

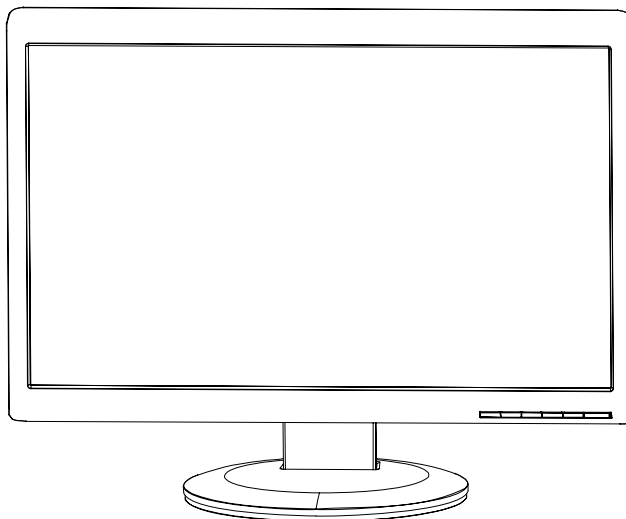
E4240 V1  
Janvier 2009



# **Gamme VH242xL/VH232xL/VH236HL VH222xL**

## **Moniteur LCD**

# **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
1.4	Branchez les câbles .....	1-3
1.5	Présentation du moniteur .....	1-4
	1.5.1 Face avant du moniteur LCD .....	1-4
	1.5.2 Face arrière du moniteur LCD .....	1-7

## Chapitre 2: Configuration

2.1	Détacher le bras / support (pour support mural VESA) .....	2-1
2.2	Réglage du moniteur .....	2-2

## 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) .....	3-7
3.4	Modes de fonctionnement pris en charge .....	3-8
3.5	Synchronisation primaires supportées HDMI .....	3-9

Copyright © 2009 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 LIMITÉE À, DES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALITÉ, OU D'ADÉQUATION À 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 pulvérisiez 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 LCD ASUS® de la gamme VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL. Le dernier écran LCD 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 VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL vous apportent!

## 1.2 Contenu de l'emballage

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

- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Embase du moniteur
- ✓ CD de support
- ✓ Guide de démarrage rapide
- ✓ Cordon d'alimentation
- ✓ Câble VGA
- ✓ Câble DVI (Pour certains modèles)
- ✓ Câble Audio (Pour certains modèles)



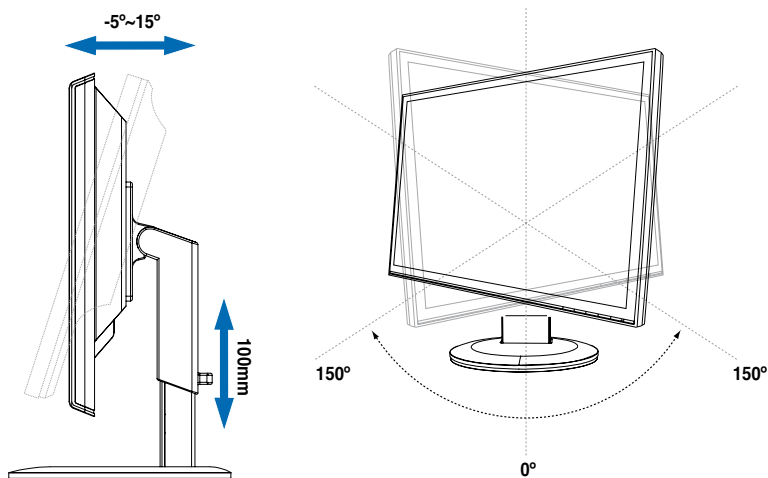
---

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 une vision optimale, il est recommandé de regarder la face entière du moniteur, puis d'ajuster l'angle du moniteur comme désiré.
- Maintenez la base pour éviter que le moniteur ne tombe lorsque vous modifiez l'angle.
- Vous pouvez incliner le moniteur de  $-5^{\circ}$  à  $15^{\circ}$ , le faire pivoter de gauche à droite de  $150^{\circ}$  et régler sa hauteur d'environ 100mm.

