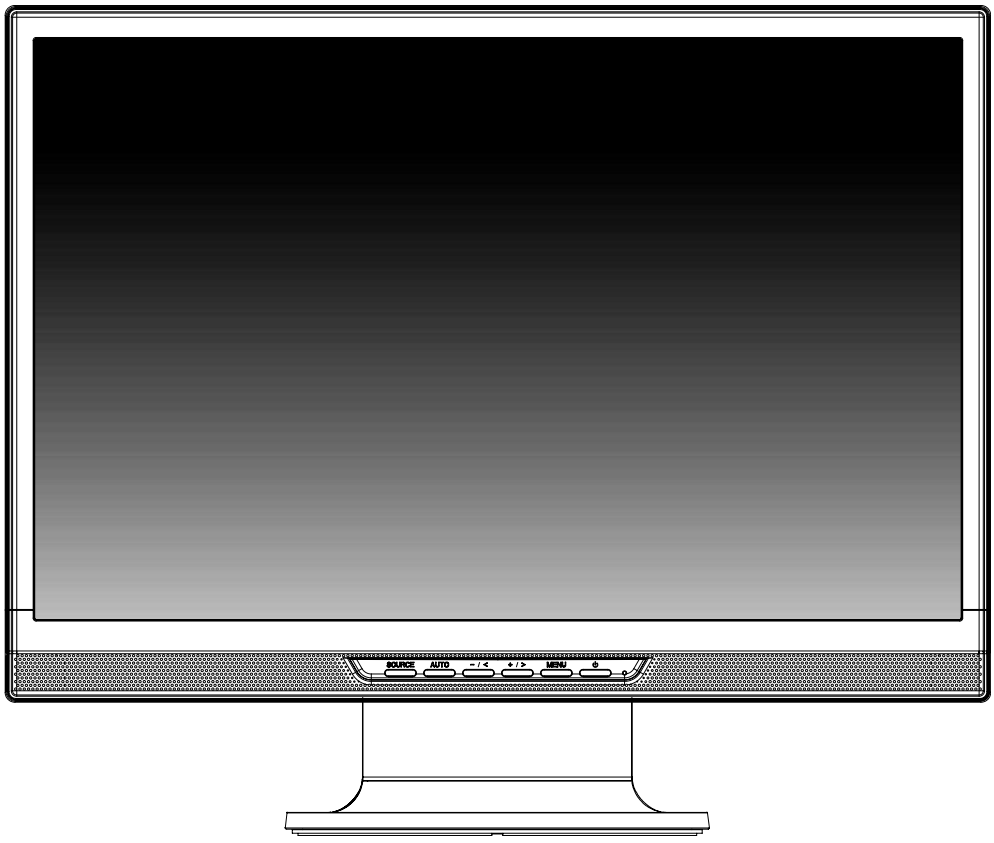
NEC

AccuSync LCD22WMGX
AccuSync LCD24WMCX

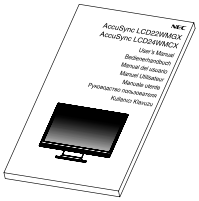
Manuel Utilisateur



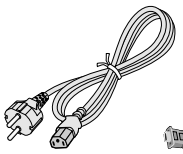
Sommaire

L'emballage* de votre nouveau moniteur LCD NEC doit contenir les éléments suivants :

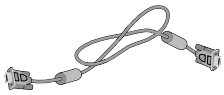
- Moniteur LCD avec socle inclinable
- Cordon d'alimentation
- Câble de signal vidéo (mini-connecteur D-SUB 15 broches vers mini-connecteur D-SUB 15 broches)
- Câble de signal vidéo (DVI-D vers DVI-D)
- Câble audio
- Manuel de l'utilisateur
- CD-ROM
- Support de socle
- Support de câble



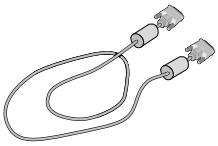
Manuel de l'utilisateur



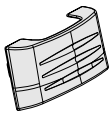
Cordon d'alimentation



Mini-D-SUB 15 broches vers mini D-SUB mâle 15 broches

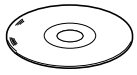


DVI-D vers DVI-D

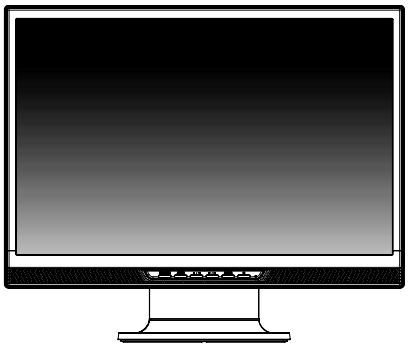


Support de câble

Câble audio



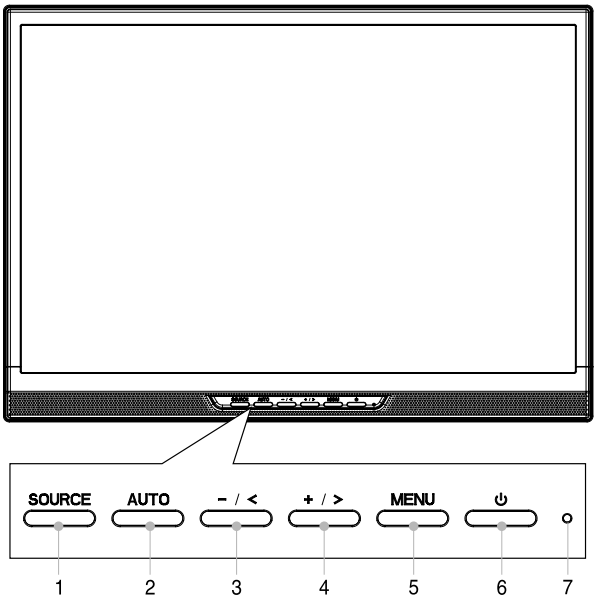
CD-ROM



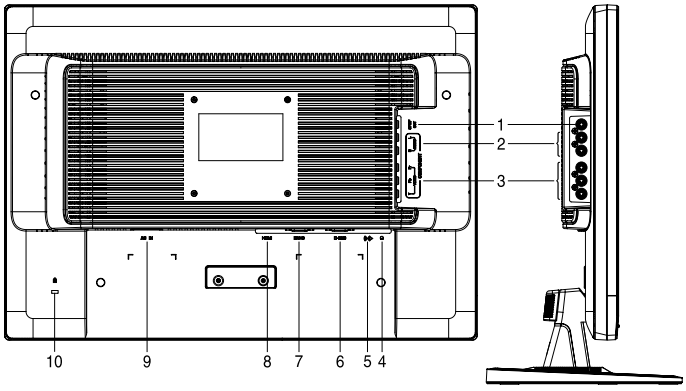
Moniteur LCD (support non connecté)

* *N'oubliez pas de conserver la boîte et le matériel d'emballage d'origine pour le cas où vous seriez amené à transporter ou expédier le moniteur.*

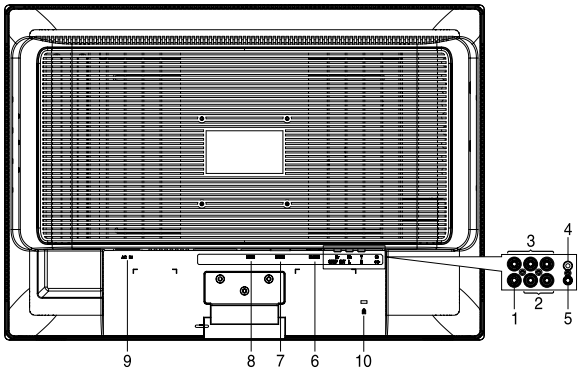
Noms et fonctions des composants



1	Source	Bascule vers la source d'entrée affichée.
2	Auto	Hors du menu OSD, permet la configuration automatique. Dans le menu OSD, active la touche EXIT.
3	-/<	Hors du menu OSD, diminue le volume du son. Dans le menu OSD, réduit la valeur ou déplace le curseur vers la gauche/vers le haut.
4	+/>	Hors du menu OSD, augmente le volume du son. Dans le menu OSD, augmente la valeur ou déplace le curseur vers la droite/vers le bas.
5	Menu	Ouvre ou ferme le menu OSD.
6	Interrupteur d'alimentation	Allume ou éteint l'alimentation principale.
7	Voyant d'alimentation	Voyant bleu : le moniteur est allumé. Voyant orange : le moniteur est en mode « Economie d'énergie ». Voyant éteint : le moniteur est hors tension.



