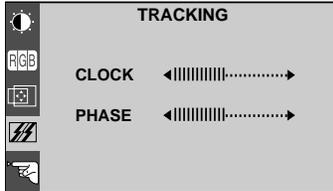
OSD Adjust	Description
	<p><b>PRESET 9300K 6500K</b></p> <p><b>PRESET 9300K/6500K</b> Select the screen color. • 9300K: Slightly bluish white. • 6500K: Slightly reddish white.</p> <p><b>RED GREEN BLUE</b> Set your own color levels.</p>

### To adjust the position of the screen

OSD Adjust	Description
	<p>  <b>Vertical Position</b> To move image up and down.</p> <p>  <b>Horizontal Position</b> To move image left and right.</p>

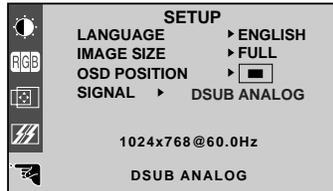
# On Screen Display (OSD) Selection and Adjustment *—continued*

## To improve the clarity and stability of the screen



- CLOCK** To minimize any vertical bars or stripes visible on the screen background. The horizontal screen size will also change.
- PHASE** To adjust the focus of the display. This item allows you to remove any horizontal noise and clear or sharpen the image of characters.

## To customize the screen status for a user's operating environment



- LANGUAGE** To choose the language in which the control names are displayed.
- IMAGE SIZE** This function displays the image in its original size or enlarged size so as to fit in the full screen of the LCD panel.
- OSD POSITION** To adjust position of the OSD window on the screen.
- SIGNAL** To select DSUB ANALOG or DVI DIGITAL as the active input. This feature is used when two computers are connected to the display. The display automatically detects the proper input when only one video source is connected.

# Troubleshooting

Check the following before calling for service.

<b>No image appears</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Is the power cord of the display connected?</b></li> <li>• <b>Is the power indicator light on?</b></li> <li>• <b>Is the power on and the power indicator green?</b></li> <li>• <b>Is the power indicator amber?</b></li> <li>• <b>Do you see an "INPUT SIGNAL OUT OF RANGE" message on the screen?</b></li> <li>• <b>Do you see a "NO SIGNAL" message on the screen?</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check and see if the power cord is connected properly to the power outlet.</li> <li>• Press the Power button.</li> <li>• Adjust the brightness and the contrast.</li> <li>• If the display is in power saving mode, try moving the mouse or pressing any key on the keyboard to bring up the screen.</li> <li>• This message appears when the signal from the PC (video card) is out of horizontal or vertical frequency range of the display. See the 'Specifications' section of this manual and configure your display again.</li> <li>• This message appears when the signal cable between your PC and your display is not connected. Check the signal cable and try again.</li> </ul>

<b>Have you installed the display driver?</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Have you installed the display driver?</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Be sure to install the display driver. You can download the driver from our web site: <a href="http://www.necmitsubishi.com">http://www.necmitsubishi.com</a></li> </ul>

# Troubleshooting *–continued*

## Display image is incorrect

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Display Position is incorrect.</b></li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Press the <b>AUTO/SELECT</b> button to automatically adjust your display image to the ideal setting<br/>If the results are unsatisfactory, adjust the image position using the H position and V position icon in the on screen display.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On the screen background, vertical bars or stripes are visible.</b></li></ul>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Press the <b>AUTO/SELECT</b> button to automatically adjust your display image to the ideal setting<br/>If the results are unsatisfactory, decrease the vertical bars or stripes using the <b>CLOCK</b> icon in the on screen display.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Any horizontal noise appearing in any image or characters are not clearly portrayed.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Press the <b>AUTO/SELECT</b> button to automatically adjust your display image to the ideal setting<br/>If the results are unsatisfactory, decrease the horizontal bars using the <b>PHASE</b> icon in the on screen display.</li></ul>           |

# Recommended Use

## Safety Precautions and Maintenance



FOR OPTIMUM PERFORMANCE, PLEASE NOTE THE FOLLOWING WHEN SETTING UP AND USING THE MULTISYNC LCD COLOR MONITOR:



- DO NOT OPEN THE MONITOR. There are no user serviceable parts inside and opening or removing covers may expose you to dangerous shock hazards or other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.
- Do not spill any liquids into the cabinet or use your monitor near water.
- Do not insert objects of any kind into the cabinet slots, as they may touch dangerous voltage points, which can be harmful or fatal or may cause electric shock, fire or equipment failure.
- Do not place any heavy objects on the power cord. Damage to the cord may cause shock or fire.
- Do not place this product on a sloping or unstable cart, stand or table, as the monitor may fall, causing serious damage to the monitor.
- When operating the LCD monitor with its AC 220-240V power supply, use a power supply cord that matches the power supply voltage of the AC power outlet being used. The power supply cord you use must have been approved by and comply with the safety standards of your country.
- Do not place any objects onto the monitor and do not use the monitor outdoors.
- The inside of the fluorescent tube located within the LCD monitor contains mercury. Please follow the bylaws or rules of your municipality to dispose of the tube properly.

Immediately unplug your monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled, or objects have fallen into the monitor.
- If the monitor has been exposed to rain or water.
- If the monitor has been dropped or the cabinet damaged.
- If the monitor does not operate normally by following operating instructions.
- Do not bend power cord.
- Do not use monitor in high temperature, humid, dusty, or oily areas.
- If glass is broken, handle with care.
- Do not cover vent on monitor.
- If monitor or glass is broken, do not come in contact with the liquid crystal and handle with care.



- Allow adequate ventilation around the monitor so that heat can properly dissipate. Do not block ventilated openings or place the monitor near a radiator or other heat sources. Do not put anything on top of monitor.
- The power cable connector is the primary means of detaching the system from the power supply. The monitor should be installed close to a power outlet which is easily accessible.
- Handle with care when transporting. Save packaging for transporting.

