



MANUEL D'UTILISATEUR

A05-19BM-F02_MF01

Federal Communications Commission (F.C.C.) Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC 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:

- Relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use only shielded cables or connect I/O devices to this equipment.

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Copyright

This publication including all photographs, illustrations and software, is protected under international copyright laws, with all rights reserved. Neither this manual nor any of the material contained herein may be reproduced without the express written consent of the manufacturer.

Disclaimer

The information in this document is subject to change without notice. The manufacturer makes no representations or warranties with respect to the contents here of merchantability or fitness for any particular purpose. Further, the manufacturer reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the content hereof without obligation of the manufacturer to notify any person of such revision or changes.

Trademark Recognition

Microsoft, MS-DOS, and Windows are registered trademarks of Microsoft Corp. Intel, Pentium, and Pentium II are registered trademarks of Intel Corporation. IBM, PC/AT, VGA, OS/2, and PS/2 are registered trademarks of International Business Machines. Macintosh II Family, LC, LCII, Quandra, and Power Macintosh are registered trademarks of Apple Computer, Inc. VESA is a registered trademark of the Video Electronics Standards Association. DPMS and DDC are trademarks of VESA. The ENERGY STAR name is a registered mark of the U.S. Environmental Protection Agency. Other product names used in this manual are the properties of their respective owners and acknowledged.

TABLE MATIERES

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES	2
INTRODUCTION	3
Description du matériel	3
Présentation des éléments	3
Installation du bras de fixation	4
Précautions d'utilisation du moniteur	5
Guide d'installation de l'écran LCD	6
Guide de réglage de l'angle d'orientation du moniteur LCD	7
COMMANDES ET REGLAGES	8
Commandes frontales.	8
Réglages directs à l'écran	9
Luminosité.....	9
Contraste	9
Audio	9
Affichage à l'écran – Menu principal (VGA)	9
Volume	9
Réglage Auto	10
Couleur	11
Image Horloge/Phase/Position de l'image/Smooth	12
Langue	13
Source	13
Affichage à l'écran	13
Rétablir	13
Affichage à l'écran – Menu principal (DVI)	14
Volume	14
Réglage Auto	14
Couleur	15
Image Smooth	15
Langue	16
Source	16
Affichage à l'écran	16
Rétablir	16
Economie d'énergie	17
DEPANNAGE	18
INFORMATIONS TECHNIQUES	19
Compatibilité	19
Affectation des broches	19
Modes préréglés	19
Autres modes	19
Affectation des broches (DVI)	20
Modes DVI	20
Caractéristiques	21

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

Veuillez lire les instructions suivantes avec attention, et conservez ce manuel, vous pourriez avoir besoin de le consulter ultérieurement.

1. Avant de nettoyer l'écran LCD, vérifiez qu'il est éteint et débranchez le câble d'alimentation.
Tenez-vous à l'écart du moniteur, vaporisez le liquide de nettoyage sur un chiffon, puis nettoyez l'écran avec le chiffon légèrement humide sans appuyer de façon excessive.
2. L'écran LCD ne doit pas être placé près d'une fenêtre, toute exposition du moniteur à la pluie, l'eau, l'humidité ou la lumière du soleil pourrait l'endommager sérieusement.
3. Assurez-vous que le câble reliant le moniteur au PC se trouve dans un endroit où il ne sera ni écrasé ni piétiné.
4. N'exercez aucune pression sur l'écran LCD, cela pourrait endommager l'affichage de façon permanente.
5. Ne retirez pas le boîtier et ne tentez pas d'entretenir cet appareil vous-même. Cela annulerait la garantie. Nous vous conseillons de confier l'entretien de votre appareil à un technicien qualifié.
6. Le moniteur LCD doit se trouver dans une température ambiante comprise entre -20°C et +60°C. Dans le cas contraire, cela pourrait causer des dommages permanents.
7. Si un des incidents suivants se produit, débranchez immédiatement votre moniteur et appelez un technicien.
 - Le cordon d'alimentation ou le câble reliant le moniteur au PC est usé ou endommagé.
 - Du liquide a été renversé sur le moniteur, ou celui-ci a été exposé à la pluie.
 - Le moniteur a chuté ou le boîtier a été endommagé.

Remarque :

Vous trouverez d'autres consignes de sécurité sur l'étiquette située au dos du moniteur.