LCD22WMGX



LCD24WMCX

1	SORTIE SPDIF	Emet le signal audio numérique provenant de HDMI (COAXIAL).
2	Composant (Audio)	Se connecte aux composants audio.
3	Composant (Vidéo)	Se connecte aux composants vidéo.
4	Prise écouteur	Connecte les écouteurs au moniteur
5	AUDIO IN	Se connecte à l'entrée audio du PC.
6	D-SUB	Se connecte à l'entrée RVB analogique.
7	DVI-D	Se connecte à l'entrée RVB numérique.
8	HDMI	Se connecte aux signaux numériques HDMI.
9	Entrée courant alternatif	Connecte le cordon d'alimentation au moniteur.
10	Ouverture du verrou Kensington	Il est possible de protéger le moniteur grâce au système de verrouillage Kensington.

Démarrage rapide

Pour fixer le socle au support du LCD :

1. Introduire l'avant du support du LCD dans les trous à l'avant du socle (**Figure S.1**).
2. Fixez le socle au support. Le loquet de verrouillage du socle doit venir s'insérer dans l'orifice au dos du support (**Figure S.1**).

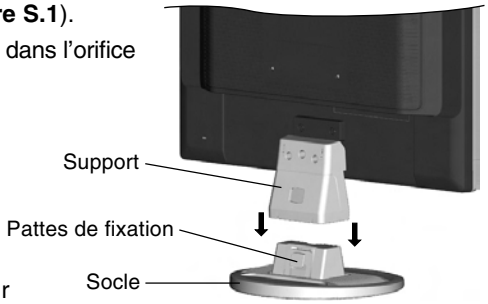


Figure S.1

Pour connecter le moniteur LCD à votre système, suivez ces instructions :

1. Éteignez votre ordinateur.
2. **Pour un PC ou un Mac équipé d'une sortie numérique DVI :** Branchez le câble signal DVI au connecteur de la carte graphique de votre système (**Figure A.1**).

   Pour un PC équipé d'une sortie analogique : Branchez le mini-connecteur D-SUB à 15 broches du câble de signal connecté au moniteur sur le connecteur de la carte vidéo de votre ordinateur (**Figure A.2**). Serrez toutes les vis.

   Pour un Mac : Branchez l'adaptateur de câble (non fourni) pour Macintosh du MultiSync à l'ordinateur. Branchez le câble signal mini D-SUB à 15 broches à l'adaptateur de câble MultiSync pour Macintosh (**Figure A.3**). Serrer toutes les vis.

REMARQUE : Certains systèmes Macintosh n'ont pas besoin d'adaptateur de câble.

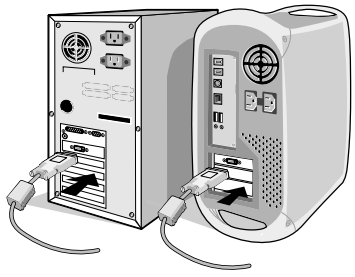


Figure A.1

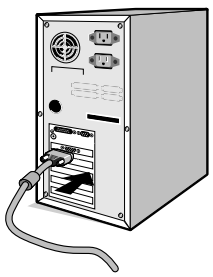


Figure A.2

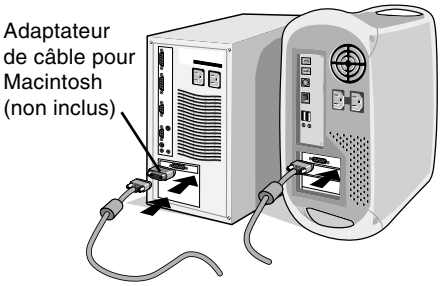


Figure A.3

3. Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au moniteur et l'autre à la prise de courant. Utilisez le support de câble pour regrouper le câble de signal vidéo, le câble audio et le câble d'alimentation (**Figure B.1**).
4. Pour fixer le support de câble :
   Fixez le support de câble au socle. Insérez les crochets du support de câble dans les orifices au dos du support et faites ensuite coulisser le support de câble vers le bas pour le fixer (**Figure B.1**).

REMARQUE : Veuillez vous assurer que les attaches sont solidement fixées.

REMARQUE : Régler la portion de câble située sous le support de câble afin d'éviter de toute détérioration du câble ou du moniteur.

REMARQUE : Veuillez vous reporter à la section Attention de ce manuel pour le choix d'un cordon d'alimentation adapté.

5. Allumer le moniteur avec le bouton d'alimentation situé à l'avant (**Figure C.1**) ainsi que l'ordinateur.
6. Sélectionnez la source d'entrée grâce au bouton Source ou Sélection d'entrée dans le menu OSD.

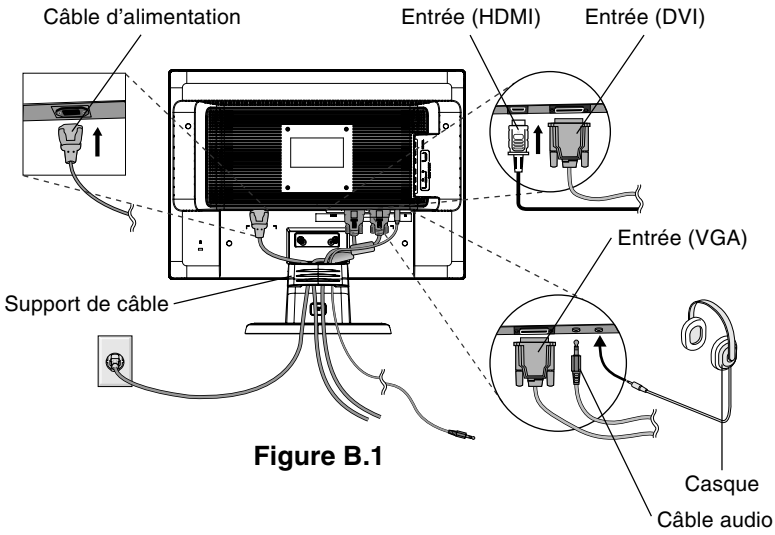


Figure B.1

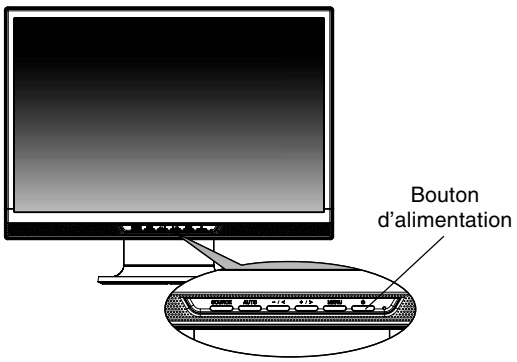


Figure C.1

7. Le réglage automatique sans intervention applique automatiquement au moniteur, pour la plupart des résolutions, les paramètres optimaux en fonction de la configuration initiale. Pour des réglages supplémentaires, utilisez les commandes OSD suivantes :
   - Configuration de l'image

   Reportez-vous à la section **Commandes** de ce manuel de l'utilisateur pour une description complète de ces commandes OSD.