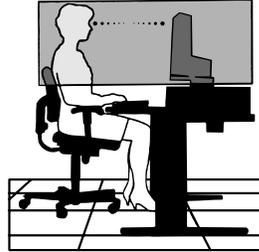
## Recommended Use *–continued*



**CORRECT PLACEMENT AND ADJUSTMENT OF THE MONITOR CAN REDUCE EYE, SHOULDER AND NECK FATIGUE. CHECK THE FOLLOWING WHEN YOU POSITION THE MONITOR:**



- For optimum performance, allow 20 minutes for warm-up.
- Adjust the monitor height so that the top of the screen is at or slightly below eye level. Your eyes should look slightly downward when viewing the middle of the screen.
- Position your monitor no closer than 16 inches and no further away than 28 inches from your eyes. The optimal distance is 23 inches.
- Rest your eyes periodically by focusing on an object at least 20 feet away. Blink often.
- Position the monitor at a 90° angle to windows and other light sources to minimize glare and reflections. Adjust the monitor tilt so that ceiling lights do not reflect on your screen.
- If reflected light makes it hard for you to see your screen, use an anti-glare filter.
- Clean the LCD monitor surface with a lint-free, non-abrasive cloth. Avoid using any cleaning solution or glass cleaner!
- Adjust the monitor's brightness and contrast controls to enhance readability.
- Use a document holder placed close to the screen.
- Position whatever you are looking at most of the time (the screen or reference material) directly in front of you to minimize turning your head while you are typing.
- Avoid displaying fixed patterns on the monitor for long periods of time to avoid image persistence (after-image effects).
- Get regular eye checkups.



### Ergonomics

To realize the maximum ergonomics benefits, we recommend the following:

- Use the preset Size and Position controls with standard signals
- Use the preset Color Setting
- Use non-interlaced signals with a vertical refresh rate between 60-75Hz
- Do not use primary color blue on a dark background, as it is difficult to see and may produce eye fatigue to insufficient contrast

For more detailed information on setting up a healthy work environment, call NEC-Mitsubishi Electronics Display of America at (888) NEC-MITS, NEC-Mitsubishi FastFacts™ information at (800) 366-0476 and request document #900108 or write the American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations – ANSI-HFS Standard No. 100-1988 – The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

# Specifications

<b>Display</b>	18.1 inches (46.0 cm) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Anti-Glare coating 18.1 inches viewable 0.28mm pixel pitch	
<b>Sync Input</b>	Horizontal Freq.	31.5 - 80 kHz (Automatic)
	Vertical Freq.	56 - 75 Hz (Automatic)
<b>Video Input</b>	Input Form	Separate TTL, Positive/Negative Digital
	Signal Input	15 pin D-Sub Connector DVI - D connector (Digital)
<b>Resolution</b>	Input Form	RGB Analog (0.7Vp-p/75ohm), Digital
	Max	Digital: VESA 1280 x 1024@60Hz Analog: VESA 1280 x 1024@75Hz
	Recommended	VESA 1280 x 1024@60Hz
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC/2B	
<b>Power Consumption</b>	Normal	53W
	Stand-by/Suspend	3W
	Power Off	2W
<b>Dimensions &amp; Weight (with tilt/swivel stand)</b>	Width	16.0 inches/406 mm
	Height	16.9 inches/429 mm
	Depth	8.5 inches/215 mm
	Net	17.6 lbs/8.0 kg
<b>Tilt/Swivel Range</b>	Tilt	-5°~30°
	Swivel	340°
<b>Power Input</b>	AC 100-240V 50/60Hz 1.0A	
<b>Environmental Conditions</b>	Operating Conditions	
	Temperature	5°C to 35 °C
	Humidity	30 % to 80 % non-Condensing
	Storage Conditions	
Temperature	-10°C to 60 °C	
Humidity	10 % to 85 % non-Condensing	
<b>Regulations</b>	UL, c-UL, FCC-B, Energy Star	

**NOTE:** Information in this document is subject to change without notice.

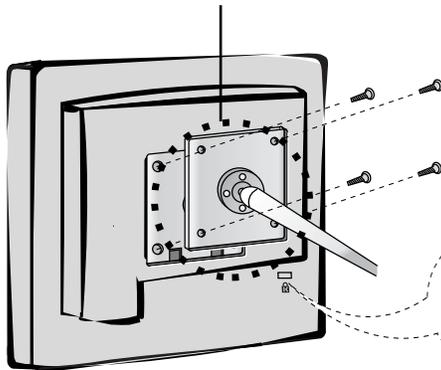
# Specifications *-continued*

## Preset Modes (Resolution)

Display Modes (Resolution)			Horizontal Freq. (kHz)	Vertical Freq. (Hz)
1	VGA	720 x 350	31.47	70
2	VGA	720 x 400	31.47	70
3	VGA	640 x 480	31.47	60
4	MAC	640 x 480	35.00	67
5	VESA	640 x 480	37.86	72
6	VESA	640 x 480	37.50	75
7	VESA	800 x 600	35.16	56
8	VESA	800 x 600	37.88	60
9	VESA	800 x 600	48.08	72
10	VESA	800 x 600	46.88	75
11	MAC	832 x 624	49.72	75
12	VESA	1024 x 768	48.36	60
13	VESA	1024 x 768	56.48	70
14	VESA	1024 x 768	60.02	75
15	VESA	1280 x 1024	63.98	60
16	VESA	1280 x 1024	79.98	75

### VESA wall mounting

Connected to another object (stand type and wall-mounted type. This monitor accepts a VESA-compliant mounting interface pad.)



### Kensington Security Slot -optional

Connected to a locking cable that can be purchased separately at most computer stores.

# References

---

- **BBS** **(978) 742-8706**

NEC-Mitsubishi Electronics Display of America Remote Bulletin Board System is an electronic service accessible with your system and a modem. Communication parameters are: 300/1200/2400/9600/14.4k/28.8k/33.6k bps, no parity, 8-data bits, 1 stop bit
- **Customer Service/ Technical Support** **(800) 632-4662**  
**Fax: (978) 742-7049**
- **Electronic Channels:**

Internet e-mail: [tech-support@necmitsubishi.com](mailto:tech-support@necmitsubishi.com)  
 Internet ftp site: <ftp://necmitsubishi.com>  
 World Wide Web: <http://www.necmitsubishi.com>  
 Product Registration: <http://www.necmitsubishi.com/productregistration>  
 European Operations: <http://www.nec-mitsubishi.com>  
 Windows® 95/98/Me/2000/XP INF File: <http://support.necmitsubishi.com/software.htm>
- **FastFacts™ Information** **(800) 366-0476**

<b>INFORMATION</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>DOCUMENT #</b>
Glossary	Definition of terms related to functions, features and installation of the NEC monitor	900203
More Information	Names and addresses of other groups involved in standards and features of the NEC monitor	900204
Macintosh Connection	Detailed information on connecting the NEC monitor to a Macintosh	153006
Healthy Work Environment	Detailed information on setting up a healthy work environment	900108
- **Literature & Sales Info** **(800) NEC-INFO [(800) 632-4636]**
- **MultiSync Fulfillment** **(800) 632-4662**  
[For software & accessories]
- **TeleSales** **(800) 284-4484**

# Limited Warranty

---

NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. (hereinafter "NMD-A") 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 NMD-A's sole option) any part of the enclosed unit which proves defective for a period of three (3) years from the date of first consumer purchase. Spare parts are warranted for ninety (90) days. Replacement parts or 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 NMD-A-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 NMD-A. No warranty service is provided outside of the U.S.A. or Canada. Proof of Purchase will be required by NMD-A 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 NMD-A 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 NMD-A 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 NMD-A 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.

