



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

www.agneovo.com

Moniteur LCD TM-22 & TM-23
Manuel de l'utilisateur

TABLE DES MATIÈRES

POUR VOTRE SÉCURITÉ.....	3
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ.....	3
REMARQUES PARTICULIÈRES SUR L'ÉCRAN LCD	6
AVANT D'UTILISER L'ÉCRAN	7
CARACTÉRISTIQUES	7
VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE	7
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.....	7
AJUSTER L'ANGLE DE VISIONNAGE	7
BRANCHER LES CÂBLES.....	8
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT.....	10
INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	10
CONTRÔLES EXTERNES	10
CONTRÔLE DU PANNEAU AVANT	11
COMMENT AJUSTER UN PARAMÈTRE.....	12
AJUSTER L'IMAGE	13
PLUG AND PLAY	15
AIDE TECHNIQUE (FAQ)	17
MESSAGE D'ERREUR ET SOLUTION POSSIBLE.....	17
TABLEAU DE FRÉQUENCES PRÉDÉFINIES EN USINE.....	18
APPENDICE.....	19
AFFECTATION DES BROCHES DU CONNECTEUR.....	19
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	22
DIMENSIONS PRODUIT	24

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Veillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'écran. Ce manuel doit être conservé pour toute référence future.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Avis de la Federal Communications Commission (FCC) (États-Unis uniquement)



Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Classe B, conformément à la Section 15 du règlement de FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre un rayonnement de fréquence radio et causer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'espace entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- Demander conseil à un fournisseur ou technicien spécialisé.

POUR VOTRE SÉCURITÉ



Toutes modifications ou tous changements qui ne sont pas expressément approuvés par le tiers responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Utilisez seulement un câble protecteur RF fourni avec le moniteur lors de la connexion de ce moniteur à un équipement informatique.

Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou une électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à une humidité excessive.

CET ÉQUIPEMENT NUMÉRIQUE DE CLASSE B EST CONFORME À TOUTES LES EXIGENCES DE LA RÉGLEMENTATION CANADIENNE DES ÉQUIPEMENTS GÉNÉRANT DES INTERFÉRENCES.



Cet appareil est conforme à la Section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses et
- (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non désiré.

AVERTISSEMENT :

Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'écran à la pluie ou l'humidité.

Des tensions dangereusement élevées sont présentes dans l'écran. N'ouvrez pas le boîtier.

Confiez les réparations à un personnel qualifié uniquement.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

PRÉCAUTIONS

- N'utilisez jamais l'écran à proximité d'eau, par ex. près d'un bain, d'un lavabo, d'un évier, d'une machine à laver, d'une piscine ou d'un sous-sol humide.
- Ne placez pas l'écran sur un charriot, un support ou une table instable. Si l'écran tombe, il peut blesser quelqu'un et être sérieusement endommagé. Utilisez uniquement un charriot ou support recommandé par le fabricant ou vendu avec l'écran. Si vous montez l'écran sur un mur ou une armoire, utilisez un kit de montage approuvé par le fabricant et suivez les instructions du kit.
- Les fentes et ouvertures sur le bas et l'arrière du boîtier servent à la ventilation. Pour assurer le fonctionnement fiable de l'écran et l'empêcher de surchauffer, vérifiez que ces ouvertures ne sont pas bloquées ou couvertes. Ne placez pas l'écran sur un lit, canapé, tapis ou surface similaire. Ne placez pas l'écran près de ou sur un radiateur ou registre de chaleur. Ne placez pas l'écran sur une bibliothèque ou un boîtier, sauf si une ventilation appropriée est fournie.
- L'écran doit fonctionner uniquement depuis le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous ne savez pas quel type d'alimentation est fourni chez vous, consultez votre revendeur ou une entreprise d'électricité locale.
- L'écran est équipé d'une fiche à trois fourches mise à la terre, une fiche avec une troisième broche (de mise à la terre). Cette fiche ne peut s'insérer que dans une prise mise à la terre, en tant que mesure de sécurité. Si votre prise ne peut pas prendre en charge la fiche à trois broches, demandez à un électricien de corriger la prise, ou mettez l'appareil à la terre de façon sûre. N'allez pas contre la sécurité de la prise mise à la terre.
- Débranchez l'unité lors d'orages ou si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant une période prolongée. Ceci protégera l'écran des dégâts causés par les montées subites de tension.
- Ne surchargez pas les multiprises et rallonges. La surcharge peut causer des incendies ou électrocutions.
- Ne poussez jamais d'objet dans la fente du boîtier de l'écran. Ceci pourrait causer des courts-circuits et déclencher des incendies ou électrocutions. Ne versez jamais de liquide sur l'écran.
- N'essayez jamais de réparer l'écran vous-même, ouvrir ou enlever des couvercles peut vous exposer à des tensions dangereuses et autres dangers. Confiez toutes les réparations à un personnel qualifié.
- Pour assurer un bon fonctionnement, utilisez uniquement l'écran avec des ordinateurs répertoriés UL ayant des réceptacles configurés de façon appropriée marqués entre 100 - 240 V CA, Min. 5 A.
- La prise murale doit être installée près de l'équipement et rester facilement accessible.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