REMARQUE : Si vous rencontrez le moindre des problèmes, veuillez vous reporter à la section **Résolution des problèmes** du présent manuel.

Connexion de l’ampli stéréo au lecteur DVD

1. Éteignez votre moniteur.
2. **Pour le lecteur DVD avec sortie de composants :** Branchez le connecteur de composants (RCA) dans le moniteur LCD. Utilisez un câble de connexion RCA disponible séparément (**Figure D**).

   Pour le lecteur DVD avec sortie HDMI : Branchez le câble HDMI au lecteur DVD (**Figure D**).
   REMARQUE : Consultez la documentation de votre lecteur de DVD pour plus d’informations.

   Pour l’ampli stéréo : Branchez le câble HDMI au lecteur DVD. Branchez le câble RCA stéréo au connecteur SPDIF (COAXIAL) du moniteur LCD et à l’entrée audio de l’amplificateur (**Figure D**).
   REMARQUE : Consultez la documentation de votre ampli.
3. Conservez tous les câbles ensemble et fixez le support de câble au socle.
4. Connectez le cordon d’alimentation à la prise de courant.
5. Allumez le moniteur en utilisant le bouton d’alimentation situé à l’avant.
6. Sélectionnez la source d’entrée grâce au bouton Source ou Sélection d’entrée dans le menu OSD.

REMARQUE : Si vous rencontrez des problèmes, veuillez vous reporter à la section **Résolution des problèmes** du présent manuel.

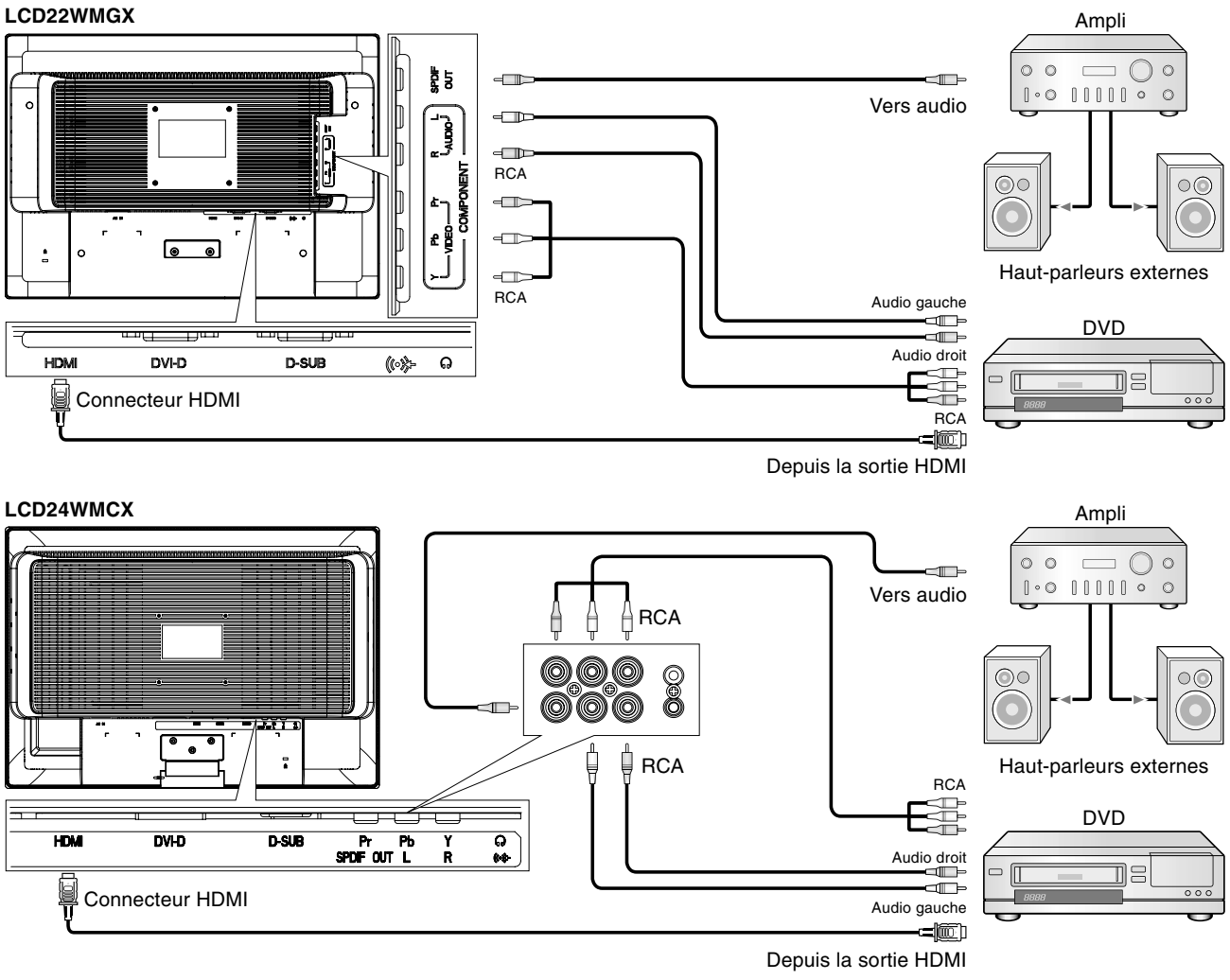


Figure D

Inclinaison

Tenez les deux côtés de l’écran du moniteur et ajustez manuellement l’inclinaison souhaitée (**Figure TS.1**).

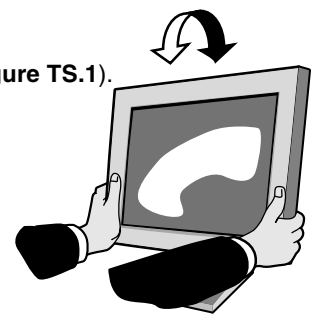


Figure TS.1

Dépose pour montage du support du moniteur

Pour préparer le moniteur en vue d'un autre montage :

1. Déconnectez tous les câbles.
2. Placez le moniteur face vers le bas sur une surface non abrasive (**Figure R.1**).
3. Retirez les 3 vis fixant le moniteur à son support et enlevez le support comme indiqué (**Figure R.1**). Le moniteur est maintenant prêt pour un montage différent.
4. Connectez le cordon d'alimentation CA à l'arrière du moniteur (**Figure R.2**).
5. Inversez cette procédure pour fixer à nouveau le support.

REMARQUE : Utilisez uniquement une méthode de montage alternative compatible VESA.

REMARQUE : Manipulez avec soin, en retirant le support du moniteur.

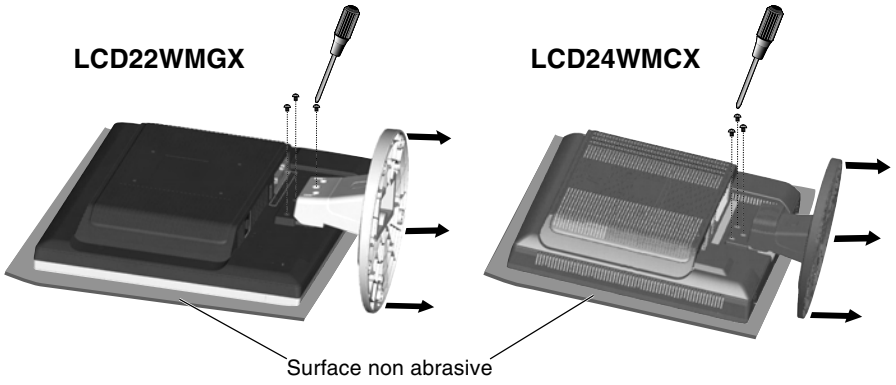


Figure R.1

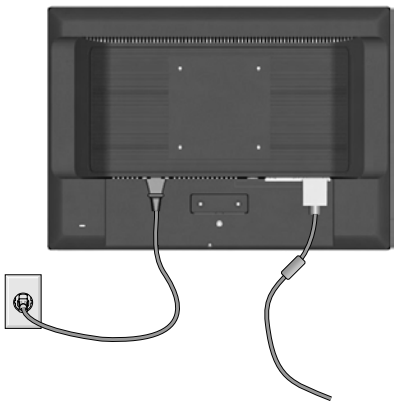
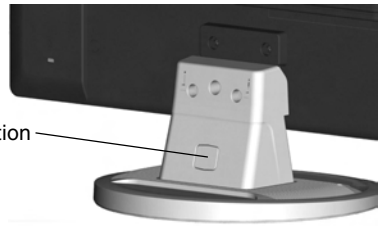


Figure R.2

Pour retirer le socle

REMARQUE : Veuillez toujours retirer le socle lors du transport du LCD.