NMD-A SHALL NOT BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER TYPES OF DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF ANY NMD-A 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 NMD-A 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 NMD-A.

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

# Notes

---

	<b>AVERTISSEMENT</b>	
<p>AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. NE PAS UTILISER LA FICHE D'ALIMENTATION POLARISÉE AVEC UNE PRISE DE CORDON DE RALLONGE OU AUTRE PRISE SAUF SI LES BROCHES PEUVENT ÊTRE ENTIÈREMENT INTRODUITES. NE PAS OUVRIR LE BOÎTIER, LEQUEL CONTIENT DES COMPOSANTS À HAUTE TENSION. CONFIER TOUS TRAVAUX À DU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.</p>		

	<b>ATTENTION</b>	
<p>ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS OUVRIR LE COUVERCLE (L'ARRIÈRE). À L'INTÉRIEUR, AUCUNE PIÈCE NE NÉCESSITE L'INTERVENTION DE L'UTILISATEUR. EN CAS DE PROBLÈME, S'ADRESSER À DU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.</p>		
	<p>Ce symbole est une mise en garde contre les risques d'électrocution que présentent certaines parties dépourvues d'isolation à l'intérieur de l'appareil. Il est donc dangereux d'établir le moindre contact avec ces parties.</p>	
	<p>Ce symbole prévient l'utilisateur que des directives d'utilisation et de maintenance de cet appareil sont fournies avec ce guide d'utilisateur. Par conséquent, celles-ci doivent être lues attentivement pour éviter tout incident.</p>	

#### Déclaration de conformité – Département des Communications du Canada

DOC : Cet appareil numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel à l'origine d'interférences du Canada.

C-UL : Ce produit porte la marque «C-UL» et est conforme aux règlements de sécurité canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 950.

#### Informations FCC

- Utiliser les câbles spécifiés fournis avec les moniteur couleur NEC MultiSync LCD1855NX afin de ne pas provoquer d'interférences avec la réception radio et télévision.
  - Prière d'utiliser le câble d'alimentation fourni ou équivalent pour assurer la conformité FCC.
  - Prière d'utiliser le câble d'interface vidéo blindé.
 

L'utilisation d'autres câbles et adaptateurs peut provoquer des interférences avec la réception radio et télévision.
- Cet appareil a été testé et s'avère conforme avec les spécifications d'équipements de Classe B, section 15 de la réglementation FCC. Ces spécifications ont été établies pour garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les directives de ce guide, il peut perturber les communications radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation donnée.
 

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce que vous pouvez déterminer en allumant et en éteignant l'appareil, essayez de remédier au problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

  - Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
  - Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
  - Connecter l'appareil à une prise de courant sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
  - Consulter son revendeur ou un technicien radio/TV pour obtenir de l'aide.

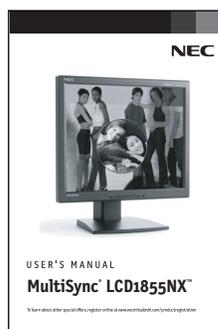
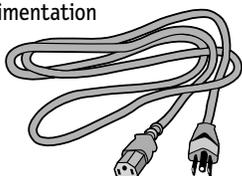
Si nécessaire, l'utilisateur doit contacter le revendeur ou un technicien radio/TV afin d'obtenir des informations supplémentaires. L'utilisateur peut se procurer le livret utile suivant, préparé par la Federal Communications Commission : «How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems» (Comment cerner et résoudre les problèmes d'interférences radio/TV). Ce livret est disponible auprès du U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

# Contenu

La boîte\* de votre nouveau moniteur NEC MultiSync® LCD1855NX™ contient :

- Moniteur NEC MultiSync LCD1855NX sur Incliner et pivotermontage
- Cordon d'alimentation
- Câble pour le signal vidéo (D-Sub)
- Manuel de l'utilisateur

Cordon d'alimentation



Manuel de l'utilisateur



Câble pour le signal vidéo (D-sub)