INTRODUCTION

Description du matériel

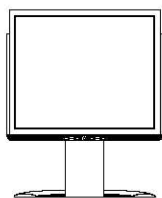
Félicitations pour l'achat de ce moniteur de nouvelle génération. Votre écran LCD offre un affichage haute qualité dans un module compact et léger. Il intègre un mode d'économie d'énergie et n'émet pas de rayons X.

Caractéristiques du produit:

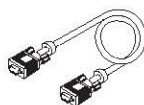
- Ecran TFT à cristaux liquides (LCD) 19 pouces
- Compatible IBM VGA, VESA
- Entrée directe RVB
- Entrée directe DVI
- Résolution SXGA 1280x1024, jusqu'à 16M couleurs
- Design compact et léger, poids inférieur à 7,1 Kg
- Economie d'énergie DPMS
- Alimentation électrique tous courants intégrée
- Affichage anti-reflet
- Commandes et réglages à l'écran
- Système audio 2x1W intégré au moniteur
- Réglage du volume audio à l'écran

Présentation des éléments

Votre module contient:



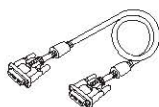
Un moniteur LCD



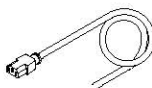
Un câble RGB



3,5 mm Câble audio



Un câble DVI



Un cordon d'alimentation



Un manuel d'utilisation

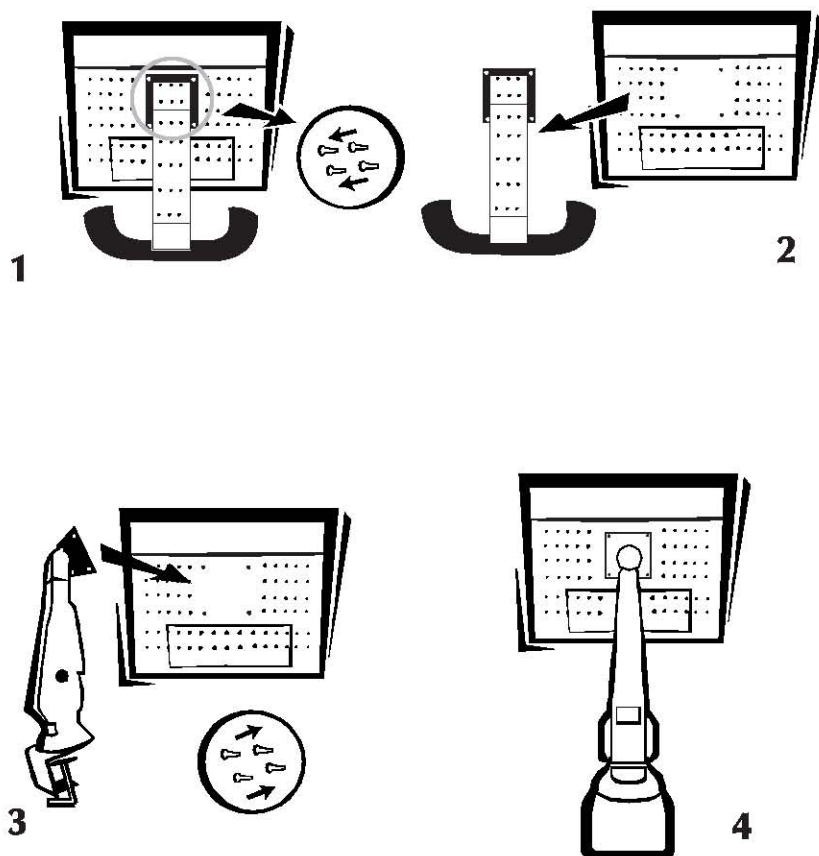
AVERTISSEMENT :

Conservez l'emballage au cas où vous auriez besoin de stocker ou transporter l'appareil. Placez l'écran LCD face vers le fond lorsque vous le rangez dans le carton.

INTRODUCTION

Installation du bras de fixation

Français



AVERTISSEMENT :

1. L'installation du bras de fixation n'est pas indispensable.
2. Le dispositif de montage sur bras doit être conforme à la norme de montage d'écran plat VESA.
3. Veuillez fixer le moniteur LCD sur le bras de fixation à l'aide des 4 vis de 10mm.