DÉCLARATION WEEE

Élimination des appareils mis au rebut par les ménages dans l'Union européenne.



Le symbole apposé sur ce produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires. Au contraire, vous êtes responsable de la mise au rebut de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'élimination et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour obtenir plus d'informations sur les centres de collecte et de recyclage des appareils mis au rebut, veuillez contacter les autorités locales de votre région, les services de collecte des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

REMARQUES PARTICULIÈRES SUR L'ÉCRAN LCD

Les symptômes suivants sont normaux pour les écrans LCD et n'indiquent pas un problème.

REMARQUES

- En raison de la nature de la lumière fluorescente, l'écran peut scintiller au début de l'utilisation.
- Éteignez l'appareil et allumez-le à nouveau pour faire disparaître le scintillement.
- Vous pourriez remarquer une luminosité légèrement inégale sur l'écran en fonction du modèle de bureau utilisé.
- L'écran LCD possède 99,99 % ou plus de pixels effectifs. Il peut y avoir des problèmes sur 0,01 % ou moins des pixels, par exemple pixel mort ou allumé constamment.
- En raison de la nature des écrans LCD, une trace d'un écran précédent peut rester après avoir changé d'image, lorsque la même image est affichée pendant des heures. Dans ce cas, l'écran récupère lentement en changeant d'image ou en éteignant l'appareil plusieurs heures.
- Déclaration que le produit est un équipement technique d'information conçu principalement pour une utilisation dans un environnement domestique.
- L'écran est prévu pour une utilisation sur ordinateur et non conçu pour afficher des signaux de diffusion télévisée.

AVANT D'UTILISER L'ÉCRAN

CARACTÉRISTIQUES

- Écran LCD à couleurs TFT 54,69 cm (21,53 pouces)
Écran LCD à couleurs TFT 58,42 cm (23 pouces)
- Écran clair, net pour Windows
- Résolutions conseillées : 1920x1080@60 Hz
- Conception ergonomique
- Économie de place, conception à boîtier compact

VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

L'emballage du produit doit contenir les éléments suivants :

1. Écran LCD
2. Manuel de l'utilisateur (dont CD-ROM et carte de garantie)
3. Cordon d'alimentation
4. Câble D-Sub 15 broches
5. Câble audio
6. Câble USB

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Pour un visionnage optimal, il est conseillé de regarder l'écran à pleine vue. Vous pouvez ajuster la hauteur de l'écran (H) :

122.0 mm-387.4 mm (TM-22)

131.5 mm-400.0 mm (TM-23)

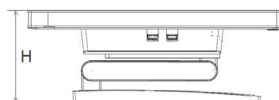


Figure 1 Instructions d'installation

AJUSTER L'ANGLE DE VISIONNAGE

Tenez le support afin que l'écran ne bascule pas lorsque vous modifiez son angle. Vous pouvez ajuster l'angle de l'écran de -5° à 90° .

- Placez l'écran sur une surface plate.
- Tenez l'écran afin qu'il ne bascule pas.
- Nous conseillons d'ajuster le support sur la position la plus basse lorsque vous utilisez la position d'inclinaison à 90° de retour vers le haut.