1. Placez le moniteur face vers le bas sur une surface non abrasive (**Figure R.1**).
2. A l'aide de vos pouces, appuyez le bas des fixations vers le haut pour les déverrouiller.
3. Détachez le socle du support.

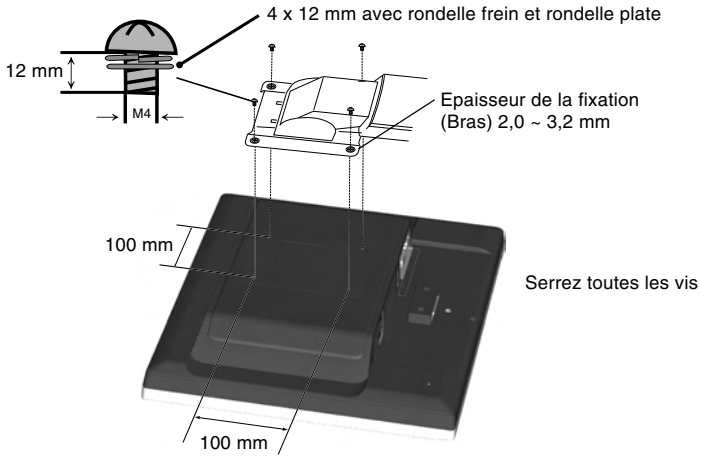


Raccordement d'un bras flexible

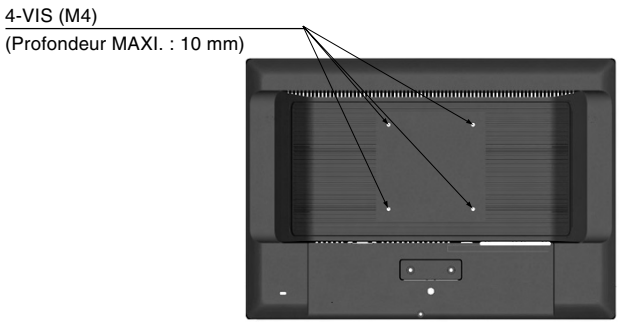
Ce moniteur LCD est conçu pour être utilisé avec un bras flexible.

Veuillez utiliser les vis fournies (4) comme indiqué dans l'image lors de l'installation. Afin de respecter les prescriptions relatives à la sécurité, le moniteur doit être monté sur un bras garantissant la stabilité nécessaire en fonction du poids du moniteur.

Le moniteur LCD doit être uniquement utilisé avec un bras homologué (par exemple, portant la marque GS).



Spécifications



Poids de l'assemblage du LCD : 5,0 kg (MAXI.) - LCD22WMGX
7,0 kg (MAXI.) - LCD24WMCX

Français

Commandes

Les boutons de commande OSD (On-screen Display - Affichage à l'écran) sur la face avant du moniteur fonctionnent comme suit :

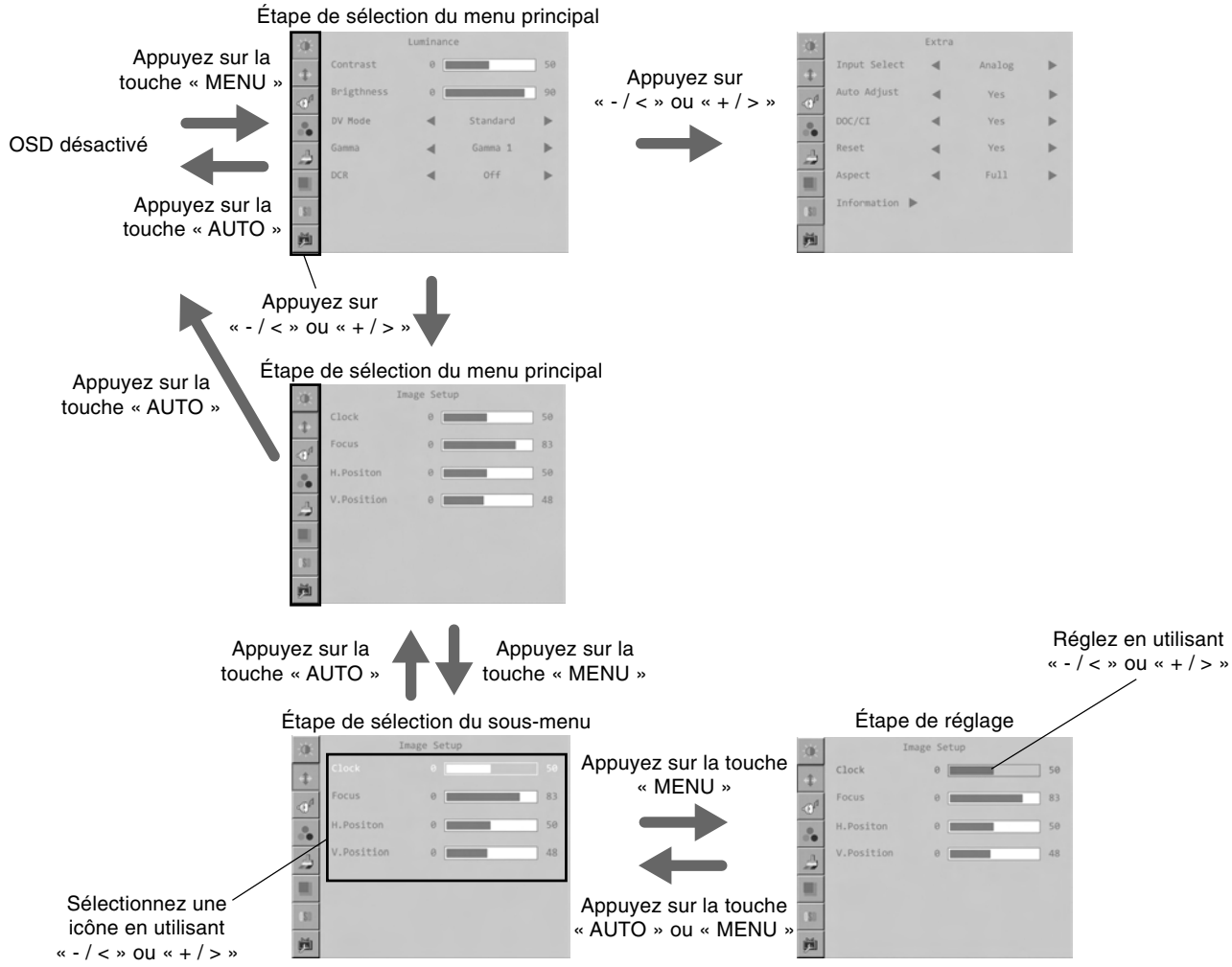
1. Fonctionnement basique des touches

Bouton	SOURCE	AUTO	- / <	+ / >	MENU
OSD désactivé	Sélectionnez le signal	Fonction de réglage automatique active (appuyez pendant 2 secondes minimum)	Réglez la diminution du volume	Réglez l'augmentation du volume	OSD affiché
OSD activé (Étape de sélection du menu principal)		Touche Exit active	Le curseur se déplace vers le haut	Le curseur se déplace vers le bas	Aller à l'étape de sélection du sous-menu
OSD activé (Étape de sélection du sous-menu)		Touche Exit active	Le curseur se déplace vers le haut	Le curseur se déplace vers le bas	Aller à l'étape de réglage
OSD activé (Etape de réglage)		Touche Exit active	Réglage de diminution de la valeur ou le curseur de réglage se déplace vers la gauche	Réglage de l'augmentation de la valeur ou le curseur de réglage se déplace vers la droite	Aller à l'étape de sélection du sous-menu
OSD verrouillé	Sélectionnez le signal	Fonction de réglage automatique active (appuyez pendant 2 secondes minimum)	Réglez la diminution du volume	Réglez la diminution du volume	Message affiché « OSD verrouillé »

