

E5195 V1
Janvier 2010



Gamme MS228H

Moniteur LED

Guide d'utilisation

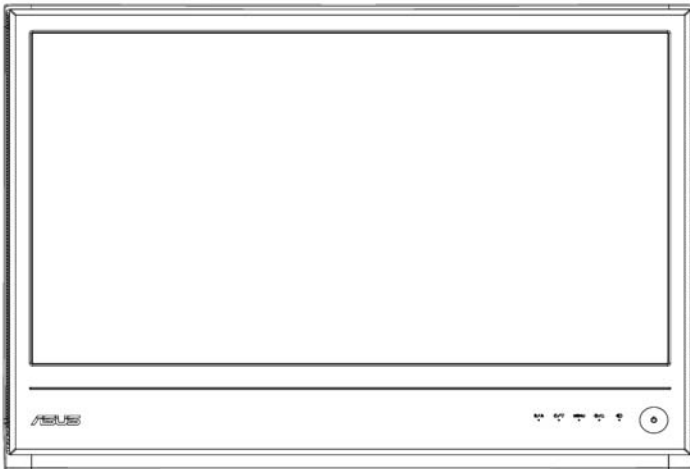


Table of contents

Avertissements	iii
Informations relatives à la sécurité.....	iv
Entretien & nettoyage.....	v

Chapitre 1: Présentation du produit

1.1 ¡Bienvenido!.....	1-1
1.2 Contenu de l'emballage.....	1-1
1.3 Assembler l'embase du moniteur	1-2
1.5 Présentation du moniteur	1-4
1.5.1 Face avant du moniteur LED	1-4
1.5.2 Face arrière du moniteur LED.....	1-5

Chapitre 2: Configuration

2.1 Réglage du moniteur	2-1
-------------------------------	-----

Chapitre 3: Instructions générales

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Comment reconfigurer	3-1
3.1.2 Présentation de la fonction OSD.....	3-1
3.2 Résumé des spécifications	3-4
3.3 Dépannage (FAQ).....	3-5
3.4 Modes de fonctionnement pris en charge.....	3-6
3.5 Synchronisation primaires supportées HDMI	3-7

Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucune partie du présent manuel, y compris les produits et les logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système informatique, ni traduit dans aucune langue, sous quelque forme et par tout moyen, hormis la documentation conservée par l'acheteur à des fins de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie et l'entretien du produit ne sont pas étendus si: (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins qu'une telle réparation, modification ou altération n'ait été autorisée par écrit par ASUS; ou (2) le numéro de série est effacé ou manquant.

ASUS FOURNIT LE PRÉSENT MANUEL "EN L'ÉTAT" SANS AUCUNE GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITEE A, DES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALITE, OU D'ADÉQUATION A UN BUT PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, SES RESPONSABLES, SES EMPLOYÉS OU SES AGENTS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE QUELCONQUE DÉGÂTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS LES PERTES DE PROFITS, LES MANQUES À GAGNER, PERTE D'UTILISATION DE DONNÉES, INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉS ET AUTRES SEMBLABLES), MÊME SI ASUS A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DÉGÂTS SURVENANT DE TOUT DÉFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DANS CE PRODUIT.

LES SPÉCIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT MANUEL SONT FOURNIES POUR INFORMATION SEULEMENT, SONT SUJETTES À MODIFICATIONS À TOUT MOMENT SANS PRÉAVIS, ET NE DOIVENT PAS ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE ERREUR OU IMPRÉCISION POUVANT APPARAÎTRE DANS LE PRÉSENT MANUEL, Y COMPRIS POUR LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DÉCRITS.

Les noms de sociétés et de produits qui apparaissent dans le présent manuel peuvent, ou pas, être des marques commerciales déposées de leurs sociétés respectives, et ne sont utilisés qu'à des fins d'identification et d'explication, dans l'avantage des détenteurs, sans intention de nuire.

Avertissements

Déclaration de la Commission Fédérale des Communications

Cet appareil est conforme à la réglementation de la FCC Section 15. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes:

- Cet équipement ne peut pas causer l'interférence nuisible et
- Ce périphérique doit accepter toute interférence reçue, y compris celle qui entraînerait un fonctionnement inattendu.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations relatives à un appareil numérique de classe B, conformément à la Section 15 des règles de la FCC. Ces limitations visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de radiofréquences; et s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions du fabricant, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'il ne se produira pas d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences avec la radio et la télévision (allumez et éteignez vos appareils pour vous en assurer), nous vous conseillons d'essayer de corriger les interférences de la façon suivante:

- Réorientez ou repositionnez l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise secteur ou sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien de radio/TV expérimenté pour l'aide.