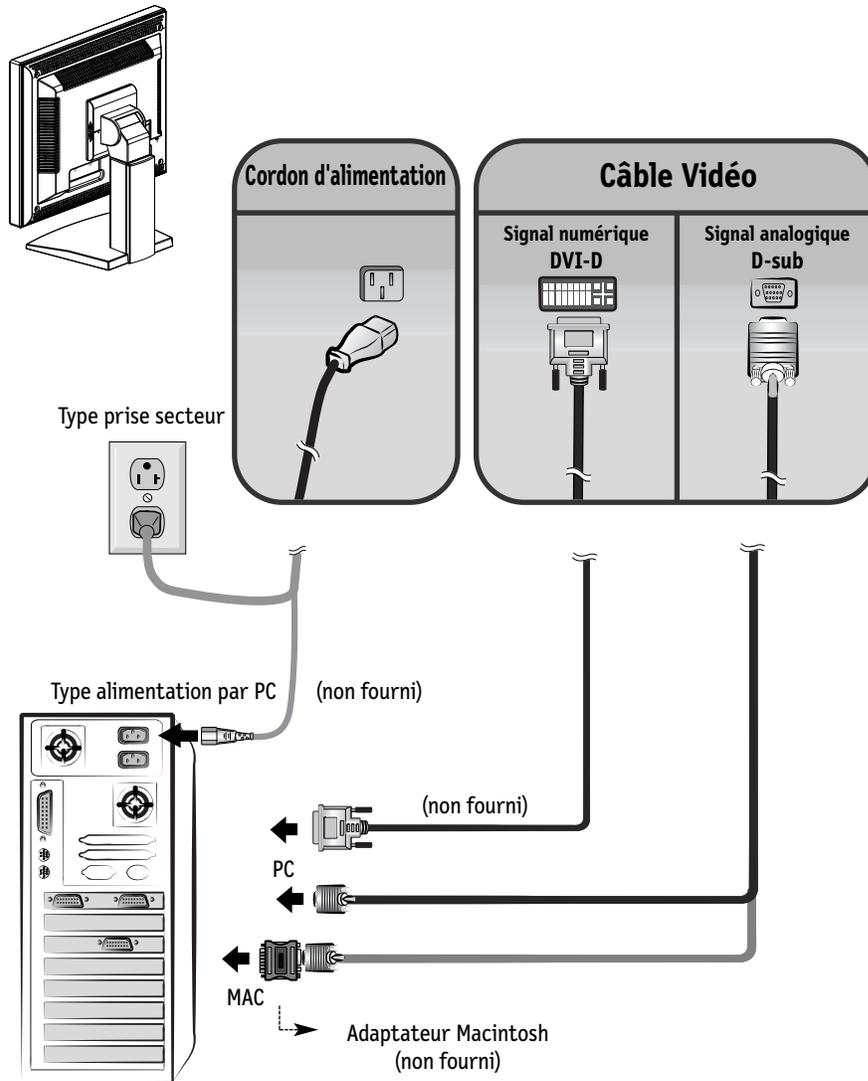


\*Ne pas oublier de conserver la boîte et le matériel d'emballage d'origine pour transporter ou expédier le moniteur.

# Connexion du moniteur

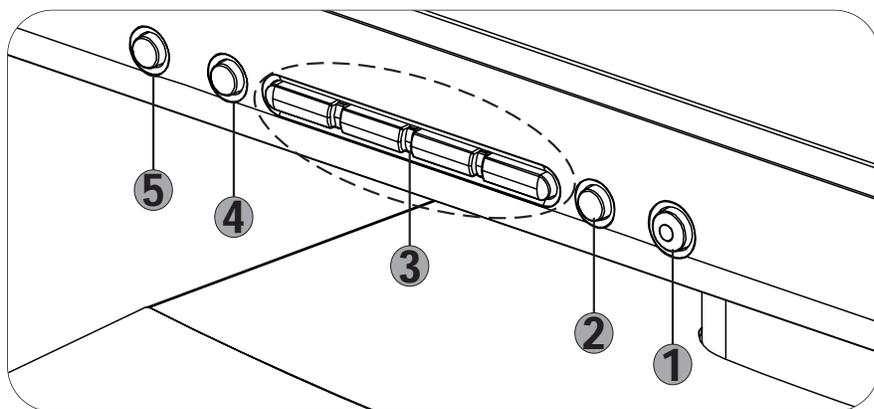
## Connexion à l'ordinateur

1. Connectez le câble vidéo. Une fois le câble connecté, serrez les vis papillon pour assurer une bonne connexion.
2. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur facilement accessible et proche du moniteur.



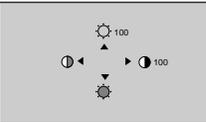
# Fonctions du panneau de commande

## Commandes du panneau



Commande	Fonction
<b>1</b> <b>Bouton d'alimentation</b> <b>Témoin d'alimentation (DPMS)</b>	Ce bouton permet d'allumer et d'éteindre le moniteur. Cette diode lumineuse est verte lorsque le moniteur est en mode de fonctionnement normal. Si le moniteur passe en mode DPMS (économie d'énergie), la diode devient orange.
<b>2</b> <b>Bouton AUTO/SELECT</b>	Ce bouton permet de saisir et de valider les valeurs choisies dans le menu affiché.
<b>3</b> <b>Boutons ▼ ▲ ◀ ▶</b>	Ces boutons permettent de sélectionner et de paramétrer les éléments du menu affiché.
<b>4</b> <b>Bouton MENU</b>	Ce bouton permet de faire apparaître et disparaître l'affichage du menu à l'écran.
<b>5</b> <b>SOURCE Bouton</b>	Ce bouton permet d'activer le connecteur Dsub ou DVI.

# Fonctions du panneau de commande *(suite)*

Commande	Fonction à accès direct
	<p><b>2</b> <b>Fonction de réglage AUTO</b></p> <p>Lorsque vous réglez le moniteur, appuyez sur le bouton <b>AUTO/SELECT</b> pour entrer dans le menu à l'écran. Cette option permet de régler automatiquement l'affichage suivant la résolution en cours. L'affichage optimal est <b>1280x1024</b>.</p>
	<p><b>3</b> ▼ ▲ ◀ ▶</p> <p>Accès au réglage du contraste et de la luminosité.</p>
	<p><b>5</b> <b>SOURCE</b></p> <p>Ce bouton permet d'activer le connecteur Dsub ou DVI. Cette fonction est utilisée lorsque deux ordinateurs sont connectés au moniteur. L'option sélectionnée par défaut est Dsub.</p>
 	<p><b>CONTROLS LOCKED/UNLOCKED (Contrôles verrouillés/déverrouillés): MENU et ►</b></p> <p>Cette fonction permet de protéger les réglages en cours. Appuyez sur les boutons MENU et ► pendant 3 secondes : le message <b>"COMMANDES VERROUILLÉES"</b> (Contrôles verrouillés) s'affiche. Vous pouvez débloquer les contrôles du menu à l'écran en appuyant sur les boutons MENU et ► pendant 3 secondes : le message <b>"COMMANDES DÉVERROUILLÉES"</b> (Contrôles déverrouillés) s'affiche.</p>

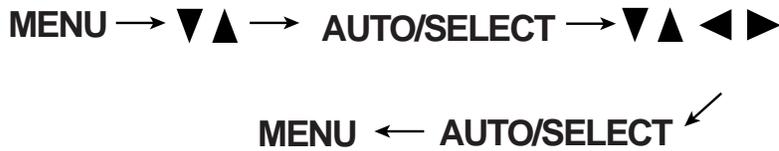
# Réglages du menu à l'écran (OSD)

## Réglage de l'affichage

Grâce au système de menu à l'écran OSD, vous pouvez en quelques instants régler la taille de l'image, sa position, ainsi que d'autres paramètres. Le bref exemple ci-dessous vous permettra de vous familiariser avec ces commandes. La section qui suit définit dans ses lignes générales le fonctionnement des réglages et des sélections que vous pouvez effectuer avec l'OSD.

**REMARQUE:** Avant de procéder au réglage de l'image, laissez le moniteur se stabiliser pendant une trentaine de minutes.

Pour effectuer des réglages dans l'OSD, procédez comme suit :



1. Appuyez sur le bouton MENU. Le menu principal de l'OSD apparaît.
2. Pour accéder aux commandes, utilisez les boutons ▼ ou ▲. Lorsque l'icône de votre choix apparaît en surbrillance, appuyez sur le bouton AUTO/SELECT.
3. Utilisez les boutons ▼ ▲ ◀ ▶ pour amener l'élément au niveau voulu.
4. Pour accepter les modifications, appuyez sur le bouton AUTO/SELECT.
5. Pour sortir de l'OSD, appuyez sur le bouton MENU.