INTRODUCTION

Précautions d'utilisation du moniteur

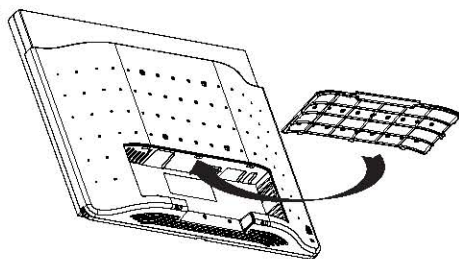
- Alimentation
 - Utilisez le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette de signalisation.
- Prises
 - Ne retirez aucune des broches de la prise à trois broches du moniteur.
 - Débranchez la prise d'alimentation secteur si vous n'allez pas utiliser pas le moniteur pendant une période indéterminée.
- Cordons d'alimentation
 - Utilisez le cordon d'alimentation approprié avec une prise compatible. Pour une alimentation de 120 volts (courant alternatif), utilisez un cordon d'alimentation agréé UL et CSA. Pour une alimentation de 240 volts (volts alternatifs), utilisez une prise de raccordement en "T" avec un cordon d'alimentation possédant un fil de terre, qui soit conforme aux normes de sécurité européennes, telle que la norme VDE pour l'Allemagne.
 - Nous vous recommandons d'utiliser le cordon d'alimentation fourni avec ce matériel. Cependant, lorsqu'un autre type de cordon d'alimentation est nécessaire, utilisez un cordon H05VV-F ou VW-1, 18AWG x 3G doivent être utilisés.
 - Ne surchargez pas les prises de terre ou les cordons d'alimentation. Vérifiez que le total des appareils branchés à la prise secteur ne dépasse pas 7 Ampères.
 - Vérifiez que l'ampérage total de tous les appareils raccordés à une rallonge électrique ne dépasse pas sa capacité.
 - Si le cordon d'alimentation fourni avec votre écran n'est pas raccordé à la prise de terre mais à votre PC, assurez vous qu'il est utilisé avec un ordinateur agréé UL/ TUV équipé d'une prise femelle 100 ~ 240V CA, 50/60Hz, 1,1A (minimum).
 - Assurez vous que le cordon d'alimentation ne risque pas d'être écrasé ou piétiné.
- Environnement
 - Placez le moniteur sur une surface plate.
 - Placez le moniteur dans un endroit bien ventilé.
 - Veillez à conserver le moniteur à l'abri
 - de la pluie, de l'eau
 - de la chaleur, du froid ou de l'humidité
 - de la lumière du soleil
 - de la poussière
 - d'appareils générant de forts champs magnétiques.

INTRODUCTION

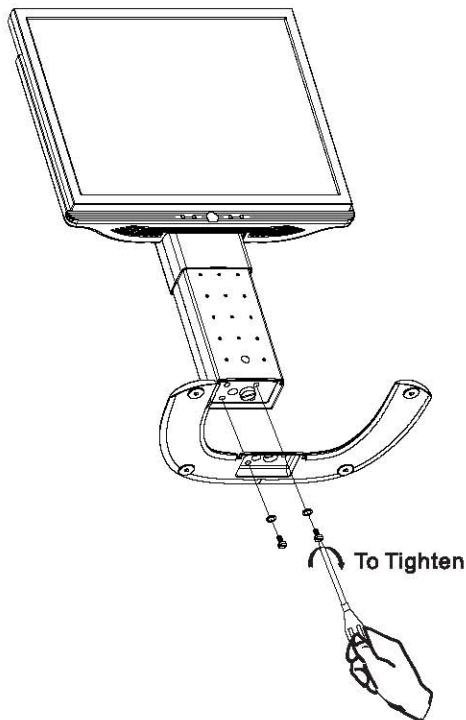
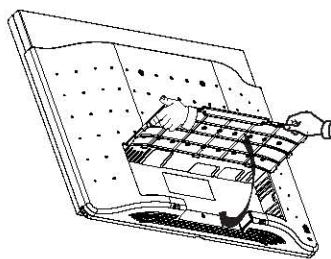
LCD Monitor Base Installation Guide

1. Fixez tout d'abord le volet au dos du moniteur. Veillez à ce que les trois charnières en haut du volet s'emboîtent avec les trois encoches correspondantes, faites coulisser le volet jusqu'à ce qu'il soit correctement fixé.
3. A l'aide d'un tournevis plat, insérez les vis et serrez-les suivant le sens indiqué.