En tant que partenaire Energy Star[®], notre société a déterminé que ce produit est conforme aux directives Energy Star[®] relatives à l'efficacité énergétique.

Déclaration du Département des Communications au Canada

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la Classe B en termes d'émissions de bruit radio pour les appareils numériques, comme établi dans la Réglementation d'Interférences Radio du Département Canadien des Communications.

Cet appareil numérique de classe B est conforme canadienne à norme la ICES-003.

Informations relatives à la sécurité

- Avant de régler le moniteur, lisez attentivement la documentation fournie dans l'emballage.
- Pour éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez jamais le moniteur à la pluie ni à l'humidité.
- N'essayez jamais d'ouvrir le boîtier du moniteur. Les hautes tensions dangereuses à l'intérieur du moniteur peuvent causer des blessures physiques graves.
- Si l'alimentation électrique est cassée, n'essayez pas de la réparer par vous-même. Contactez un technicien de maintenance qualifié ou votre revendeur.
- Avant utilisation du produit, assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés et que les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés. Si vous détectez un quelconque dégât, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les fentes et les ouvertures à l'arrière et au dessus du boîtier sont là pour la ventilation. N'obstruez pas ces fentes. Ne placez jamais ce produit près ou sur un radiateur ou une source de chaleur à moins qu'il y ait une ventilation appropriée.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation délivrée à votre domicile, consultez votre revendeur ou votre compagnie locale d'électricité.
- Utilisez une prise électrique appropriée conforme à votre norme d'alimentation locale.
- Ne surchargez pas les rallonges ni les multiprises électriques. Une surcharge peut engendrer un incendie ou une électrocution.
- Évitez la poussière, l'humidité et des extrêmes de température. Ne placez pas le moniteur dans une zone où il peut être mouillé. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l'appareil lors des orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Ceci protège le moniteur contre les dégâts liés aux surtensions.
- N'insérez jamais d'objets, et ne répandez jamais de liquide d'aucune sorte dans les fentes du boîtier du moniteur.
- Pour assurer un fonctionnement satisfaisant, utilisez le moniteur uniquement avec des ordinateurs listés UL, qui ont des réceptacles configurés de façon appropriée et marqués 100-240V AC.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de maintenance qualifié ou votre revendeur.

Entretien & Nettoyage

- Avant de soulever ou de repositionner votre moniteur, il est mieux de débrancher les câbles et le cordon d'alimentation. Suivez les techniques de levage correct lorsque vous positionnez le moniteur. Lorsque vous soulevez ou transportez le moniteur, saisissez les bords du moniteur. Ne soulevez pas l'écran par son support ni par le cordon.
- Nettoyage. Éteignez votre moniteur et débranchez le cordon d'alimentation. Nettoyez la surface du moniteur avec un chiffon non abrasif et non pelucheux. Les tâches rebelles peuvent être enlevées avec un chiffon légèrement imbibé d'une solution détergente douce.
- Évitez d'utiliser un nettoyant contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez un nettoyant destiné à une utilisation avec les LCD. Ne pulvérisez jamais de nettoyant directement sur l'écran, il pourrait couler à l'intérieur du moniteur et causer une électrocution.

Les symptômes suivant sont normaux pour le moniteur:

- En raison de la nature de la lumière fluorescente, l'écran peut scintiller pendant la première utilisation. Éteignez l'interrupteur d'alimentation et rallumez le pour vous assurer que le scintillement disparaît.
- Il se peut que vous trouviez l'écran irrégulièrement lumineux selon le motif de bureau que vous utilisez.
- Une certaine persistance d'image peut survenir après changement d'image, lorsque la même image est affichée pendant plusieurs heures. L'écran se rétablit lentement, ou bien vous pouvez éteindre l'alimentation pendant quelques heures.
- Lorsque l'écran devient sombre ou qu'il clignote, ou qu'il ne fonctionne plus, contactez votre revendeur ou votre centre d'entretien pour le réparer. Ne réparez pas l'écran par vous-même!