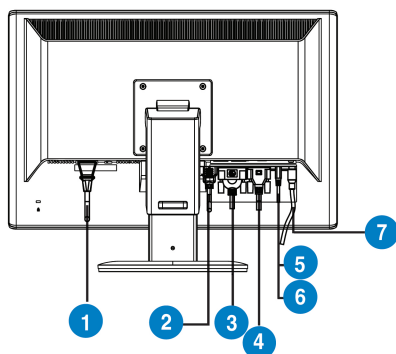




## 1.4 Branchez les câbles

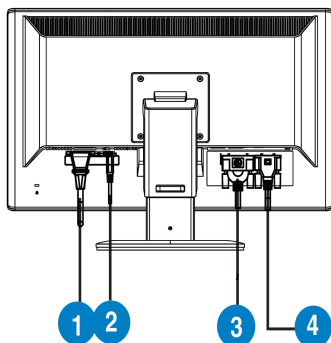
Connectez les câbles dont vous avez besoin.

### 1.4.1 VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL



1	Port ENTRÉE AC
2	Port ENTRÉE HDMI
3	Port DVI
4	Port VGA
5	Port Entrée ligne
6	Ecouteurs – Port de sortie
7	Port Sortie SPDIF de HDMI

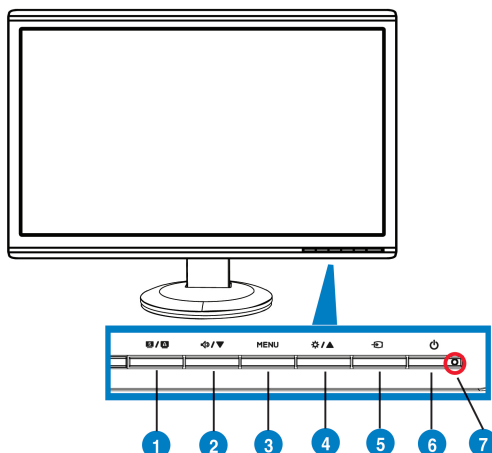
### 1.4.2 VH242TL/VH232TL/VH222TL




1	Port ENTRÉE AC
2	Port Entrée ligne
3	Port DVI
4	Port VGA

## 1.5 Présentation du moniteur

### 1.5.1 Face avant du moniteur LCD

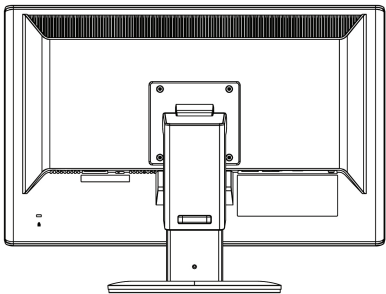


1. **S / A** Bouton:
  - Règle automatiquement l'image sur une position, une fréquence, et une phase optimisées, par un appui long sur ce bouton, de l'ordre de 2-4 secondes (pour le mode VGA seulement).
  - Utilisez cette touche de raccourci pour commuter entre les modes vidéo prédéfinis (Mode jeux, 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. **⏮ / ▼** Bouton:
  - Appuyez sur ce bouton pour diminuer la valeur de la fonction choisie ou passer à la fonction suivante.
  - Ceci est également une touche de raccourci pour le réglage du volume.
3. Bouton de MENU:
  - 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, DVI et HDMI

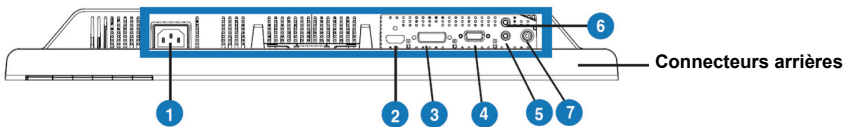
6.  Bouton d'alimentation :
  - Appuyez sur ce bouton pour allumer / éteindre le moniteur.
7. Indicateur d'alimentation