Français



2. Une fois le volet fixé, rabattez-le vers le bas jusqu'à ce qu'il soit complètement fermé.

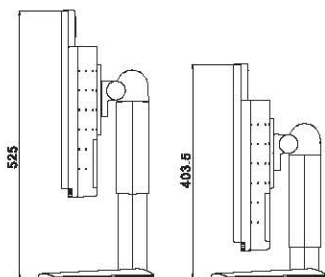


INTRODUCTION

Guide de réglage de l'angle d'orientation du moniteur LCD

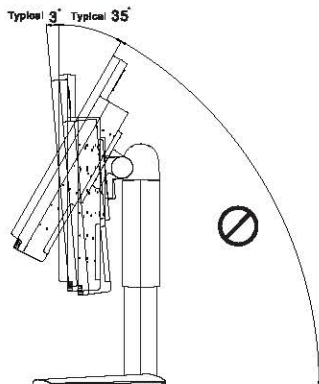
1. Ajustement de la hauteur

Vous pouvez ajuster la hauteur du moniteur en tenant fermement le pied avec une main et en tirant vers le haut le bras de fixation avec l'autre. L'écran peut être ajusté à une hauteur de 403,5 mm à 525 mm.



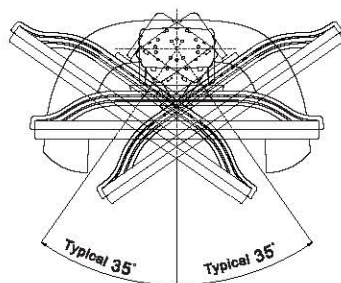
2. Angle d'ajustement vers l'avant ou vers l'arrière

L'écran peut être incliné à un angle de 3 degrés vers l'avant et de 20 degrés vers l'arrière. Maintenez le haut du bras supportant l'écran, et déplacez l'écran vers l'avant ou vers l'arrière en le tenant par le bas.



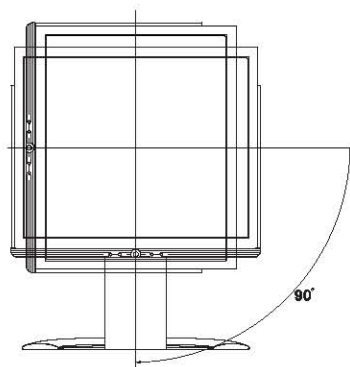
3. Orientation de l'écran vers la droite ou la gauche

Vous pouvez tourner l'écran de 35 degrés vers la droite ou vers la gauche. Maintenez le haut du bras et tournez l'écran vers la droite ou vers la gauche en le tenant sur le côté.



4. Rotation

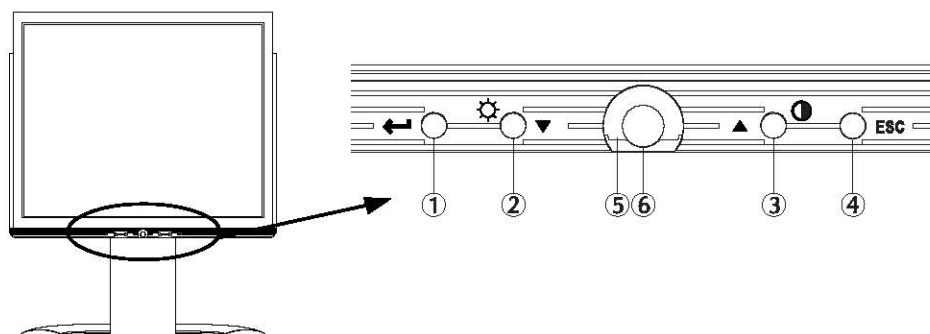
Vous pouvez faire pivoter l'écran de 90 degrés en le tenant par les coins opposés.



COMMANDES ET REGLAGES

Une fois votre moniteur installé et relié à votre système, veuillez lire les instructions suivantes. Elle vous indiquent comment optimiser l'utilisation de votre moniteur et vous présentent les diverses fonctions de commande et pour régler l'écran selon vos préférences.

Commandes frontales



(1) Touche entrée "↵"

Pour afficher le guide OSD et choisir des fonctions.

(2) Flèche vers le bas "▼"

Pour ajuster directement la fonction sélectionnée à l'écran ou la luminosité.

(3) Flèche vers le haut "▲"

Pour ajuster directement la fonction sélectionnée à l'écran ou le contraste.

(4) Touche "ESC"

Pour fermer le manuel à l'écran et quitter une fonction ou pour passer en mode muet.

(5) Voyant d'alimentation LED

Ce voyant est allumé lorsque le moniteur est sous tension. En fonctionnement normal, il affiche une lumière bleue, en mode d'économie d'énergie, le voyant est orange.

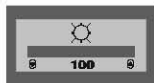
(6) Interrupteur Marche/Arrêt

Pour allumer ou éteindre le moniteur.