Conventions utilisées dans ce guide



ATTENTION: Informations visant à éviter de vous blesser en essayant d'accomplir une tâche.



ATTENTION: Informations visant à éviter des dégâts aux composants en essayant d'accomplir une tâche.



IMPORTANT: Informations que vous DEVEZ suivre pour accomplir une tâche.



REMARQUE: Astuces et informations supplémentaires pour aider à accomplir une tâche.

Où trouver davantage d'informations

Référez-vous aux sources suivantes pour des informations supplémentaires sur le produit et les mises à jour logicielles.

1. Sites Web.ASUS

Les sites Web ASUS de par le monde offrent des informations à jour sur les produits matériels et logiciels ASUS. Référez-vous à <http://www.asus.com>

2. Documentation.optionnelle

L'emballage de votre produit peut contenir de la documentation optionnelle, comme une carte de garantie, qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie de l'emballage standard.

1.1 Bienvenue!

Merci d'avoir acheté un moniteur LED ASUS® de la gamme MS228H!

Le dernier écran LED à écran large d'ASUS offre un affichage plus piqué, plus large et plus lumineux, ainsi qu'un ensemble de fonctionnalités qui améliorent le rendu visuel.

Avec ces fonctionnalités, vous pouvez apprécier le confort visuel et l'aspect pratique que la gamme MS228H vous apportent!

1.2 Contenu de l'emballage

Vérifiez que l'emballage de votre de la gamme MS228H contient les éléments suivants:

- ✓ Moniteur LED
- ✓ Embase du moniteur
- ✓ Guide de démarrage rapide
- ✓ Cordon d'alimentation
- ✓ Câble VGA
- ✓ Câble HDMI sur DVI
- ✓ Adaptateur d'alimentation
- ✓ Carte de garantie



Au cas où l'un de ces éléments ci-dessus manquerait ou serait endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

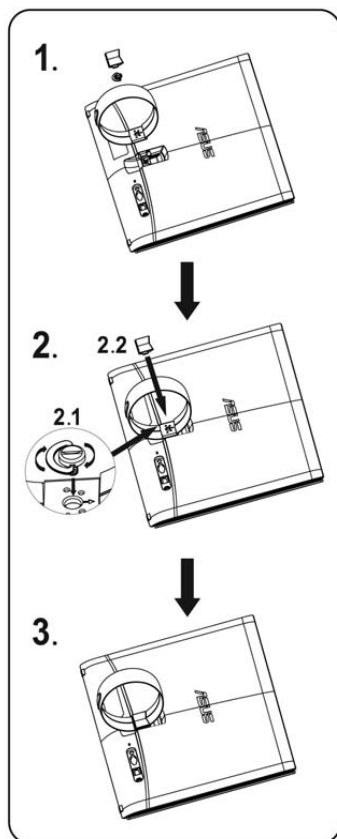
1.3 Assembler l'embase du moniteur

Pour assembler l'embase du moniteur:

- Fixez soigneusement la base au moniteur à l'aide de la vis fournie, puis mettez le cache-vis en place.

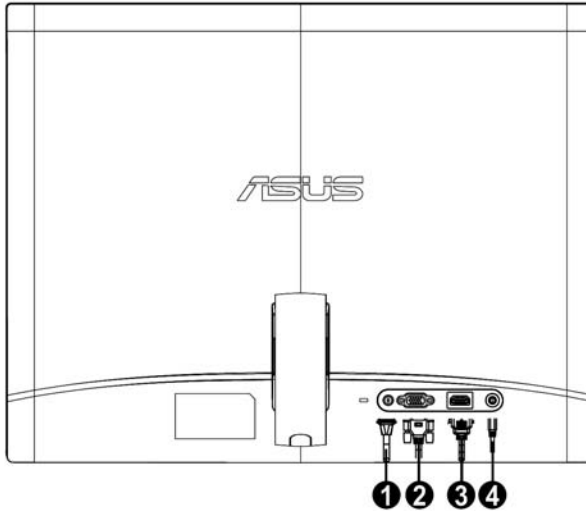


Nous vous recommandons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.