# Sélection et réglage de l'OSD

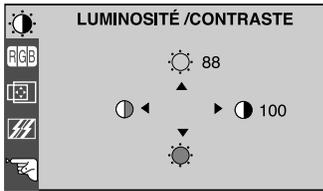
Le tableau ci-dessous détaille les menus de commande, de réglage et de paramétrage de l'OSD.

Main menu	Sub menu	A	D	Reference
<b>LUMINOSITÉ CONTRASTE</b>	LUMINOSITÉ	●	●	Réglage de la luminosité et du contraste de l'image
	CONTRASTE	●	●	
<b>COULEUR</b>	PRÉRÉG	9300K	●	Personnalisation de la couleur de l'écran
		6500K	●	
	R/V/B (couleurs utilisateur)	●	●	
<b>POSITION</b>	POSITION V	●		Réglage de la position de l'écran
	POSITION H	●		
<b>ALIGNEMENT</b>	HORLOGE	●		Optimisation de la clarté et de la stabilité de l'image
	PHASE	●		
<b>INSTALLATION</b>	LANGUE	●	●	Personnalisation du statut de l'écran en fonction de l'environnement de l'utilisateur
	TAILLE IMAGE	●	●	
	POSITION OSD	●	●	
	SIGNAL	●	●	
<p>● : Réglable  <b>A</b> : Entrée analogique  <b>D</b> : Entrée numérique</p>				

# Sélection et réglage de l'OSD (suite)

Maintenant que vous connaissez la procédure de sélection et de réglage des éléments à l'aide du système OSD, voici la liste de tous les icônes (ainsi que leur nom et description) présents dans le menu OSD.

## Pour régler la luminosité et le contraste de l'image



### LUMINOSITÉ

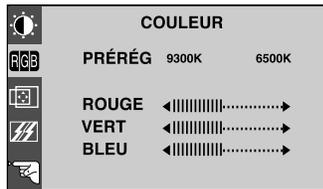
Réglage de la luminosité de l'écran.



### CONTRASTE

Réglage du contraste de l'écran.

## Pour personnaliser la couleur de l'écran



### PRÉRÉG

#### 9300K/6500K

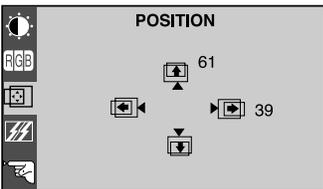
Sélection de la couleur de votre choix.

- 9300K Blanc tirant sur le bleu.
- 6500K Blanc tirant sur le rouge.

### ROUGE VERT BLEU

Définition des niveaux de couleur de votre choix.

## Pour régler la position de l'écran



### Position V

Positionnement de l'image de haut en bas.

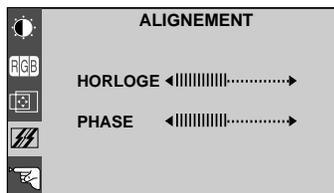


### Position H

Positionnement de l'image de droite à gauche.

## Sélection et réglage de l'OSD (suite)

### Pour optimiser la clarté et la stabilité de l'image



- HORLOGE** Réduction des barres ou bandes verticales visible à l'arrière-plan. La taille horizontale de l'écran est également modifiée.
- PHASE** Réglage de la netteté de l'écran. Cet élément permet de supprimer tout bruit numérique vertical ainsi que d'améliorer la netteté des caractères.

### Pour personnaliser l'écran en fonction de l'environnement de l'utilisateur



- LANGUE** Choix de la langue d'affichage des noms des commandes.
- TAILLE IMAGE** Cette fonction permet d'afficher l'image à sa taille d'origine, ou de l'agrandir, afin qu'elle remplisse l'écran LCD.
- POSITION OSD** Réglage de la position de l'OSD à l'écran
- SIGNAL** Sélection de l'entrée active : DSUB analogique, DVI numérique. Cette fonction est utilisée lorsque deux ordinateurs sont connectés à l'écran. Le moniteur détecte automatiquement l'entrée adaptée lorsqu'une seule source vidéo est connectée.

# Résolution des problèmes

Avant de demander une intervention, vérifiez les points suivants.

## Absence d'image

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché?</li> <li>• La diode témoin d'alimentation est-elle allumée?</li> <li>• L'appareil est-il sous tension et la diode témoin d'alimentation est-elle verte?</li> <li>• La diode témoin d'alimentation est-elle orange?</li> <li>• L'écran affiche-t-il le message "SIGNAL D'ENTRÉE HORS LIMITES"?</li> <li>• L'écran affiche-t-il le message "PAS DE SIGNAL"?</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation à la prise secteur.</li> <li>• Appuyez sur le bouton de mise sous tension.</li> <li>• Réglez la luminosité et le contraste.</li> <li>• Si le moniteur est en mode d'économie d'énergie, bougez la souris ou appuyez sur une touche du clavier. L'image doit alors réapparaître.</li> <li>• Ce message apparaît lorsque le signal du PC (émis par la carte vidéo) est déphasé par rapport à la fréquence horizontale ou verticale du moniteur. Reportez-vous à la section « Spécifications » du manuel pour reconfigurer le moniteur.</li> <li>• Ce message apparaît lorsque le câble vidéo reliant votre PC au moniteur est débranché. Vérifiez le câble et essayez à nouveau.</li> </ul> |
|--|---|

## Avez-vous installé le pilote d'affichage?

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avez-vous installé le pilote d'affichage?</li> </ul> | <p>Sommes sûr pour installer le conducteur. Vous pouvez télécharger le conducteur de nos website : <a href="http://www.necmitsubishi.com">http://www.necmitsubishi.com</a>.</p> |
|---|---|

## Résolution des problèmes *(suite)*

### Résolution des problèmes

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>L'image est mal positionnée</b></li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur le bouton <b>AUTO/SELECT</b> pour régler automatiquement l'image de façon idéale. Si le résultat ne vous convient pas, réglez la position de l'image à l'aide des icônes H Position H (position horizontale) et V Position (position verticale) dans le menu OSD.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Des barres ou des bandes verticales apparaissent en arrière-plan.</b></li></ul>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur le bouton <b>AUTO/SELECT</b> pour régler automatiquement l'image de façon idéale. Si le résultat ne vous convient pas, utilisez l'icône <b>HORLOGE</b> dans le menu OSD pour résoudre le problème.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Un bruit numérique horizontal est visible, ou les caractères ne sont pas clairs.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur le bouton <b>AUTO/SELECT</b> pour régler automatiquement l'image de façon idéale. Si le résultat ne vous convient pas, utilisez l'icône <b>PHASE</b> dans le menu OSD pour résoudre le problème.</li></ul>  |