2. Fonction de verrouillage OSD

Pour verrouiller l'OSD, maintenez le bouton OSD enfoncé lorsque le moniteur est éteint, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour rallumer le moniteur. Pour déverrouiller l'OSD, maintenez le bouton OSD enfoncé lorsque le moniteur est éteint, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour rallumer le moniteur.

3. Structure OSD



Luminance

Contraste
Contraste dans registre numérique.

Luminosité
Réglage lampe rétro éclairante.

DV Mode
Règle l'image comme suit.
Standard : Luminosité = 90, Contraste = 50 (réglable)
Texte : Luminosité = 20, Contraste = 80 (non réglable)
Internet : Luminosité = 40, Contraste = 80 (non réglable)
Jeux : Luminosité = 60, Contraste = 80 (non réglable)
Films : Luminosité = 80, Contraste = 80 (non réglable)
Sports : Luminosité = 100, Contraste = 80 (non réglable)

Gamma
Réglage Gamma.

DCR
Dynamic contrast ratio (Taux de contraste dynamique).

Remarque : lorsque le taux de contraste dynamique ne prend pas en charge le contraste, la luminosité, DV Mode et GAMMA.
Lorsque le taux de contraste dynamique/ l'amplification de couleur/l'amplification de l'image rappelle la température de couleur.
Le contraste n'est pas inférieur à 2 000 à 1.

Configuration de l'image

Horloge (pas de prise en charge DVI)
Règle l'Horloge d'image pour réduire le niveau de bruit vertical.

Mise au point (pas de prise en charge DVI)
Règle la Phase d'ajustement de l'image pour réduire le niveau de bruit horizontal.

Position H (pas de prise en charge DVI)
Règle la Position horizontale de l'image.

Position V (pas de prise en charge DVI)
Règle la Position verticale de l'image.

Contrôle audio

Volume
Ajuste le volume de l'audio.

Balance
Ajuste la balance de l'audio.

Graves
Ajuste les sons graves de l'audio.

Aigus
Ajuste les sons aigus de l'audio.

Température de Couleur

Normale
Rappelle la température de couleur normale.
(La valeur RVB n'est pas réglable).

Warm
Rappelle la température de couleur Warm (Chaud).
(La valeur RVB n'est pas réglable).

Cool
Rappelle la température de couleur Cool (Froid).
(La valeur RVB n'est pas réglable).

sRGB (pour les modèles avec la fonction sRGB)
Rappelle la température de couleur sRGB de.
(La valeur RVB n'est pas réglable).

Utilisateur
Règle les R, V, B, J, C et M comme souhaité.

Utilisateur-R
Quantité de Rouge dans le registre numérique.
Utilisateur-V
Quantité de Vert dans le registre numérique.
Utilisateur-B
Quantité de Bleu dans le registre numérique.
Utilisateur-J
Quantité de Rouge/Vert dans le registre numérique.
Utilisateur-C
Quantité de Vert/Bleu dans le registre numérique.
Utilisateur-M
Quantité de Rouge/Bleu dans le registre numérique.

Remarque : Lorsqu'un élément du taux de contraste dynamique/de l'amplification de couleur/ de l'amplification de l'image est sur MARCHE, l'utilisateur peut régler la température de couleur. L'effet d'affichage de l'écran change alors en fonction du réglage de la température de couleur si les utilisateurs désactivent certains éléments pour lesquels le taux de contraste dynamique/ l'amplification de couleur/l'amplification de l'image se trouve sur précédent.
Lorsque Normal, Warm ou Cool est sélectionné, le contraste et la luminosité sont réinitialisés.

Amplification de couleur (Alternative)

Mise en relief complète
Mise en relief complète.

Teinte naturelle
Quantité de Rouge dans le registre numérique.

Vert champ
Quantité de Vert dans le registre numérique.

Bleu ciel
Quantité de Bleu dans le registre numérique.

Détection automatique
Quantité automatique pour le signal d'entrée.

Démo
Met en relief les zones dans la moitié de l'image. Selon si DÉMO est activé ou non, les effets sont Mise en relief complète, Teinte naturelle, Vert champ, Bleu ciel, La détection automatique s'affiche dans la partie gauche de l'écran.

Amplification de l'image

Taille du cadre (lorsque le cadre de luminosité est activé)
Règle la taille du cadre.
Remarque : La taille la plus petite est 14.

Luminosité (lorsque le cadre de luminosité est activé)
Réglage de la luminosité pour la zone mise en relief.

Contraste (lorsque le cadre de luminosité est activé)
Réglage du contraste pour la zone mise en relief.

Teinte (lorsque le cadre de luminosité est activé)
Réglage de la teinte pour la zone mise en relief.

Saturation (lorsque le cadre de luminosité est activé)
Réglage de la saturation pour la zone mise en relief.

Position (lorsque le cadre de luminosité est activé)
Règle la position horizontale du cadre.
Règle la position verticale du cadre.

Cadre de luminosité
Permet d'utiliser les fonctions de zone.
Remarque : Lorsque le cadre de luminosité est activé, après avoir été désactivé, les valeurs de la taille du cadre se remettent sur le mode d'usine. Le cadre de luminosité et la taille du cadre ne conservent pas le réglage de position.

Configuration OSD

Position Horizontale
Règle la position horizontale de l'OSD.

Position Verticale
Règle la position verticale de l'OSD.

Délai
Règle le délai OSD.

Langue
Définit la langue d'affichage OSD sur Anglais. (Anglais est le paramètre par défaut).

Supplémentaire

Sélection d'entrée
Sélectionne la source d'entrée Ypbpr et HDMI pour MFM.

Réglage Automatique
Ajuste automatiquement la position H/V, mise au point et horloge d'image.

DDC/CI
Active ou désactive la communication bidirectionnelle entre la carte graphique et le moniteur.
Lorsque DDC/CI est activé, certains paramètres du moniteur peuvent être réglés grâce à la carte graphique via l'ordinateur.

Réinitialisation
Supprime chaque ancien état de configuration automatique et définit la température de couleur sur Warm et rappel.

Aspect
Définit le taux d'affichage.

Informations
Affiche la résolution, la fréquence H/V, le numéro de série et le port d'entrée pour le temps d'entrée actuel.

Message OSD :

Auto Config, veuillez attendre

1. Lorsqu'un signal analogique entre, si l'utilisateur appuie sur la touche de raccourci « Auto », ce message s'affiche et le moniteur applique la fonction de configuration automatique. L'emplacement de ce message se trouve dans le réglage de position, dans l'élément « Installation OSD ».
2. Lorsqu'un signal numérique entre, le message OSD ne s'affiche pas.

Entrée non prise en charge

Lorsque la fréquence est Hsync, la fréquence Vsync ou la résolution sont hors de portée de la prise en charge du moniteur, et ce message s'affiche. Le message disparaît ensuite.