1.4 Branchez les câbles

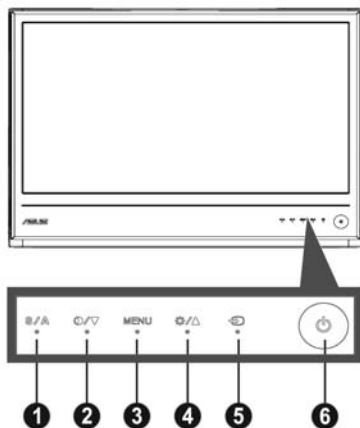
Connectez les câbles dont vous avez besoin.




1	Adaptateur d'alimentation
2	Port VGA
3	Câble HDMI sur DVI
4	Câble audio (pour la connexion d'un haut-parleur pour la lecture de l'audio HDMI)

1.5 Présentation du moniteur

1.5.1 Face avant du moniteur LED

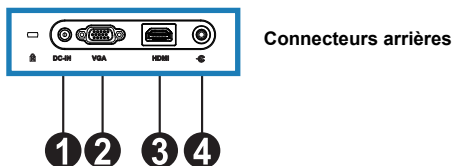


1. **S / A** Bouton:
 - Règle automatiquement l'image sur une position, une fréquence, et une phase optimisées, par un appui long sur ce bouton, de l'ordre de 2-4 secondes (pour le mode VGA seulement).
 - Utilisez cette touche de raccourci pour commuter entre les modes prédéfinis (Mode jeux, Mode visualisation nocturne, Mode Scénique, Mode Standard, Mode Théâtre) avec la technologie d'amélioration vidéo SPLENDID™.
 - Quitter le menu OSD ou retourner au menu précédent quand le menu OSD est actif.
2. **D / V** Bouton:
 - Appuyez sur ce bouton pour diminuer la valeur de la fonction choisie ou passer à la fonction suivante.
 - Cette touche sert aussi pour le réglage du contraste.
3. Bouton de MENU:
 - Activer le menu OSD
 - Appuyez sur ce bouton pour entrer / sélectionner l'icône (fonction) sélectionnée lorsque le menu OSD est activé.
4. **▲ / ▼** Bouton:
 - Appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction choisie ou passer à la fonction précédente.
 - Ceci est également une touche de raccourci pour le réglage de luminosité.
5. **◀ / ▶** Bouton de sélection de l'entrée :
 - Utilisez cette touche pour basculer le signal d'entrée entre VGA, et HDMI.

6.  Bouton d'alimentation :
- Appuyez sur ce bouton pour allumer / éteindre le moniteur.

État	Description
Blanc	MARCHE
Blanc (Clignotant)	Mode Veille
ARRÊT	ARRÊT

1.5.2 Face arrière du moniteur LED



1	Port DC-IN
2	Port VGA
3	Port HDMI-IN
4	Port de sortie audio HDMI

2.1 Réglage du moniteur

- Lorsque vous modifiez l'angle, saisissez le moniteur par le cadre gauche et droit pour éviter qu'il ne tombe.
- Vous pouvez régler l'angle du moniteur entre 10° et 20°.



3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Comment reconfigurer

1. Appuyez sur le bouton MENU pour activer le menu OSD.
2. Appuyez sur ▼ et ▲ pour naviguer parmi les fonctions. Sélectionnez et activez la fonction souhaitée en appuyant sur le bouton MENU. Si la fonction sélectionnée a un sous-menu, appuyez sur ▼ et ▲ de nouveau pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Sélectionnez et activez la fonction du sous-menu souhaitée en appuyant sur le bouton MENU.
3. Appuyez sur ▼ et ▲ pour modifier les réglages de la fonction sélectionnée.
4. Pour quitter le menu OSD, appuyez sur le bouton **S**. Répétez l'étape 2 et l'étape 3 pour régler toute autre fonction.



3.1.2 Présentation de la fonction OSD

1. Splendid

Cette fonction contient cinq sous-fonctions que vous pouvez sélectionner selon votre préférence. Chaque mode a un choix de réinitialisation vous permettant de maintenir votre réglage ou de revenir au mode prédéfini.

- **Mode Scénique:** le meilleur choix pour l'affichage des photos de paysage, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENDID™.
- **Mode Standard:** le meilleur choix pour éditer les documents, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENDID™.
- **Mode Théâtre:** le meilleur choix pour les films, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENDID™.
- **Mode jeux:** le meilleur choix pour jouer à des jeux, avec la fonction d'amélioration vidéo
- **Mode de visualisation nocturne:** le meilleur choix pour les jeux ou les films avec des scènes sombres, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENDID™.