COMMANDES ET REGLAGES

Réglages directs à l'écran

LUMINOSITÉ (BRIGHTNESS)



Appuyez sur le bouton "▽" pour accéder au réglage de la luminosité puis sur les boutons "▽" ou "△" pour augmenter ou diminuer le niveau de luminosité, appuyez sur la touche "ESC" pour quitter.

CONTRASTE (CONTRAST)



Appuyez sur le bouton "△" pour accéder au réglage du contraste, puis sur les boutons "▽" ou "△" pour augmenter ou diminuer le niveau de contraste, appuyez sur la touche "ESC" pour quitter.

AUDIO



- **Mode normal**

- Appuyez sur "ESC" pour passer du mode muet au mode audio.
- Appuyez sur "ESC" passer du mode audio au mode muet.
- Appuyez sur "↓" pour accéder au menu principal.

- **Mode d'économie d'énergie (lorsque le voyant d'alimentation est orange)**

- Raccourci mode Muet (en mode lecture)

Appuyez sur "ESC" pour accéder au mode muet, puis appuyer de nouveau sur "ESC" pour rétablir le son.

- Contrôle du volume

En mode d'économie d'énergie, appuyez sur "△" ou "▽" pour accéder à la fenêtre de réglage du volume et appuyez sur "△" ou "▽" pour ajuster le volume. La fenêtre de réglage du volume se fermera automatiquement après 6 secondes.

Affichage à l'écran – Menu principal (VGA)

- Appuyez sur "↓" pour ouvrir le menu principal à l'écran.
- Utilisez les flèches "▽" et "△" pour parcourir les fonctions affichées.
- Appuyez sur "↓" pour confirmer la fonction sélectionnée.

1. VOLUME



Appuyez sur "↓" pour ajuster le volume et pour accéder au mode son.

- Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster le volume.
- Appuyez sur "ESC" pour quitter cette fonction.

COMMANDES ET REGLAGES

2. Réglageauto (Auto-Tune)



Certaines fonctions peuvent être ajustées comme indiqué ci-dessous, veuillez appuyer sur " ↵ " pour accéder au menu.



- Géométrie Automatique (Auto Geometry)

Appuyez sur le bouton " ↵ ", le système réglera alors automatiquement l'horloge, la phase et les positions horizontale et verticale pour un réglage optimal.

GUIDE D'UTILISATION DES FONCTIONS DE REGLAGE AUTOMATIQUE AVANCEES

- Le fichier AUTO_TUNE.exe permet de régler le mode d'affichage sous Windows. Il permet d'optimiser le niveau d'entrée VGA et la qualité vidéo.
- Le fichier DOS_TUNE.exe permet de régler les modes 720x400 70Hz & 640x 350 70Hz sous DOS. Il permet d'optimiser la qualité vidéo.
- Pour un réglage optimal, veuillez exécuter le programme, puis sélectionner la fonction "Réglage Auto" du menu à l'écran.



- Couleur Auto (Auto Color)

Appuyez sur la touche " ↵ ", le système réglera alors automatiquement la couleur pour un réglage optimal.

GUIDE D'UTILISATION DES FONCTIONS DE REGLAGE AUTOMATIQUE AVANCEES

- Certaines cartes VGA ne sont pas compatibles avec la norme VESA. Il n'est donc pas toujours possible d'obtenir une sortie 0,7 V p-p VESA. Par conséquent, vous devez utiliser la fonction "PROGRAMME DE REGLAGE AUTO AVANCE" pour modifier les paramètres du moniteur afin de le rendre compatible avec le niveau de sortie de la carte VGA.
- Le fichier AUTO_TUNE.exe permet de régler le mode d'affichage sous Windows. Il permet d'optimiser le niveau d'entrée VGA et la qualité vidéo.
- Pour un réglage optimal, veuillez exécuter le programme, puis sélectionner la fonction "Couleur Auto" du menu à l'écran.

COMMANDES ET REGLAGES

3. Couleur (Color)



Vous pouvez choisir entre les modes Température de couleur 6500°K ou 9300°K, Mode utilisateur ou Mode film pour enregistrer vos réglages couleurs.



Mode utilisateur (User Mode)

- Appuyez sur le touches "↵" pour accéder au "mode utilisateur".
- Appuyez sur le touches "▽" ou "△" pour sélectionner la puissance R/G/B, puis sur "↵" pour continuer.
- Appuyez sur la touche "ESC" pour quitter cette fonction.