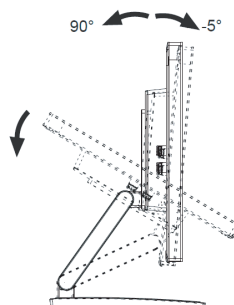


Figure 2 Ajuster l'angle de visualisation

AVANT D'UTILISER L'ÉCRAN

Source d'alimentation :

1. Vérifiez que le cordon d'alimentation est du type correct requis dans votre zone.
2. Cet écran LCD dispose d'une source d'alimentation universelle externe permettant de fonctionner dans des zones à tension de 100/120 V CA ou 220/240 V CA (aucun ajustement manuel requis).
3. Branchez le cordon d'alimentation CA sur la prise de l'alimentation de l'écran LCD. Le cordon d'alimentation CA peut être branché à une prise murale ou à une prise d'alimentation de votre PC, en fonction du type de cordon d'alimentation fourni avec votre écran LCD.

BRANCHER LES CÂBLES

CÂBLE DE SIGNAL

Branchement du câble de signal : Branchez une extrémité du câble de signal sur la prise « D-SUB » de l'écran LCD, l'autre au port VGA de l'ordinateur et serrez les deux vis du connecteur du câble.

Branchement du câble DP : Branchez une extrémité du câble DP au port de sortie de l'équipement vidéo DP et l'autre au port « **D** » de l'écran LCD.

Branchement du câble HDMI : Branchez une extrémité du câble HDMI au port de sortie de l'équipement vidéo HDMI et l'autre au port « HDMI » de l'écran LCD.

Branchement du câble d'alimentation : Branchez le cordon d'alimentation CA sur le port « AC-IN » de l'écran LCD. Le cordon d'alimentation CA peut être branché à une prise murale ou à un port d'alimentation de votre PC, en fonction du type de cordon d'alimentation fourni avec votre écran LCD.

Branchement du câble audio : Branchez le câble audio entre le port « AUDIO-IN » et le port de sortie audio du PC (port vert).

Branchement du câble USB : Branchez une extrémité du câble USB au port USB ascendant de l'écran LCD et l'autre à un port USB de l'ordinateur. (Remarque : Les fonctions tactiles et la Webcam ne peuvent fonctionner que si ce câble est branché.)

AVANT D'UTILISER L'ÉCRAN

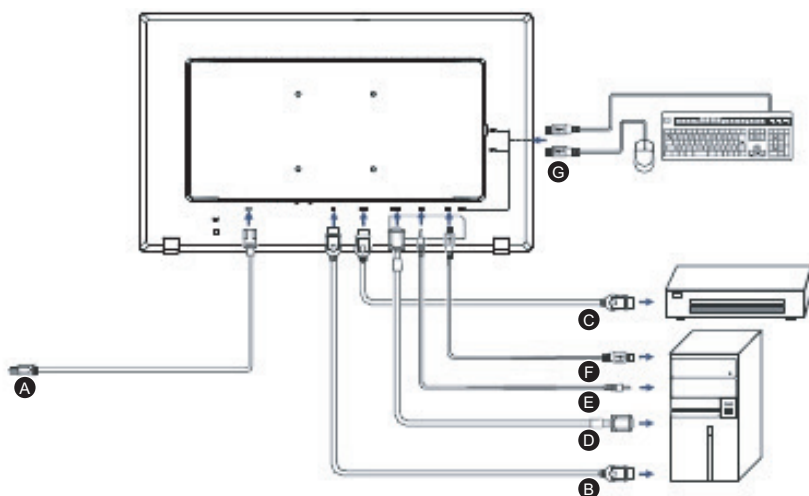


Figure 3 Branchement des câbles

Étiquette	Type de câble
A	Port AC-IN
B	Port d'entrée DisplayPort
C	Port d'entrée HDMI
D	Port d'entrée D-SUB
E	Port AUDIO-IN
F	USB ascendant
G	USB descendant

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer ou éteindre le moniteur. Les autres boutons de contrôle sont situés sur le panneau avant de l'écran **Figure 4**). En modifiant ces paramètres, l'image peut être ajustée selon vos préférences personnelles.

- Le câble d'alimentation doit être branché.
- Branchez le câble vidéo de l'écran à la carte vidéo.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le moniteur. L'indicateur d'alimentation s'éclairera.