- En mode Standard, les fonctions **Saturation** et **Netteté** ne sont pas configurables par l'utilisateur.
- Dans les autres modes, la fonction **sRGB** n'est pas configurable par l'utilisateur.

2. Image

Vous pouvez régler la luminosité, le contraste, ASCR, Trace Free, la netteté, la saturation, la position (VGA seulement), et la mise au point (VGA seulement) à partir de cette fonction principale.



- Luminosité : la plage de réglage va de 0 à 100. +  est un raccourci pour activer cette fonction.
- Contraste: la plage de réglage va de 0 à 100.
- ASCR : Sélectionnez Oui ou NO Non pour activer ou désactiver la fonction de facteur de contraste dynamique.
- Trace Free : Permet d'accélérer le temps de réponse grâce à une technologie de surmultiplication. La plage de réglage va de 0 à 100.
- Netteté: la plage de réglage va de 0 à 100.
- Saturation: la plage de réglage va de 0 à 100.
- Position: règle la position horizontale (H-Position) et la position verticale (V-Position) de l'image. La plage de réglage va de 0 à 100.
- Mise au point: réduit le bruit dans le sens Horizontal et le bruit dans le sens Vertical de l'image en réglant séparément (Phase) et (Fréquence). La plage de réglage va de 0 à 100.

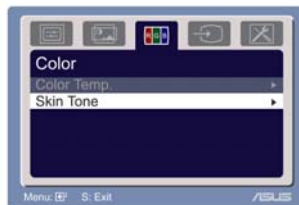


- Phase règle la phase du signal de fréquence des pixels. Avec un mauvais réglage de phase, l'image présente des troubles horizontaux.
- Fréquence (fréquence pixels) commande le nombre de pixels balayés lors d'un balayage horizontal. Si la fréquence n'est pas correcte, l'écran présente des bandes verticales et l'image n'est pas proportionnelle.

3. Couleur

Sélectionnez la couleur d'image que vous voulez depuis cette fonction.

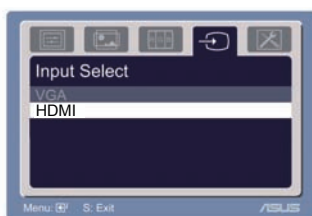
- Temp. Couleur: contient cinq modes de couleurs dont Froid, Normal, Chaud, sRGB, et le mode Personnalisé.
- Ton chair: contient trois modes de couleurs dont Rougeâtre, Naturel et Jaunâtre.



En mode Personnalisé, les couleurs R (Rouge), V (Vert), et B (Bleu) sont configurables par l'utilisateur; la plage de réglage va de 0-100.


4. Sélection de l'entrée

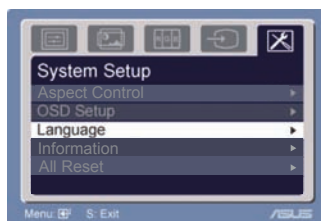
Cette fonction vous permet de sélectionner la source d'entrée VGA, HDMI.



5. Réglage système

Vous permet de régler le système.

- Volume: la plage de réglage va de 0 à 100.  est un raccourci pour activer cette fonction.
- Réglage OSD: règle la position horizontale (H-Position) et la position verticale (V-Position) de l'OSD. La plage de réglage va de 0 à 100. Dans la sélection Expiration OSD, vous pouvez régler l'expiration OSD entre 10 et 120.
- Langue: il y a dix langues sélectionnables, dont l'Anglais, l'Allemand, l'Italien, le Français, le Hollandais, l'Espagnol, le Russe, le Chinois Traditionnel, le Chinois Simplifié, le Japonais et le Coréen.
- Contrôles d'aspect: règle le ratio d'aspect sur "Plein" ou "4:3". (uniquement pour le HDMI)
- Information: affiche les informations sur le moniteur.
- Réinitialisation totale: "Oui" vous permet de retourner au mode prédéfini.