• Mode Film (Motion Picture)

Appuyez sur le touches "↵" pour accéder au mode Film.

a. Saturation:

Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster la Saturation.

b. Nuance (Tint:)

Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster la Nuance.

c. Nuances chair (Flesh Tone:)

Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster la Nuances chair.

d. Niveau de noir (Black Level):

Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster le Niveau de noir.

e. Rétablir (Recall:)

Appuyez sur "↵" pour rétablir les paramètres d'usine par défaut.

COMMANDES ET REGLAGES

4. Image

Certaines fonctions peuvent être ajustées comme indiqué ci-dessous, veuillez appuyer sur "↵" pour accéder au menu.



- **Horloge(Clock):**

Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour ajuster la largeur de l'écran.

- **Phase:**

Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour réduire le "bruit" à l'écran.

- **Position de l'image**

- a. **Pos. H.(H - Position):**

Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour repositionner l'image vers la droite ou la gauche.

- b. **Pos. V.(V - Position):**

Appuyez sur les touches "▽" pour déplacer l'image vers le bas, et sur la touche "△" pour la déplacer vers le haut.

- **Smooth:**

Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour ajuster de lissage "Smooth". La touche de fonction "Smooth" ne fonctionne qu'avec la résolution 1280 x 1024.

COMMANDES ET REGLAGES

5. Langue (Language)



Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour choisir la langue anglais (English), espagnol (Español), allemand (Deutsch), italien (Italian) ou français.

6. Source



Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour sélectionner "DVI" ou "VGA".



7. Affichage à l'écran (OSD Setting)



Pour ajuster la position de l'affichage à l'écran.

- **Pos. H. (H - Position):**

Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour déplacer la fenêtre d'affichage à l'écran vers la droite ou la gauche.

- **Pos. V. (V - Position):**

Appuyez sur les touches "▽" pour déplacer la fenêtre d'affichage à l'écran vers le bas, et sur la touche "△" pour la déplacer vers le haut.

- **Centrer (Center):**

La fenêtre d'affichage à l'écran est automatiquement placée au centre de l'écran.

8. Rétablir (Reset)



- Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour sélectionner "Oui" (Yes) ou "Non" (No).
- Sélectionnez cette fonction pour rétablir tous les paramètres d'usine.

COMMANDES ET REGLAGES

Affichage à l'écran – Menu principal (DVI)

1. Appuyez sur "↓" pour ouvrir le menu principal à l'écran.
2. Utilisez les flèches "▽" et "Δ" pour parcourir les fonctions affichées.
3. Appuyez sur "↓" pour confirmer la fonction sélectionnée.

1. Volume



Appuyez sur "↓" pour ajuster le volume et pour accéder au mode son.



- a. Appuyez sur "▽" ou "Δ" pour ajuster le volume.
- b. Appuyez sur "ESC" pour quitter cette fonction.

2. Réglage Auto (Auto-Tune)



Le Réglage Auto est désactivé en mode DVI

COMMANDES ET REGLAGES

3. Couleur (Color)



Vous pouvez choisir entre les modes Température de couleur 6500°K ou 9300°K, Mode utilisateur ou Mode film pour enregistrer vos réglages couleurs.

Mode utilisateur (User Mode)

- Appuyez sur la touches "↵" pour accéder au "mode utilisateur".
- Appuyez sur la touches "▽" ou "△" pour sélectionner la puissance R/G/B, puis sur "↵" pour continuer.
- Appuyez sur la touche "ESC" pour quitter cette fonction.

• Mode Film (Motion Picture)

Appuyez sur la touches "↵" pour accéder au mode Film.

a. Saturation:

Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster la Saturation.

b. Nuance (Tint):

Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster la Nuance.

c. Nuances chair (Flesh Tone):

Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster la Nuances chair.

d. Niveau de noir (Black Level):

Appuyez sur "▽" ou "△" pour ajuster le Niveau de noir.

e. Rétablir (Recall:)

Appuyez sur "↵" pour rétablir les paramètres d'usine par défaut.

4. Image



Certaines fonctions peuvent être ajustées comme indiqué ci-dessous, veuillez appuyer sur "↵" pour accéder au menu.

• Smooth:

Appuyez sur les touches "▽" ou "△" pour ajuster de lissage "Smooth". La touche de fonction "Smooth" ne fonctionne qu'avec la résolution 1280 x 1024.

COMMANDES ET REGLAGES

5. Langue (Language)

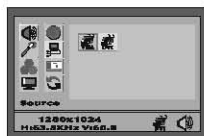


Appuyez sur les touches "▽" ou "Δ" pour choisir la langue anglais (English), espagnol (Español), allemand (Deutsch), italien (Italian) ou français.