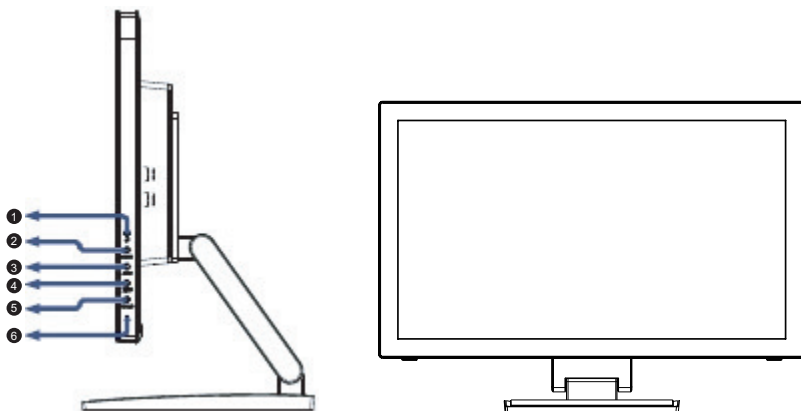


Figure 4 Bouton de contrôle externe

CONTRÔLES EXTERNES

No.	Description
1	HAUT / Volume
2	BAS / Raccourci ECO
3	AUTO / SOURCE / QUITTER
4	MENU / ENTRÉE
5	Bouton d'alimentation
6	Indicateur d'alimentation

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

CONTRÔLE DU PANNEAU AVANT

- **⏻/ Bouton d'alimentation :**
Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'écran, et afficher l'état de l'écran.
- **Indicateur d'alimentation :**
Bleu : Mode allumé.
Orange : Mod.e veille
- **MENU / ENTRÉE :**
Active le menu OSD lorsque celui-ci est désactivé ou active/désactive la fonction d'ajustement lorsque le menu OSD est activé, ou quitte le menu OSD lors de l'ajustement du volume.
- **BAS/ Raccourci ECO :**
Active le contrôle ECO lorsque le menu OSD est désactivé ou ajuste une fonction lorsqu'une fonction est activée.
- **HAUT / Volume+ :**
Active le contrôle du volume lorsque le menu OSD est désactivé ou ajuste une fonction lorsqu'une fonction est activée.
- **Auto / Source / Quitter :**
 1. Lorsque le menu OSD est actif, ce bouton servira de touche QUITTER (quitter le menu OSD).
 2. Lorsque le menu OSD est désactivé, appuyez sur ce bouton pour sélectionner la source d'entrée : D-SUB/DP/HDMI.
 3. Lorsque le menu OSD est désactivé, appuyez sur ce bouton pendant 2 secondes pour activer la fonction d'ajustement automatique. La fonction d'ajustement automatique sert à définir HPos, VPos, Horloge et Phase.

Fonction de verrouillage OSD : Pour verrouiller le menu OSD, appuyez sur le bouton MENU et maintenez-le lorsque l'écran est éteint, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'écran. Pour déverrouiller le menu OSD, appuyez sur le bouton MENU et maintenez-le lorsque l'écran est éteint, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'écran.

REMARQUES

- N'installez pas l'écran à proximité de sources de chaleur comme des radiateurs ou conduits d'air, ou dans des lieux exposés à la lumière directe du soleil, à la poussière, à des vibrations mécaniques ou à des chocs.
- Conservez le carton et les matériaux d'emballage d'origine, car ils seront utiles si vous deviez expédier l'écran.
- Pour une protection maximale, remballiez l'écran comme il était emballé à la sortie d'usine.
- Pour conserver l'aspect de l'écran, essuyez-le régulièrement avec un chiffon doux. Les taches tenaces peuvent être enlevées avec un chiffon légèrement trempé dans une solution détergente neutre. N'utilisez jamais de solvants forts comme du diluant, du benzène ou du décapant abrasif, car vous pourriez endommager le boîtier. En tant que mesure de sécurité, débranchez toujours l'écran avant de le nettoyer.
- Ne grattez pas l'écran avec des objets durs, car vous pourriez causer des dommages permanents.
- Ne versez pas de liquide sur l'écran, ce qui endommagerait les composants.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