Câble non connecté

1. Modèle analogique uniquement : Lorsque le câble vidéo n'est pas connecté, ce message s'affiche. Le message disparaît ensuite.
2. Modèle à deux entrées : Le message OSD ne s'affiche pas avec le modèle à deux entrées.

Pas de signal

Lorsque le câble vidéo n'est pas connecté, ou qu'il est connecté mais qu'il n'y a pas entrée de signal actif, le message s'affiche. Après 9 secondes, l'écran passe en mode d'économie d'énergie. L'emplacement de ce message se trouve dans le réglage de position, dans l'élément « Installation OSD ».

OSD verrouillé

Lorsque l'ODS est déverrouillé, maintenez les touches « Menu » et « Alimentation » enfoncées pour allumer le moniteur. L'OSD est ensuite verrouillé et ce message s'affiche. Lorsque l'OSD est verrouillé, seule la touche Alimentation fonctionne. Si l'utilisateur appuie sur une autre touche, le message s'affiche.
Lorsque l'ODS est verrouillé, maintenez la touche « Menu » enfoncée et appuyez sur « Alimentation » pour allumer le moniteur. L'OSD est ensuite déverrouillé et ce message ne s'affiche pas. L'emplacement de ce message se trouve dans le réglage de position, dans l'élément « Installation OSD ».

Signal d'entrée

1. D-SUB : La source PC analogique est sélectionnée.
2. DVI : La source PC numérique est sélectionnée.
3. Ypbpr : La source vidéo analogique (composant) est sélectionnée.
4. HDMI : La source vidéo numérique (HDMI) est sélectionnée.

Conseils d’utilisation

Consignes de sécurité et d’entretien

POUR UNE PERFORMANCE OPTIMALE, VEUILLEZ OBSERVER LES CONSEILS SUIVANTS LORS DE LA CONFIGURATION ET DE L’UTILISATION DU MONITEUR LCD COULEUR :

- **N’OUVREZ JAMAIS LE BOÎTIER DU MONITEUR.** Aucune pièce interne ne peut être réparée par l’utilisateur et l’ouverture ou la dépose des capots peuvent vous exposer à des risques d’électrocution ou autres. Confiez toutes les interventions de dépannage à un personnel technique qualifié.
- Ne renversez pas de liquides dans le moniteur et ne l’utilisez pas près d’une source d’eau.
- N’introduisez pas d’objets de quelque nature que ce soit dans les fentes du boîtier car ces objets 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 placez pas d’objets lourds sur le cordon d’alimentation. Un cordon endommagé peut occasionner une décharge électrique ou un incendie.
- Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table inclinés ou instables, car en cas de chute, le moniteur peut être sérieusement endommagé.
- Pour utiliser le moniteur 4000 avec son alimentation 125-240 V alternatif, employez un cordon d’alimentation qui correspond à la tension d’alimentation de la prise de courant alternatif utilisée. Le cordon d’alimentation utilisé doit être agréé et en conformité avec les normes de sécurité de votre pays. (Le type HO5VV-F doit être utilisé en Europe).
- Au Royaume-Uni, utilisez avec ce moniteur un cordon d’alimentation approuvé BS avec une prise moulée équipée d’un fusible noir (5A). Si un cordon d’alimentation n’a pas été fourni avec ce moniteur, veuillez contacter votre fournisseur.
- Ne placez aucun objet sur le moniteur et ne l’utilisez pas en extérieur.
- L’intérieur du tube fluorescent situé dans le moniteur LCD contient du mercure. Conformez-vous aux lois ou à la réglementation de votre localité pour vous débarrasser de ce tube.
- Ne pliez pas le cordon d’alimentation.
- N’utilisez pas votre moniteur dans des endroits à hautes températures, humides, poussiéreux ou huileux.
- N’obstruez pas les aérations du moniteur.

Débranchez immédiatement le moniteur de la prise murale et confiez la réparation à du personnel qualifié dans les cas suivants :

- Si le cordon d’alimentation ou la prise sont endommagés.
- Si du liquide a été renversé ou si 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 si le boîtier est endommagé.
- Si le moniteur ne fonctionne pas normalement tout en étant utilisé conformément aux directives d’utilisation.
- Si le moniteur est cassé, ne touchez pas le cristal liquide, et manipulez le moniteur avec précaution.

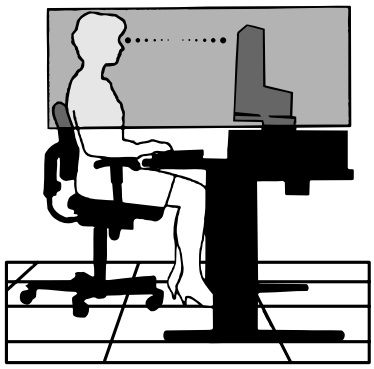
ATTENTION

- Prévoyez une aération suffisante autour du moniteur pour que la chaleur puisse se dissiper correctement. N’obstruez pas les ouvertures de ventilation et ne placez pas le moniteur près d’un radiateur ou d’une autre source de chaleur. Ne posez rien sur le moniteur.
- La prise du cordon d’alimentation est le moyen principal par lequel on doit débrancher le système de l’alimentation électrique. Le moniteur doit être installé à proximité d’une prise de courant facilement accessible.
- Manipulez le moniteur avec soin lors de son transport. Conservez l’emballage pour le transport.

- **Persistance de l’image :** La persistance de l’image se manifeste lorsqu’une image résiduelle ou « fantôme » d’une image précédemment affichée reste visible sur l’écran. Contrairement aux moniteurs à tube cathodique, la persistance de l’image sur les moniteurs LCD n’est pas permanente, mais l’on doit éviter d’afficher des images immobiles pendant une longue période de temps.
  Pour remédier à la persistance de l’image, mettez le moniteur hors tension pendant une durée égale à celle de l’affichage de l’image précédemment affichée. Par exemple, si une image est restée affichée sur l’écran pendant une heure et qu’il reste une image résiduelle, le moniteur doit être mis hors tension pendant une heure pour effacer l’image.

  REMARQUE : Comme pour tous les équipements d’affichage personnels, NEC DISPLAY SOLUTIONS recommande d’utiliser un économiseur d’écran animé à intervalles réguliers chaque fois que l’écran est en veille, ou d’éteindre le moniteur lorsqu’il n’est pas utilisé.

UNE POSITION ET UN RÉGLAGE CORRECTS DU MONITEUR PEUVENT RÉDUIRE LA FATIGUE DES YEUX, DES ÉPAULES ET DE LA NUQUE. APPLIQUEZ CE QUI SUIT POUR POSITIONNER LE MONITEUR :



- Pour une performance optimale, laissez le moniteur chauffer pendant 20 minutes.
- Réglez la hauteur du moniteur pour que le haut de l'écran soit au niveau ou légèrement au-dessous du niveau des yeux. Vos yeux doivent pointer légèrement vers le bas pour regarder le milieu de l'écran.
- Positionnez le moniteur au minimum à 40 cm et au maximum à 70 cm de vos yeux. 50 cm est la distance optimale.
- Reposez vos yeux régulièrement en regardant un objet situé à au moins 6 mètres. Clignez souvent des yeux.
- Placez le moniteur à un angle de 90° par rapport aux fenêtres et autres sources de lumière pour réduire au maximum les reflets et l'éblouissement. Réglez l'inclinaison du moniteur pour que l'éclairage du plafond ne se reflète pas sur l'écran.
- Si une lumière réfléchie rend la vision de l'écran difficile, utilisez un filtre antireflet.
- Nettoyez le moniteur LCD avec un chiffon sans peluches et non abrasif. N'utilisez pas de solution de nettoyage ou de nettoyant pour vitres !
- Réglez les commandes de luminosité et de contraste du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Utilisez un support de documents placé près de l'écran.
- Placez directement devant vous ce que vous regardez le plus souvent (l'écran ou les documents de référence) pour minimiser les mouvements de la tête lorsque vous tapez.
- Évitez d'afficher des motifs fixes sur l'écran pendant de longues périodes pour éviter la rémanence (persistance de l'image).
- Consultez régulièrement un ophtalmologiste.