6. Source



Appuyez sur les touches "▽" ou "Δ" pour sélectionner "DVI" ou "VGA".



7. Affichage à l'écran (OSD Setting)



Pour ajuster la position de l'affichage à l'écran.

- **Pos. H. (H - Position):**

Appuyez sur les touches "▽" ou "Δ" pour déplacer la fenêtre d'affichage à l'écran vers la droite ou la gauche.

- **Pos. V. (V - Position):**

Appuyez sur les touches "▽" pour déplacer la fenêtre d'affichage à l'écran vers le bas, et sur la touche "Δ" pour la déplacer vers le haut.

- **Centrer (Center):**

La fenêtre d'affichage à l'écran est automatiquement placée au centre de l'écran.

8. Rétablir (Reset)



- Appuyez sur les touches "▽" ou "Δ" pour sélectionner "Oui" (Yes) ou "Non" (No).
- Sélectionnez cette fonction pour rétablir tous les paramètres d'usine.

COMMANDES ET REGLAGES

Economie d'énergie

Ce moniteur est équipé d'une fonction d'économie d'énergie compatible avec la norme VESA DPMS. L'écran doit donc être connecté à un ordinateur. Le délai de commutation en mode économie d'énergie doit être réglé à partir d'un programme informatique. Le temps d'inactivité avant la mise en mode économie d'énergie ne doit pas excéder 70 minutes.

Consommation électrique (120/230 VCA)

NUTEK	Etat VESA	Voyant LED	Consommation électrique
Fonctionnement normal	Marche	Bleu	$\leq 45W$
Eco. énergie	Arrêt	Orange	$\leq 2W$ *
Eteindre	Arrêt	Arrêt	$\leq 1W$

* mode muet

Cet écran est un appareil électronique et peut contenir des substances ou matériaux devant, en fin de vie, être traités par une agence ou organisation particulière.

DEPANNAGE

Depannage

Si vous rencontrez des problèmes avec l'écran LCD, veuillez vous reporter à la partie suivante. Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local ou notre service de maintenance

Le moniteur ne réagit pas après la mise en marche du système:

- Vérifiez si le moniteur est allumé.
- Eteignez l'alimentation et vérifiez que le cordon d'alimentation et le câble vidéo sont bien connectés.

L'affichage à l'écran est faible:

- Consultez la section "Commandes et Réglages" pour ajuster la luminosité (Luminosité sur le sous-menu Affichage à l'écran).

L'écran est vide:

- L'écran peut s'éteindre automatiquement en cours d'utilisation, en raison de la fonction économie d'énergie. Appuyez sur une touche quelconque pour voir si l'image réapparaît.
- Consultez la section "Commandes et Réglages" pour ajuster la luminosité (Luminosité sur le sous-menu Affichage à l'écran).

L'écran "clignote" lorsqu'il s'initialise:

- Eteignez le moniteur et allumez-le à nouveau.
- Consultez la section "Commandes et Réglages" afin de rétablir les paramètres par défaut ("RESET" sur le menu principal Affichage à l'écran).

L'image s'affiche partiellement ou mal:

- Vérifier si la résolution de votre ordinateur est supérieure à celle du moniteur LCD.
- Reconfigurez la résolution de votre ordinateur afin de la rendre inférieure ou égale à 1024 x 768 ou pour régler le taux de rafraîchissement à moins de 75Hz.

L'image comporte des raies verticales :

- Utilisez la fonction "Horloge(Clock)" pour effectuer le réglage.
- Vérifiez et reconfigurez le mode d'affichage du taux de rafraîchissement vertical de votre carte graphique pour qu'il soit compatible avec le moniteur LCD.

L'image apparaît par intermittence:

- Réglez l'image à l'aide de la fonction "Phase".

Le signal est hors de portée:

- Lorsque le signal d'entrée est au-delà des caractéristiques normales, l'écran affiche le message suivant : "Signal out of Range" (signal hors de portée).

Il n'y a pas de signal d'entrée:

- Le message "No Signal Input" (Pas de signal d'entrée) indique que le câble n'est peut-être pas correctement raccordé au système.

AVERTISSEMENT:

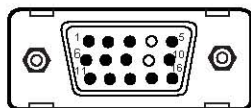
Ne démontez pas le moniteur. Consultez votre revendeur le cas échéant.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Compatibilité

Ce moniteur LCD accepte de multiples plates-formes telles que les ordinateurs compatibles IBM. Cette section fournit des informations détaillées sur l'affectation des broches et des connecteurs D-Sub, ainsi que le tableau des paramètres pré-réglés pour les normes vidéo les plus répandues.