COMMENT AJUSTER UN PARAMÈTRE

1. Appuyez sur le bouton MENU pour activer le menu OSD
2. Appuyez sur HAUT ou BAS pour naviguer à travers les fonctions. Une fois la fonction souhaitée surlignée, appuyez sur le bouton MENU pour l'activer. Si la fonction sélectionnée possède un sous-menu, appuyez à nouveau sur HAUT ou BAS pour naviguer à travers les fonctions du sous-menu. Une fois la fonction souhaitée surlignée, appuyez sur le bouton MENU pour l'activer.
3. Appuyez sur HAUT ou BAS pour modifier les paramètres de la fonction sélectionnée.
4. Pour quitter et enregistrer, sélectionnez la fonction Quitter. Si vous souhaitez ajuster une autre fonction, répétez les étapes 2-3.

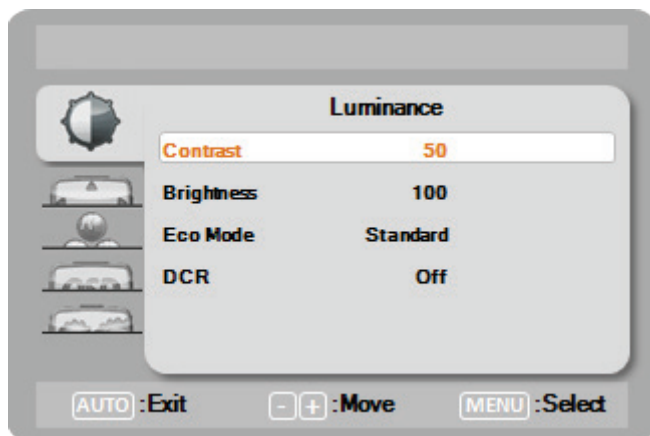




Figure 5 Message OSD




INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

AJUSTER L'IMAGE

Les descriptions pour les LED de contrôle de fonction.

Élément du menu principal	Icône du menu principal	Élément de sous-menu	Sous-menu	Description
Luminosité		Contraste		Contraste du registre numérique
		Luminosité		Ajustement de la luminosité
		Eco Mode	Standard	Mode standard
			Texte	Mode texte
			Internet	Mode Internet
			Jeu	Mode jeu
			Film	Mode film
			Sports	Mode sports
		DCR	Désactivé	Désactive le rapport de contraste dynamique.
Activé	Active le rapport de contraste dynamique.			
Configuration image		Horloge		Ajuste l'horloge de l'image pour réduire le bruit vertical.
		Phase		Ajuste la phase de l'image pour réduire le bruit horizontal.
		Position H.		Ajuste la position horizontale de l'image.
		Position V.		Ajuste la position verticale de l'image.
		Format		Large/ 4:3

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Élément du menu principal	Icône du menu principal	Élément de sous-menu	Sous-menu	Description	
Temp. couleur		Chaud		Utilise des températures de couleur chaudes depuis EEPROM.	
		Normal		Utilise des températures de couleur normales depuis EEPROM.	
		Froid		Utilise des températures de couleur froides depuis EEPROM.	
		sRGB		Utilise des températures de couleur sRGB depuis EEPROM.	
		Utilisateur	Utilisateur-B		Gain bleu depuis le registre numérique
			Utilisateur-V		Gain vert depuis le registre numérique
Utilisateur-R			Gain rouge depuis le registre numérique		
Configuration OSD		Position H.		Ajuste la position horizontale du menu OSD.	
		Position V.		Ajuste la position verticale du menu OSD.	
		Expiration		Ajuste l'expiration du menu OSD.	
		Langue		Choisit la langue du menu OSD.	
Sélection		du signal d'entrée supplémentaire	Auto	Détec Source.	
			D-Sub	Sélectionne la source d'entrée analogique.	
			HDMI	Sélectionne la source d'entrée HDMI.	
			DisplayPort	Sélectionne la source d'entrée DisplayPort.	
		DDC/CI		Active/désactive la prise en charge DDC/CI.	
		Réinitialisation		Rétablit le menu aux valeurs par défaut.	
		Information		Affiche les informations sur la source de l'image principale et de la sous-image.	