# Usage recommandé

## Consignes de sécurité et d'entretien



**POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL, PRIÈRE DE  
NOTER CE QUI SUIT POUR LE RÉGLAGE ET L'UTILISATION  
DU MONITEUR COULEUR LCD :**



- **NE PAS OUVRIR LE MONITEUR.** Aucune pièce intérieure ne nécessite l'intervention de l'utilisateur, et l'ouverture ou la dépose des couvercles peut entraîner des risques de décharges électriques dangereuses ou d'autres risques. Confier tous travaux à du personnel technique qualifié.
- Ne pas renverser de liquides dans le boîtier, ni utiliser le moniteur près de l'eau.
- Ne pas introduire d'objets de quelque nature que ce soit dans les fentes du boîtier car ceux-ci pourraient toucher des endroits sous tension dangereuse, ce qui peut provoquer des blessures, voire être fatal, ou peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou une panne de l'appareil.
- Ne pas placer d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Un cordon endommagé peut occasionner une décharge électrique ou un incendie.
- Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support ou une table inclinée ou instable, afin d'éviter que le moniteur ne tombe, occasionnant de sérieux dommages au moniteur.
- Pour l'utilisation du moniteur LCD avec l'alimentation AC mondiale de 220-240 V, utiliser un cordon d'alimentation qui correspond à la tension de l'alimentation fournie à la prise de courant AC. Le cordon d'alimentation utilisé doit être agréé et en conformité avec les normes de sécurité de son pays.
- Ne placer aucun objet sur le moniteur et ne pas l'utiliser en extérieur.
- L'intérieur du tube fluorescent situé dans le moniteur contient du mercure. Pour l'élimination appropriée, observez les règlements en vigueur dans votre région.

Débrancher immédiatement le moniteur de la prise murale et confier la réparation à du personnel technique qualifié dans les cas suivants :

- Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé(e).
- Si du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur du moniteur.
- Si le moniteur a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- Si le moniteur est tombé ou le boîtier est endommagé.
- Si le moniteur ne fonctionne pas normalement en suivant les directives d'utilisation.
- Ne courbe pas le pouvoir du cordon.
- N'utilise pas votre écran dans de hautes températures humides poussiéreuses près d'huile ou.
- Ne couvre pas l'armoire fente ou usage rayonnai mauvaise chaleur.
- Regal toujours glass sur soin.
- Si écran ou verre est rodé, ne supporter pas ne venir pas touche le liquide crystal et manche sur soin.
- Prévoir une aération suffisante autour du moniteur pour que la chaleur puisse se dissiper correctement. Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation ni placer le moniteur près d'un radiateur ou autre source de chaleur. Ne rien poser sur le moniteur.
- La fiche du cordon d'alimentation est le moyen principal de débrancher le système de l'alimentation. Le moniteur doit être installé à proximité d'une prise de courant facilement accessible.
- Manipuler avec soin lors du transport. Conserver l'emballage pour le transport.



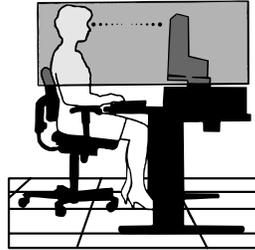
## Usage recommandé (suite)



LA MODIFICATION DE LA POSITION ET DU RÉGLAGE  
DU MONITEUR PEUT RÉDUIRE LA FATIGUE DES YEUX,  
DES ÉPAULES ET DE LA NUQUE. OBSERVER LES DIRECTIVES  
CI-APRÈS LORS DU POSITIONNEMENT DU MONITEUR :



- Pour une performance optimale, laissez le moniteur se réchauffer pendant 20 minutes.
- Régler la hauteur du moniteur de sorte que le dessus de l'écran soit au niveau ou légèrement en-dessous du niveau des yeux. Les yeux doivent regarder légèrement vers le bas lorsque l'on regarde le milieu de l'écran.
- Positionner le moniteur à une distance minimale de 40 cm (16 po) et maximale de 70 cm (28 po) des yeux. La distance optimale est de 58 cm (23 po).
- Reposer ses yeux régulièrement en regardant vers un objet situé à au moins 6 m (20 pieds). Cligner régulièrement.
- Positionner le moniteur à un angle de 90° par rapport aux fenêtres et autres sources de lumière, afin de réduire au maximum les reflets et l'éblouissement. Régler l'inclinaison du moniteur de sorte que l'éclairage du plafond ne soit pas reflété sur l'écran.
- Si une lumière réfléchie rend la vision de l'écran difficile, utiliser un filtre anti-reflet.
- Nettoyer régulièrement le moniteur. Utiliser un chiffon sans peluches et non abrasif et une solution de nettoyage sans alcool, neutre, non abrasive ou un produit nettoyant pour vitres pour éliminer au maximum la poussière.
- Régler les commandes de luminosité et de contraste du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Utiliser un support de document placé près de l'écran.
- Positionner ce que l'on regarde le plus souvent (l'écran ou les documents de référence) directement devant soi pour réduire au maximum les mouvements de la tête lorsque l'on dactylographie.
- Pour éviter la persistance d'images (images rémanentes), n'affichez pas des motifs fixes sur le moniteur pendant de longues périodes.
- Consulter régulièrement un ophtalmologiste.



### Ergonomie

Pour optimiser les avantages ergonomiques, observez les directives suivantes :

- Utiliser les commandes de format et position préprogrammées avec signaux standard .
- Utiliser le réglage couleur et les commandes gauche/droite préprogrammés.
- Utiliser des signaux non entrelacés avec fréquence de rafraîchissement vertical de 60 à 75 Hz.
- Ne pas utiliser la couleur bleu primaire sur fond foncé car cela rend la lecture difficile et peut occasionner de la fatigue oculaire en raison de contraste insuffisant.