Affectation des broches



Connecteur mini D-15 mâle

Signal	Mini D-Sub à 15 broches
Vidéo rouge	1
Vidéo vert	2
Vidéo bleu	3
Sync. Horizontale	13
Sync. Verticale	14
Masse	5,6,7,8,10,11
Non connecté	4
SDA (DDC)	12
SCL (DDC)	15
+5V (DDC)	9

Modes pré-réglés

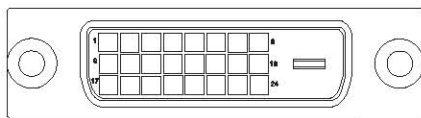
Résolution	VCLK(MHz)	Fréq. Horizontale (KHz)	Fréq. Verticale (Hz)
720*400	28,322	31,469	70,000
640*480	25,175	31,469	59,940
640*480	31,500	37,861	72,000
640*480	31,500	37,500	75,000
800*600	40,000	37,879	60,317
800*600	50,000	48,077	72,188
800*600	49,500	46,875	75,000
1024*768	65,000	48,363	60,000
1024*768	75,000	56,746	70,069
1024*768	78,750	60,023	75,029
1152*864	108,000	67,500	75,000
1280*1024	108,000	63,981	60,000
1280*1024	135,000	79,976	75,000

Autres modes

640*350	@70 Hz
640*480	@70 Hz
800*600	@70 Hz
1024*768	@72 Hz
1152*864	@60 Hz, 70 Hz, 72 Hz
1280*720	@60 Hz
1280*960	@60 Hz, 70 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1280*1024	@72 Hz
1280*1024	@70 Hz

INFORMATIONS TECHNIQUES

Affectation des broches (DVI)



Connecteur DVI

Français

Affectation des broches	Signal	Affectation des broches	Signal	Affectation des broches	Signal
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data 1-	17	T.M.D.S. Data 0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data 1+	18	T.M.D.S. Data 0+
3	T.M.D.S. Data 2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data 1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data 0/5 Shield
4	T.M.D.S. NC	12	T.M.D.S. NC	20	T.M.D.S. NC
5	T.M.D.S. NC	13	T.M.D.S. NC	21	T.M.D.S. NC
6	DDC Clock	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground (for +5V)	23	T.M.D.S. Clock+
8	No Connect	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-

Modes DVI

Résolution	VCLK(MHz)	Fréq. horizontale (KHz)	Fréq. verticale (Hz)	Norme
640*480	25.175	31,469	59,940	IBM VGA
800*600	40.000	37,879	60,000	VESA
1024*768	65.000	48,363	60,000	VESA
1280*1024	108.000	63,981	60,000	VESA

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques

Panneau LCD	Module TFT LCD de 48,0 cm, à large angle de vision, pixel de 0,294 (H) x 0,294 (V) mm.
Moniteur	
- Taille d'affichage réelle	19"(48,0cm) en diagonale
- Résolution (max.)	1280x1024 SXGA
- Couleurs à l'écran	16M
- Luminosité	250 cd/m ² (type)
- Taux de contraste	500:1
- Temps de réponse	16ms
- Freq. de balayage (D-15)	Horizontal : 30 to 80 Hz Vertical : 59 to 75 Hz
- Freq. de balayage (DVI)	Horizontal : 30 to 66 Hz Vertical : 59 to 61 Hz
- Entrée Audio	1V(RMS). type
- Sortie Audio	1W x 2
- Commandes utilisateur	Marche/Entrée/Haut/Bas/Échap/ Volume
- Consommation	≤45W Max. ≤2W Eco. énergie (mode Muet) ≤1W Eteint
- Signal d'entrée(D-15)	Séparation crête à crête analogique 0,7 v TTL Positif ou Négatif
- Signal d'entrée(DVI)	DVI Rev.1 TMDS 165MHz 1-Channel
AC Alimentation	CA100-240 VCA, 50/60 Hz (automatique)
"Plug & Play"	DDC 2B+
Dimensions & Poids	
- Taille (LxPxH)	428,5x197,5x403,5 (minimum) / 525 (maximum)mm
- Poids (net)	7,1 Kg
Environnement de fonctionnement	
- Température	5°C ~ 35°C
- Humidité	20% ~ 80% (non-condensée)
Storage Environment	
- Température	-20°C ~ 60°C
- Humidité	10% ~ 90% (non-condensing)

Remarque: Les spécifications techniques peuvent faire l'objet de changement sans préavis.