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

PLUG AND PLAY

Fonction Plug & Play DDC1/2B

Cet écran dispose de capacités VESA DDC1/2B d'après la norme VESA DDC. Ceci permet à l'écran d'informer le système hôte de son identité et, en fonction du niveau de DDC utilisé, de communiquer des informations supplémentaires sur ses capacités d'affichage. Le canal de communication est défini sur deux niveaux, DDC1 et DDC2B.

Le DDC1 est un canal de données unidirectionnel de l'écran vers l'hôte qui transmet des informations EDID en continu. Le DDC2B est un canal de données bidirectionnel basé sur le protocole I²C. L'hôte peut demander des informations EDID sur le canal DDC2B.

CET ÉCRAN SEMBLERA NE PAS FONCTIONNER SI AUCUN SIGNAL VIDÉO N'EST ENTRÉ. UN SIGNAL VIDÉO DOIT ÊTRE ENTRÉ POUR QUE CET ÉCRAN FONCTIONNE CORRECTEMENT.

Cet écran répond aux normes vertes pour les écrans définies par l'association des normes électroniques vidéo (VESA) et la confédération suédoise des employés (NUTEK). Cette fonction est conçue pour économiser l'énergie en réduisant la consommation électrique lorsqu'aucun signal d'entrée vidéo n'est présent. Lorsqu'aucun signal d'entrée vidéo n'est présent sur cet écran, celui-ci s'éteindra automatiquement après une période d'expiration. Ceci réduit la consommation électrique interne du moniteur. Une fois le signal d'entrée vidéo rétabli, l'alimentation pleine est rétablie et l'écran affiche à nouveau. L'idée est similaire au concept d'« économiseur d'écran », sauf que l'écran est complètement éteint. L'écran est rétabli en appuyant sur une touche du clavier ou en cliquant avec la souris.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Problème et question	Solution possible
La LED d'alimentation n'est pas allumée.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si l'interrupteur est en position ON. • Le cordon d'alimentation doit être branché.
Pas de Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le système PC est compatible Plug & Play • Vérifiez que la carte vidéo est compatible Plug & Play • Vérifiez si la fiche D-Sub 15 broches ou le câble vidéo sont pliés.
L'image est floue.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustez le contraste et la luminosité.
L'image rebondit ou un motif en forme de vague est présent à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • Déplacez les appareils électriques pouvant causer des interférences électriques.
La LED d'alimentation est allumée mais il n'y a pas de vidéo ou d'image.	<ul style="list-style-type: none"> • L'interrupteur de l'ordinateur doit être en position ON. • La carte vidéo de l'ordinateur doit bien être placée sur son port. • Vérifiez que le câble vidéo de l'écran est bien connecté à l'ordinateur. • Inspectez le câble vidéo de l'écran et vérifiez qu'aucune broche n'est tordue. • Vérifiez que l'ordinateur est fonctionnel en appuyant sur la TOUCHE DE VERROUILLAGE DES MAJUSCULES en observant la LED associée. La LED doit s'allumer ou s'éteindre lorsque vous appuyez sur la TOUCHE DE VERROUILLAGE DES MAJUSCULES.
Une des couleurs primaires manque (ROUGE, VERT ou BLEU).	<ul style="list-style-type: none"> • Inspectez le câble vidéo de l'écran et vérifiez qu'aucune broche n'est pliée.
L'image à l'écran n'est pas centrée ou est mal dimensionnée.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustez la fréquence de pixels (HORLOGE) et la PHASE ou appuyez sur la touche de raccourci (AUTO).
L'image a des défauts de couleur (le blanc ne semble pas blanc)	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustez les couleurs RVB ou sélectionnez une autre température des couleurs.
Perturbations horizontales ou verticales sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez le mode d'arrêt Win95/98/2000/ME/XP Ajustez l'HORLOGE et la PHASE ou utilisez la touche de raccourci (touche AUTO).