Pour des informations plus détaillées sur l'établissement d'un environnement de travail sain, appeler Nec-Mitsubishi Electronics Display of America au (888) NEC-MITS demander le service d'information par télécopieur NEC-Mitsubishi FastFacts au (800) 366-0476 et demander le document no 900108 ou écrire à American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations - ANSI-HFS Standard No. 100-1988 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

# Spécifications

<b>Écran</b>	Écran plat LCD TFT à matrice active de 18,1 pouces (46,0 cm) Traitement anti-éblouissement Zone visualisable de 18,1 pouces Pas de masque 0,28 mm	
<b>Entrée sync</b>	Fréquence horiz.	31,5 - 80 kHz (automatique)
	Fréquence vertic.	56 - 75 Hz (automatique)
	Forme	TTL séparé, positif/négatif Numérique
<b>Entrée vidéo</b>	Entrée signal	Connecteur D-Sub à 15 broches Connecteur DVI - D (numérique)
	Forme	RVB analogique (0,7 Vp-p/75 ohm), numérique
<b>Résolution</b>	Maxi	Numérique : VESA 1280 x 1024@60 Hz Analogique : VESA 1280 x 1024@75 Hz
	Recommandée	VESA 1280 x 1024@60 Hz
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC/2B	
<b>Consommation</b>	Normal	53 W
	Veille/économie	3W
	Hors tension	2W
<b>Dimensions et poids (avec socle)</b>	Largeur	40,6 cm/16,0 pouces
	Hauteur	42,9 cm/16,9 pouces
	Profondeur	21,5 cm/8,5 pouces
	Net	8,0 kg (17,6 livres)
<b>Inclinaison horizontale/verticale</b>	Horizontale	-5° ~ 30°
	Verticale	340°
<b>Alimentation</b>	AC 100-240 V 50/60 Hz 1,0 A	
<b>Environnement</b>	Conditions de fonctionnement	
	Température	5°C à 35°C
	Humidité	30 % à 80 % sans condensation
	Conditions de stockage	
Température	-10°C à 60°C	
Humidité	10 % à 85 % sans condensation	
<b>Réglementations</b>	UL, c-UL, FCC-B, Energy Star	

**REMARQUE:** Les informations du présent document sont passibles de modification sans préavis.

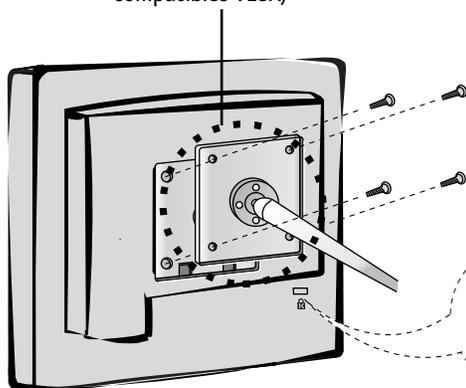
# Spécifications *(suite)*

## Modes prédéfinis (résolution)

Modes prédéfinis (résolution)	Fréquence horiz. (kHz)	Fréquence vertic. (Hz)	
1	VGA 720 x 350	31.47	70
2	VGA 720 x 400	31.47	70
3	VGA 640 x 480	31.47	60
4	MAC 640 x 480	35.00	67
5	VESA 640 x 480	37.86	72
6	VESA 640 x 480	37.50	75
7	VESA 800 x 600	35.16	56
8	VESA 800 x 600	37.88	60
9	VESA 800 x 600	48.08	72
10	VESA 800 x 600	46.88	75
11	MAC 832 x 624	49.72	75
12	VESA 1024 x 768	48.36	60
13	VESA 1024 x 768	56.48	70
14	VESA 1024 x 768	60.02	75
15	VESA 1280 x 1024	63.98	60
16	VESA 1280 x 1024	79.98	75

### Support mural VESA

Connecté à un autre objet (montage sur socle et montage mural. Ce moniteur accepte les supports compatibles VESA)



### Fixation de sécurité Kensington - en option

Relié à un câble de blocage vendu séparément dans tout magasin informatique.

# Références

- **BBS** **(978) 742-8706**  
Le système de babillard électronique NEC-Mitsubishi Electronics Display of America est un service électronique accessible avec votre système et un modem. Les paramètres de communication sont : 300/1200/2400/9600/14,4 k/28,8 k/33,6 k bps, pas de parité, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt

- **Service à la clientèle/  
Assistance technique** **(800) 632-4662**  
**Télécopieur: (978) 742-7049**

- **Canaux électroniques :**  
Internet e-mail: [tech-support@necmitsubishi.com](mailto:tech-support@necmitsubishi.com)  
Internet ftp site: <ftp.necmitsubishi.com>  
World Wide Web: <http://www.necmitsubishi.com>  
Produit enregistré: <http://www.necmitsubishi.com/productregistration>  
Opérations Européennes: <http://www.nec-mitsubishi.com>  
Fichier INF Windows® 95/98/Me/2000/XP: <http://support.necmitsubishi.com/software.htm>

- **Informations FastFacts<sup>MC</sup>** **(800) 366-0476**

INFORMATION	DESCRIPTION	N° DOCUMENT
Glossaire	Définition des termes en relation avec les fonctions, les caractéristiques et l'installation du moniteur NEC	900203
Informations complémentaires	Noms et adresses d'autres groupes impliqués dans les normes et les fonctions du moniteur NEC	900204
Connexion Macintosh	Informations détaillées sur le raccordement du moniteur NEC à un Macintosh	153006
Environnement de travail sain	Informations détaillées sur l'établissement d'un environnement de travail sain	900108

- **Info docum. & vente** **(800) NEC-INFO [(800) 632-4636]**
- **Commande de produits MultiSync** **(800) 632-4662**  
[Pour logiciels et accessoires]
- **Téléventes** **(800) 284-4484**

# Garantie limitée

NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. (ci-après «NMD-A») garantit que ce produit est exempt de vice de fabrication et de main-d'oeuvre et, selon les conditions énoncées ci-dessous, accepte de réparer ou remplacer, à sa discrétion, toute pièce de l'appareil concerné qui s'avérerait défectueuse et ce, pendant une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat initial. Les pièces de rechange sont garanties pendant quatre-vingt dix (90) jours. Les pièces de rechange ou unités peuvent être neuves ou reconditionnées et seront conformes aux spécifications des pièces et des unités d'origine. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits pouvant varier d'une juridiction à l'autre. Cette garantie est limitée à l'acheteur d'origine du produit et n'est pas transférable. Cette garantie couvre uniquement les composants fournis par NMD-A. Une réparation requise à la suite de l'utilisation des pièces provenant d'un tiers n'est pas couverte par cette garantie. Pour être couvert par cette garantie, le produit doit avoir été acheté aux États-Unis ou au Canada par l'acheteur d'origine. Cette garantie couvre uniquement la distribution du produit aux États-Unis ou au Canada par NMD-A. Aucune garantie n'est offerte à l'extérieur des États-Unis et du Canada. La preuve d'achat sera exigée par NMD-A pour prouver la date d'achat. Une telle preuve d'achat doit être une facture de vente d'origine ou un reçu reprenant le nom et l'adresse du vendeur, de l'acheteur et le numéro de série du produit.