Ergonomie

Pour obtenir l'ergonomie maximale, nous recommandons ce qui suit :

- Utilisez les commandes de taille et de position préprogrammées avec des signaux standard.
- Utilisez le réglage prédéfini de couleur.
- Utilisez des signaux non entrelacés avec une fréquence de rafraîchissement vertical de 60 à 75 Hz.
- N'utilisez pas du bleu primaire sur un fond sombre car cela rend la lecture difficile et peut occasionner une fatigue oculaire par un contraste insuffisant.

Nettoyage de l'écran à cristaux liquides (LCD)

- Essuyez l'écran à cristaux liquides avec précaution à l'aide d'un chiffon doux pour nettoyer toute trace de poussière ou de saleté.
- Ne frottez pas l'écran LCD avec une matière rugueuse.
- N'exercez aucune pression sur l'écran LCD.
- N'utilisez pas de nettoyant à base d'alcool sous peine d'endommager ou de décolorer la surface LCD.

Nettoyage du boîtier

- Débranchez l'alimentation électrique.
- Humidifiez un chiffon doux à l'aide d'un détergent neutre dilué dans de l'eau. Essuyez ensuite délicatement le boîtier.

REMARQUE : La surface du boîtier contient de nombreuses matières plastiques. N'utilisez PAS de benzène, diluant, détergent alcalin, détergent à base d'alcool, nettoyant pour vitres, cire, vernis, lessive ou insecticide. Ne posez pas de matières en caoutchouc ou en vinyle sur le boîtier pendant de longues périodes. Ces types de liquides et de tissus peuvent abîmer, fissurer ou écailler la peinture.

Spécifications - LCD22WMGX

Caractéristiques du moniteur		Moniteur AccuSync LCD22WMGX	Commentaires
Module LCD	Diagonale :	55,9 cm (22 pouces)	Matrice active, affichage à cristaux liquides (LCD) à film transistor fin (TFT) ; pas 0,282 mm ; luminance normale de blanc de 300 cd/m^2 ; rapport normal de contraste de 1000:1 ; délai de réponse : 5 ms.
	Dimensions de l'image visible :	55,9 cm (22 pouces)	
	Résolution native (en pixels) :	1680 x 1050	
Signal d'entrée	ENTRÉE PC :		
	Vidéo :	Entrée analogique : 0,7 Vp-p/75 ohms Entrée numérique : DVI	
	Synchronisation :	Synchronisation séparée du niveau TLT (Positif/Négatif)	
	ENTRÉE VIDÉO :	Entrée analogique : 1 composant 1,0/0,7 p-p Impédance d'entrée 75 Ohm RCA-INPUT Entrée numérique : HDMI	
	ENTRÉE AUDIO :	ENTRÉE RCA G/D, 1 ENTRÉE Mini Jack STÉRÉO 1V rms en entrée	
Signal de sortie	Casque :	Mini jack stéréo	
	Audio numérique :	S/PDIF 0,5V p-p (source d'entrée HDMI uniquement)	
Couleurs affichées		16,7 M	Suivant la carte graphique utilisée.
Plage de synchronisation	Horizontale :	30 kHz à 83 kHz	Automatiquement
	Verticale :	60 Hz à 75 Hz	Automatiquement
Angle de visualisation	Gauche/Droite :	de -85° à +85° (CR>10)	
	Haut/Bas :	de -80° à +80° (CR>10)	
Résolutions prises en charge	PC :	720 x 400*1 à 70 Hz 640 x 480*1 de 60 Hz à 75 Hz 800 x 600*1 de 56 Hz à 75 Hz 832 x 624*1 à 75 Hz 1024 x 768*1 de 60 Hz à 75 Hz 1152 x 864*1 à 75 Hz 1152 x 870*1 à 75 Hz 1280 x 720*1 à 60 Hz 1280 x 768*1 de 60 Hz à 75 Hz 1280 x 960*1 à 60 Hz 1280 x 1024*1 de 60 Hz à 75 Hz 1360 x 768*1 à 60 Hz 1440 x 900*1 à 60 Hz 1680 x 1050*1 à 60 Hz.....	Certains systèmes peuvent ne pas prendre en charge tous les modes énumérés. Résolution recommandée : 60 Hz pour des performances d'affichage optimales.
	HDTV :	480i (60 Hz), 480P (60 Hz), 576i (50 Hz), 576P (50 Hz), 720P (50 Hz/60 Hz), 1080i (60 Hz), 1080P (50 Hz/60 Hz)	
Zone d'affichage active	Horizontale :	473,8 mm	
	Verticale :	296,1 mm	
Alimentation		Courant alternatif de 100 à 240 V, à 50/60 Hz	
Sortie audio du haut-parleur		2+2 Watts	
Dimensions	Paysage :	505,8 mm (L) x 407,5 mm (H) x 210 mm (P) (avec support) 505,8 mm (L) x 407,5 mm (H) x 60,8 mm (P) (sans support)	
Poids		5,5 kg	
Conditions d'environnement			
	Température de fonctionnement :	de 5 °C à 35 °C	
	Humidité :	de 30% à 80%	
	Altitude :	de 0 à 4.572 m	
	Température de stockage :	de -10 °C à +60 °C	
	Humidité :	de 10% à 85%	
	Altitude :	de 0 à 12.192 m	

*1 Résolutions interpolées : Le texte risque d'apparaître de manière différente si les résolutions affichées sont inférieures au nombre de pixels du module LCD. Cela est normal et nécessaire pour toutes les technologies actuelles à écran plat lorsque celles-ci affichent en plein écran des résolutions non natives. En effet, dans les technologies à écran plat, chaque point sur l'écran est en fait un pixel ; il faut donc procéder à l'interpolation de la résolution pour étendre les résolutions au plein écran.

REMARQUE : Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Spécifications - LCD24WMCX