L'HORLOGE (fréquence de pixels) contrôle le nombre de pixels balayés en un balayage horizontal. Si la fréquence n'est pas correcte, l'écran présente des bandes verticales et l'image n'est pas à la bonne largeur. La PHASE ajuste la phase du signal d'horloge de pixels. Un mauvais ajustement de la phase peut faire apparaître des perturbations horizontales sur l'image. Pour l'ajustement de la PHASE et de l'HORLOGE, utilisez le « motif à points » ou le motif de mode d'arrêt de Win95/98/2000/ME/XP.

AIDE TECHNIQUE (FAQ)

MESSAGE D'ERREUR ET SOLUTION POSSIBLE

CÂBLE NON CONNECTÉ :

1. Vérifiez si le câble du signal est correctement branché. Si le connecteur est lâche, serrez les vis du connecteur.
2. Vérifiez la présence de dégâts sur les broches de connexion du câble de signal.

ENTRÉE NON PRISE EN CHARGE :

Votre ordinateur a été défini sur un mode d'affichage incorrect, définissez l'ordinateur sur le bon mode en suivant le tableau ci-dessous.(page 18)

AIDE TECHNIQUE (FAQ)

TABLEAU DE FRÉQUENCES PRÉDÉFINIES EN USINE

Modes d'affichage prédéfinis

Standard	Résolution	Horizontal Fréquence (KHz)	Vertical Fréquence (Hz)
VGA	640×480 @60 Hz	31,469	59,940
	640×480 @67 Hz	35,000	66,667
	640×480 @72Hz	37,861	72,809
	640×480 @75Hz	37,500	75,000
Mode DOS	720×400 @70 Hz	31,469	70,087
SVGA	800×600 @56 Hz	35,156	56,250
	800×600 @60Hz	37,879	60,317
	800×600 @72Hz	48,077	72,188
	800×600 @75Hz	46,875	75,000
Mode Mac	832×624 @75 Hz	49,725	74,550
XGA	1024×768 @60 Hz	48,363	60,004
	1024×768 @70Hz	56,476	70,069
	1024×768 @75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60 Hz	63,981	60,020
	1280x1024@75 Hz	79,976	75,025
WSXGA	1440x900@60 Hz	55,935	59,887
	1440x900@75 Hz	70,635	74,984
WSXGA+	1680x1050@60 Hz	64,674	59,883
	1680x1050@60 Hz	65,290	59,954
	1680x1050@75 Hz	82,306	74,892
FULL HD	1920x1080@60 Hz	67,500	60,000

APPENDICE

Tableau des fréquences HDMI et DP

Format	Résolution	Fréquence verticale
480P	640 x 480	60Hz
480P	720 x 480	60Hz
576P	720 x 576	50Hz
720P	1280 x 720	50 Hz, 60 Hz
1080P	1920 x 1080	50 Hz, 60 Hz

AFFECTATION DES BROCHES DU CONNECTEUR

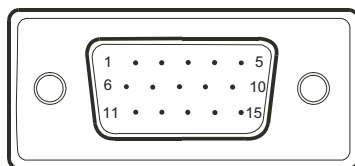


Figure 6 Câble de signal de l'écran couleur 15 broches

No. broche	Description
1	Rouge
2	Vert
3	Bleu
4	Terre logique
5	Détection câble
6	Terre rouge
7	Terre vert
8	Terre bleu

No. broche	Description
9	+5V/Sens (+5 V)
10	Terre écran
11	Terre logique
12	Données série DDC
13	Sync H
14	Sync v
15	Horl. série DDC

APPENDICE

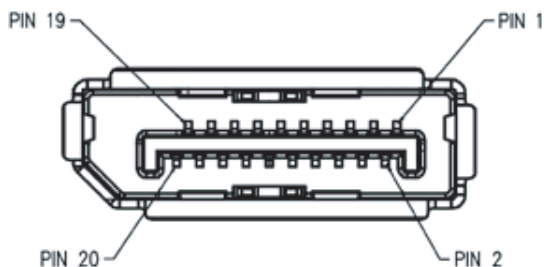


Figure 7 Câble de signal de port de l'écran 20 broches

No. broche	Mnémonique	Signal
1	ML ligne 3 (n)	Ligne 3 -
2	GND	Terre
3	ML ligne 3 (p)	Ligne 3 +
4	ML ligne 2 (n)	Ligne 2 -
5	GND	Terre
6	ML ligne 2 (p)	Ligne 2 +
7	ML ligne 1 (n)	Ligne 1 -
8	GND	Terre
9	ML ligne 1 (p)	Ligne 1 p
10	ML ligne 0 (n)	Ligne 0 -
11	GND	Terre
12	ML ligne 0 (p)	Ligne 0 +
13	GND	Terre
14	GND	Terre
15	CAN AUX (p)	Canal aux +
16	GND	Terre
17	CAN AUX (n)	Canal aux -
18	HPD	Détection prise à chaud
19	Retour	Retour
20	DP PWR	Entrée alimentation