3.2 Résumé des spécifications

Modèle	MS228H
Taille de l'écran	21.5"
Max. Resolution	1920x1080
Luminosité (Max.)	250cd/m ²
Contraste intrinsinc (Max.)	1000:1
Rapport de contraste intelligent ASUS.	50000:1
Angle de vision (CR \geq 10)	170°(H)/160°(V)
Saturation couleur (NTSC)	72%
Couleurs d'affichage	16.7 M
Temps de réponse	2ms(GTG)
Entrée HDMI	Oui
Entrée DVI	-
Entrée VGA(D-Sub)	Oui
Sortie écouteur	Oui
Consommation en marche	<30W
Inclinaison	+10° ~ +20°
Dimensions (LxHxD)	519.5x377.6x155.9 mm
Dimensions du boîtier (LxHxD)	587x140x430 mm
Poids net (Approx.)	2.99 Kg
Poids brut (Approx.)	4.99 Kg
Voltage	100~240V

* Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

3.3 Dépannage (FAQ)

Problème	Solution Possible
La LED d'alimentation est éteinte	<ul style="list-style-type: none">• Appuyez sur le bouton  pour vérifier si le moniteur est sur le mode MARCHÉ.• Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement connecté au moniteur et à la prise secteur.
Le voyant DEL d'alimentation clignote et aucune image ne s'affiche à l'écran.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si le moniteur est l'ordinateur sont en mode MARCHÉ.• Vérifiez si le câble signal est correctement connecté au moniteur et à l'ordinateur.• Inspectez le câble signal et assurez-vous qu'aucune borne n'est pliée.• Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier que l'ordinateur fonctionne correctement.
L'image à l'écran est trop claire ou trop sombre	<ul style="list-style-type: none">• Réglez les paramètres de Contraste et de Luminosité via OSD.
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille	<ul style="list-style-type: none">• Appuyez sur le bouton  pendant deux secondes pour régler automatiquement l'image. (pour le mode VGA seulement).• Réglez les paramètres H-Position ou V-Position via OSD. (pour le mode VGA seulement).
L'image rebondit ou l'image présente un motif de vague	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que le câble signal est correctement connecté au moniteur et à l'ordinateur.• Déplacez les appareils électriques qui peuvent par accident causer des interférences.
L'image écran présente des défauts de couleurs (le blanc ne paraît pas blanc)	<ul style="list-style-type: none">• Inspectez le câble signal et assurez-vous qu'aucune borne n'est pliée.• Effectuez une réinitialisation via OSD.• Réglez les paramètres de couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température de Couleurs via OSD.
L'image à l'écran est floue ou trouble	<ul style="list-style-type: none">• Appuyez sur le bouton  pendant deux secondes pour régler automatiquement l'image. (pour le mode VGA seulement).• Réglez les paramètres H-Position ou V-Position via OSD. (pour le mode VGA seulement).

3.4 MS228H Liste de synchronisation supportée PC

Modes VESA, Synchronisations prédéfinies en usine

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
640x480	60Hz	31.489kHz
640x480	67Hz	35kHz
640x480	72Hz	37.881kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
832x624	75Hz	49.725kHz
848x480	60Hz	31.02kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1024x768	75Hz	67.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x720	60Hz	44.444/44.772kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x768	60Hz	47.8kHz
1280x800	60Hz	49.306/49.702kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1360x768	60Hz	47.7kHz
1366x768	60Hz	47.7kHz
1440x900	60Hz	55.469/55.935kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1600x900	60Hz	60kHz
1680x1050	60Hz	64.674/65.29kHz
1920x1080	60Hz	66.587/67.5kHz
640x480P (HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x480P (HDMI)	59.95/60Hz	31.469/31.5kHz
720x576P (HDMI)	50Hz	31.25kHz
1280x720P (HDMI)	50Hz	37.5kHz
1280x720P (HDMI)	59.94/60Hz	44.955/45kHz
1920x1080i (HDMI)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i (HDMI)	59.94/60Hz	33.716/33.75
1920x1080P (HDMI)	50Hz	56.25kHz
1920x1080P (HDMI)	59.94/60Hz	67.433/67.5kHz

Modes IBM

Mode	Résolution	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

Modes MAC

Mode	Résolution	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

*** Les modes non listés dans les tableaux ci-dessus peuvent ne pas être pris en charge. Pour une résolution optimale, nous vous recommandons de choisir un mode listé dans les tableaux ci-dessus.**