Pour obtenir un service au titre de la garantie, vous devez expédier le produit en port prépayé ou le déposer chez le revendeur agréé qui vous l'a vendu ou dans un autre centre autorisé par NMD-A, soit dans l'emballage d'origine, soit dans un emballage similaire procurant un niveau équivalent de protection. Avant de retourner tout produit à NMD-A, vous devez d'abord obtenir une autorisation de retour de marchandise en composant le 1-800-632-4662. Le produit ne pourra avoir été enlevé ou modifié, réparé ou entretenu au préalable par personne d'autre que du personnel technique autorisé par NMD-A, et le numéro de série du produit ne pourra pas avoir été enlevé. Pour être couvert par cette garantie, le produit ne pourra pas avoir été soumis à l'affichage d'une image fixe pendant de longues périodes de temps résultant en une persistance de l'image, un accident, une utilisation incorrecte ou abusive ou une utilisation contraire aux directives contenues dans le guide de l'utilisateur. Une seule de ces conditions annulera la garantie.

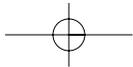
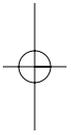
**NMD-A NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SECONDAIRES OU D'AUTRES TYPES DE DOMMAGES RÉSULTANT DE L'UTILISATION D'UN PRODUIT QUI N'ENTRENT PAS SOUS LA RESPONSABILITÉ DÉCRITE CI-DESSUS. CES GARANTIES REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UNE FIN PARTICULIÈRE. CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTANT PAS L'EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES OU LA LIMITATION OU L'EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCIDENTELS OU SECONDAIRES, LES EXCLUSIONS OU LIMITATIONS CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.**

Ce produit est garanti selon les termes de cette garantie limitée. Les consommateurs doivent savoir que les performances du produit peuvent varier selon la configuration du système, le logiciel, l'application, les données du client et la manière dont le produit est utilisé par l'opérateur, ainsi que d'autres facteurs. Bien que les produits NMD-A soient considérés compatibles avec de nombreux systèmes, la mise en oeuvre fonctionnelle du produit peut varier d'un client à l'autre. Par conséquent, l'adéquation d'un produit à un besoin ou une application spécifique doit être déterminée par le consommateur et n'est pas garantie par NMD-A.

Pour connaître le nom du centre de service technique agréé NEC-Mitsubishi Electronics Display le plus proche, appeler NEC-Mitsubishi Electronics Display of America au 1-800-632-4662.

# Notes

---



## NEC MultiSync® LCD1855NX™

### AVIS DE PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE ET DE DÉGAGEMENT DE RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans ce document, y compris tous les designs et matériel s'y rapportant, sont la propriété de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America et/ou ses concédants. NEC-Mitsubishi Electronics Display of America se réserve les droits de fabrication brevetée, les droits d'auteurs et autres propriétés exclusives à ce document, y compris tous les droits de design, de fabrication, de reproduction, d'utilisation et de vente y afférent, à condition que ces droits n'ont pas été directement délivrés à d'autres.

Les produits de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America dont il est question dans ce document sont garantis conformément aux termes de la déclaration de garantie limitée accompagnant chaque produit. Cependant, les performances réelles de chaque produit dépendent de facteurs tels que la configuration du système, les données du client et la manière dont le produit est utilisé. Étant donné que la mise en oeuvre fonctionnelle du produit peut varier d'un client à l'autre, l'adéquation et l'application de configurations spécifiques du produit peuvent être déterminées par le client et ne sont pas garanties par NEC-Mitsubishi Electronics Display of America.

Afin de permettre l'amélioration du design et des caractéristiques techniques, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. La reproduction totale ou partielle de ce document sans l'accord préalable de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America est interdite.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme à l'article 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est soumise à deux conditions. 1) Cet appareil ne peut pas occasionner d'interférences nuisibles, et 2) cet appareil doit accepter toutes interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent occasionner un mauvais fonctionnement.

Partie responsable américaine :	NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.
Adresse :	1250 N. Arlington Heights Road, Suite 500 Itasca, Illinois 60143-1248
No tél. :	(630) 467-3000

Type de produit :	Moniteur d'ordinateur
Classification de l'appareil :	Périphérique classe B
Modèle :	MultiSync LCD1855NX



*Nous déclarons par la présente que les appareils mentionnés ci-dessus sont conformes aux normes techniques spécifiées dans le règlement de la FCC.*

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. NEC est une marque déposée de NEC Corporation. Energy Star est une marque déposée aux États-Unis. Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

En tant que partenaire Energy Star®, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America a veillé à ce que ce produit respecte les normes Energy Star en matière de rendement énergétique. Le logo Energy Star ne représente aucun aval par l'EPA de quelque produit ou service que ce soit.

# NEC

## NEC MultiSync® LCD1855NX™

### PROPRIETARY NOTICE AND LIABILITY DISCLAIMER

The information disclosed in this document, including all designs and related materials, is the valuable property of NEC-Mitsubishi Electronics Display of America and/or its licensors, as appropriate, reserve all patent, copyright and other proprietary rights to this document, including all design, manufacturing, reproduction, use and sales rights thereto, except to the extent said rights are expressly granted to others.

The NEC-Mitsubishi Electronics Display of America product(s) discussed in this document are warranted in accordance with the terms of the Limited Warranty Statement accompanying each product. However, actual performance of each such product is dependent upon factors such as system configuration, customer data and operator control. Since implementation by customers of each product may vary, the suitability of specific product configurations and applications must be determined by the customer and is not warranted by NEC-Mitsubishi Electronics Display of America.

To allow for design and specification improvements, the information in this document is subject to change at any time without notice. Reproduction of this document or portions thereof without prior approval of NEC-Mitsubishi Electronics Display of America is prohibited.

### 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.

U.S. Responsible Party:	NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.
Address:	1250 North Arlington Heights Road, Suite 500 Itasca, Illinois 60143-1248
Tel. No.:	(630) 467-3000

Type of Product:	Computer Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Model:	MultiSync LCD1855NX



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

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. NEC is a registered trademark of NEC Corporation. Energy Star is a U.S. registered trademark. All other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

As an Energy Star® Partner, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America has determined that this product meets the Energy Star guidelines for energy efficiency. The Energy Star emblem does not represent EPA endorsement of any product or service.

# NEC