APPENDICE

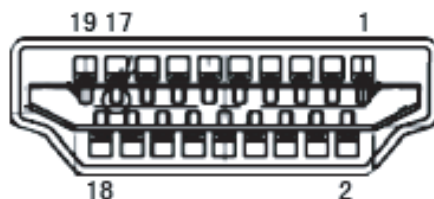


Figure 8 Câble de signal HDMI

No. broche	Nom signal
1	TMDS Data 2+
2	Blindage données 2 TMDS
3	TMDS Data 2
4	TMDS Data 1+
5	Blindage données 1 TMDS
6	TMDS Data 1
7	TMDS Data 0+
8	Blindage données 0 TMDS
9	TMDS Data 0
10	Horloge TMDS +

No. broche	Nom signal
11	Blindage horloge TMDS
12	Horloge TMDS
13	CEC
14	Réservé (NC sur appareil)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC terre
18	Alim +5 V
19	Détection prise à chaud

APPENDICE

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

		TM-22	TM-23
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (TN Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)
	Panel Size	21.5"	23.0"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.248 mm	0.265 mm
	Brightness	250 cd/m ²	250 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	170°/160°	178°/178°
	Display Colour	16.7M	16.7M
	Response Time	3 ms	5 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	30 kHz-83 kHz	30 kHz-83 kHz
	V Freq.	50 Hz-76 Hz	50 Hz-76 Hz
Input	DisplayPort	x 1	x 1
	HDMI	1.3 x 1	1.3 x 1
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
Other Connectivity	USB	USB HUB (3.0 x 4)	USB HUB (3.0 x 4)
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm)	Stereo Audio Jack (3.5 mm)
	Internal Speakers	2W x 2	2W x 2
Touch Screen	Technology	Projective Capacitive	Projective Capacitive
	Positional Accuracy	± 1.0 mm	± 1.0 mm
	Panel Interface	USB (Type-B)	USB (Type-B)
	Multi-touch Plug & Play	10-point touch for Windows 7/8/10/11	10-point touch for Windows 7/8/10/11
	Single Touch Support by Driver	Windows XP	Windows XP
Power	Power Supply	Internal	Internal
	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	14W (On)	14W (On)
	Standby Mode	< 0.5W	< 0.7W
	Off Mode	< 0.3W	< 0.3W

APPENDICE

		TM-22	TM-23
Glass	Surface Treatment	Clear Glass	Clear Glass
	Thickness	2.4 mm (0.09")	2.4 mm (0.09")
	MOHS Hardness	5	5
	IK Rating	IK07	IK07
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-85% (non-condensing)	10%-85% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-25°C-55°C (-13°F-131°F)	-25°C-55°C (-13°F-131°F)
	Humidity	5%-93% (non-condensing)	5%-93% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)
Stand	Tilt	-5° to 90°	-5° to 90°
	Height Adjustment	122.0-387.4 mm	131.5-400.0 mm
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes
Dimensions	Product with Base (W x H x D)	522.4 x 387.4 x 238.5 mm (20.6" x 15.3" x 9.4")	561.0 x 400.0 x 238.5 mm (22.1" x 15.7" x 9.4")
	Packaging (W x H x D)	586.0 x 422.0 x 186.0 mm (23.1" x 16.6" x 7.3")	632.0 x 488.0 x 186.0 mm (24.9" x 17.6" x 7.3")
Weight	Product with Base	6.3 kg (13.9 lb)	6.6 kg (14.6 lb)
	Packaging	8.1 kg (17.9 lb)	8.7 kg (19.2 lb)

Note:

- ◆ Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

APPENDICE

DIMENSIONS PRODUIT

TM-22