Caractéristiques du moniteur		Moniteur AccuSync LCD24WMCX	Commentaires
Module LCD	Diagonale :	61 cm (24 pouces)	Matrice active, affichage à cristaux liquides (LCD) à film transistor fin (TFT) ; pas 0,270 mm ; luminance normale de blanc de 400 cd/m^2 ; rapport normal de contraste de 1000:1 ; délai de réponse : 5 ms.
	Dimensions de l'image visible :	61 cm (24 pouces)	
	Résolution native (en pixels) :	1920 x 1200	
Signal d'entrée	ENTRÉE PC :		
	Vidéo :	Entrée analogique : 0,7 Vp-p/75 ohms Entrée numérique : DVI	
	Synchronisation :	Synchronisation séparée du niveau TLT (Positif/Négatif)	
	ENTRÉE VIDÉO :	Entrée analogique : 1 composant 1,0/0,7 p-p Impédance d'entrée 75 Ohm RCA-INPUT Entrée numérique : HDMI	
	ENTRÉE AUDIO :	ENTRÉE RCA G/D, 1 ENTRÉE Mini Jack STÉRÉO 1V rms en entrée	
Signal de sortie	Casque :	Mini jack stéréo	
	Audio numérique :	S/PDIF 0,5V p-p (source d'entrée HDMI uniquement)	
Couleurs affichées		16,7 M	Suivant la carte graphique utilisée.
Plage de synchronisation	Horizontale :	31,5 kHz à 92,0 kHz	Automatiquement
	Verticale :	60 Hz à 75 Hz	Automatiquement
Angle de visualisation	Gauche/Droite :	de -80° à +80° (CR>10)	
	Haut/Bas :	de -80° à +80° (CR>10)	
Résolutions prises en charge	PC :	720 x 400*1 à 70 Hz 640 x 480*1 de 60 Hz à 75 Hz 800 x 600*1 de 56 Hz à 75 Hz 832 x 624*1 à 75 Hz 1024 x 768*1 de 60 Hz à 75 Hz 1152 x 864*1 à 75 Hz 1152 x 870*1 à 75 Hz 1280 x 720*1 à 75 Hz 1280 x 768*1 de 60 Hz à 75 Hz 1280 x 960*1 à 60 Hz 1280 x 1024*1 de 60 Hz à 75 Hz 1360 x 768*1 à 60 Hz 1440 x 900*1 à 60 Hz 1680 x 1050*1 à 60 Hz 1600 x 1200*1 à 60 Hz 1920 x 1200*1 à 60 Hz.....	Certains systèmes peuvent ne pas prendre en charge tous les modes énumérés. Résolution recommandée : 60 Hz pour des performances d'affichage optimales.
	HDTV :	480i (60 Hz), 480P (60 Hz), 576i (50 Hz), 576P (50 Hz), 720P (50 Hz/60 Hz), 1080i (60 Hz), 1080P (50 Hz/60 Hz)	
Zone d'affichage active	Horizontale :	518,4 mm	
	Verticale :	324,0 mm	
Alimentation		Courant alternatif de 100 à 240 V, à 50/60 Hz	
Sortie audio du haut-parleur		3+3 Watts	
Dimensions	Paysage :	561,8 mm (L) x 460,0 mm (H) x 260 mm (P) (avec support) 561,8 mm (L) x 460,0 mm (H) x 86,0 mm (P) (sans support)	
Poids		7,0 kg	
Conditions d'environnement			
	Température de fonctionnement :	de 5 °C à 35 °C	
	Humidité :	de 30% à 80%	
	Altitude :	de 0 à 4.572 m	
	Température de stockage :	de -10 °C à +60 °C	
	Humidité :	de 10% à 85%	
	Altitude :	de 0 à 12.192 m	

*1 Résolutions interpolées : Le texte risque d'apparaître de manière différente si les résolutions affichées sont inférieures au nombre de pixels du module LCD. Cela est normal et nécessaire pour toutes les technologies actuelles à écran plat lorsque celles-ci affichent en plein écran des résolutions non natives. En effet, dans les technologies à écran plat, chaque point sur l'écran est en fait un pixel ; il faut donc procéder à l'interpolation de la résolution pour étendre les résolutions au plein écran.

REMARQUE : Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Caractéristiques

Encombrement réduit : Constitue la solution idéale pour les environnements nécessitant une image de haute qualité, mais dans des conditions limitées d'espace et de poids. L'encombrement réduit et le faible poids permettent le déplacement et le transport rapide d'un endroit à un autre.

Réglage automatique sans intervention : Le réglage automatique sans intervention applique automatiquement au moniteur les paramètres optimaux lors de la configuration initiale.

Plug and Play : La solution Microsoft des systèmes d'exploitation Windows facilite la configuration et l'installation en permettant au moniteur d'envoyer ses caractéristiques directement à l'ordinateur (telles que le format et les résolutions d'écran acceptés), et optimisant ainsi automatiquement les performances d'affichage.

Système IPM (Intelligent Power Manager – Gestionnaire d'énergie intelligent) : Fournit des méthodes d'économie d'énergie novatrices qui permettent au moniteur de passer à un niveau de consommation d'énergie plus faible lorsqu'il est allumé sans être utilisé, économisant ainsi deux tiers des coûts de consommation d'énergie, réduisant les émissions et diminuant les coûts de conditionnement d'air du lieu de travail.

Technologie à fréquences multiples : Règle automatiquement le moniteur à la fréquence de la carte graphique, affichant ainsi la résolution requise.

Capacité FullScan (balayage complet) : Permet d'utiliser la totalité de la surface de l'écran dans la plupart des résolutions, augmentant ainsi de façon significative la taille de l'image.

Interface de montage à la norme VESA : Permet aux utilisateurs de fixer leur moniteur sur tout support ou bras de montage à la norme VESA. Permet de monter le moniteur sur un mur ou sur un bras en utilisant tout dispositif tiers compatible.

Résolution des problèmes

Pas d'image

- Le câble vidéo doit être connecté à fond à la carte graphique et à l'ordinateur.
- La carte graphique doit être insérée à fond dans son logement.
- Vérifier que les interrupteurs d'alimentation du moniteur en façade et de l'ordinateur sont sur la position MARCHE.
- Vérifiez qu'un mode d'affichage autorisé a bien été sélectionné pour la carte graphique ou le système utilisé. (Veuillez consulter le manuel de votre carte graphique ou de votre système pour modifier le mode graphique.)
- Vérifiez la compatibilité et les paramètres recommandés de votre moniteur et de votre carte graphique.
- Vérifiez que le connecteur du câble de signal vidéo ne comporte aucune broche tordue ou enfoncée.
- Vérifier le signal d'entrée.
- Assurez-vous que la source d'entrée correcte a été sélectionnée.

Le bouton d'alimentation ne répond pas

- Débranchez le cordon d'alimentation du moniteur de la prise murale CA pour éteindre et réinitialiser le moniteur.

Persistance de l'image

- La persistance de l'image se produit lorsque « le fantôme » d'une image reste sur l'écran même après la mise hors tension du moniteur. Contrairement aux moniteurs à tube cathodique, la persistance de l'image sur les moniteurs LCD n'est pas permanente, mais l'on doit éviter d'afficher des images immobiles pendant une longue période de temps. Pour remédier à la persistance de l'image, mettez le moniteur hors tension pendant une durée égale à celle de l'affichage de l'image. Par exemple, si une image est restée affichée sur l'écran pendant une heure et qu'il reste une image résiduelle, le moniteur doit être mis hors tension pendant une heure pour effacer l'image.

REMARQUE : Comme pour tous les équipements d'affichage personnels, NEC DISPLAY SOLUTIONS recommande d'utiliser à intervalles réguliers un économiseur d'écran chaque fois que l'écran est en veille, ou d'éteindre le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

L'image défile, est floue ou moirée

- Vérifiez que le câble vidéo est correctement connecté à l'ordinateur.
- Utilisez les touches de réglage d'image OSD pour mettre au point l'affichage et le régler en augmentant ou en diminuant la valeur de finesse. Après un changement de mode d'affichage, les paramètres de réglage d'image OSD peuvent demander un réajustement.
- Vérifiez la compatibilité et les paramètres recommandés de votre moniteur et de votre carte graphique.
- Si votre texte est altéré, changez votre mode vidéo en non- entrelacé et utilisez un taux de rafraîchissement de 60 Hz.

Le voyant sur le moniteur n'est pas allumé (aucune couleur, verte ou orange, n'est visible)

- Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation est en position MARCHE et si le cordon d'alimentation est connecté.

L'image n'est pas à la bonne taille

- Utilisez les touches de réglage d'image OSD pour augmenter ou diminuer la LARGEUR.
- Vérifiez qu'un mode d'affichage autorisé a bien été sélectionné pour la carte graphique ou le système utilisé. (Veuillez consulter le manuel de votre carte graphique ou de votre système pour modifier le mode graphique.)

Pas de vidéo

- Si aucune vidéo n'apparaît à l'écran, éteignez et rallumez l'écran.
- Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie (actionnez le clavier ou bougez la souris).

Pas de son

- Vérifiez que le câble des haut-parleurs est correctement branché.
- Vérifier que la sourdine n'est pas activée.
- Vérifiez que le volume n'est pas réglé au minimum.

Aucun son ne sort des écouteurs

- Assurez-vous que le casque est branché correctement.