État	Description
Bleu	MARCHE
Ambre	Mode Veille
ARRÊT	ARRÊT

## 1.5.2 Face arrière du moniteur LCD

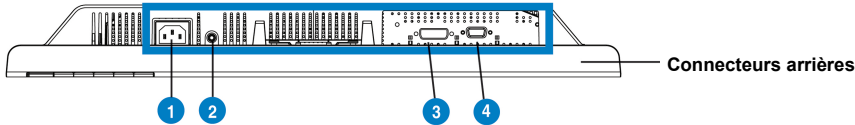


### 1.5.2.1 VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL



1	Port ENTRÉE AC
2	Port ENTRÉE HDMI
3	Port DVI
4	Port VGA
5	Port Entrée ligne
6	Ecouteurs – Port de sortie
7	Port Sortie SPDIF de HDMI

### 1.5.2.2 VH242TL/VH232TL/VH222TL



1	Port ENTRÉE AC
2	Port Entrée ligne (Pour certains modèles)
3	Port DVI (Pour certains modèles)
4	Port VGA

## 2.1 Détacher le bras / support (pour support mural VESA)

Le support détachable du moniteur LCD de la gamme VH242xL/VH232xL VH236HL/VH222xL est spécialement conçu pour un montage mural VESA.

Pour détacher le bras/support:

1. Abaissez le moniteur jusqu'à sa position la plus basse, puis insérez le verrou de réglage de la hauteur du moniteur.
2. Posez délicatement le moniteur sur une table, face vers le bas.
3. Utilisez un tournevis pour enlever les deux vis du couvercle VESA, puis faites glisser le bras/la base pour la détacher du moniteur.



- Nous vous recommandons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.
  - Tenez le support du moniteur lorsque vous enlevez les vis.
- 



---

Le kit de montage mural VESA (100 mm x 100 mm) est vendu séparément.

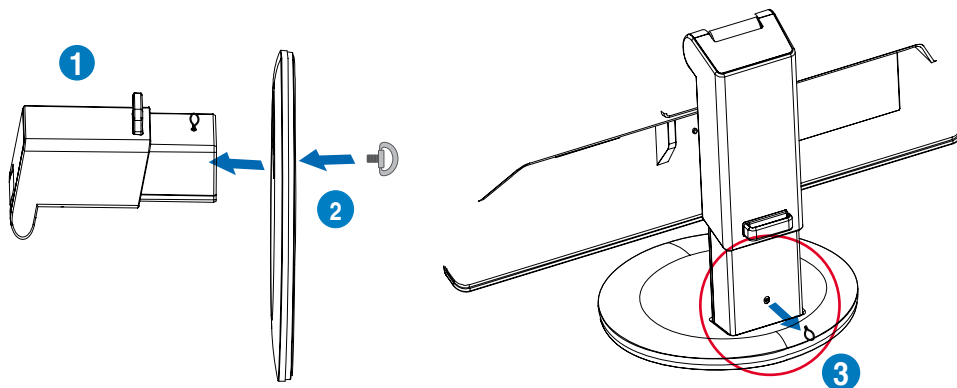
A utiliser seulement avec un support de montage mural listé UL avec un poids/une charge minimale de 7.4 kg (taille des vis : 4mm x 12 mm)

---

## 2.2 Assemblage de la base du moniteur

Pour assembler la base du moniteur

1. Placez la base du moniteur sur une table plane.
2. A l'aide de la vis, connectez la base au bras comme indiqué dans le dessin ci-dessous.
3. Retirez le verrou de réglage de la hauteur du moniteur.



Le verrou de réglage de la hauteur du moniteur ne doit JAMAIS être retiré AVANT que le moniteur ne soit posé VERTICALEMENT sur une surface plane.



## 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.



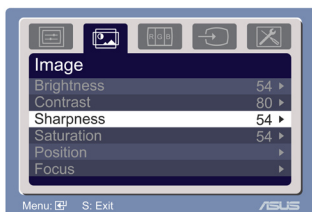
- **Mode Scénique:** meilleur choix pour l'affichage de photos de paysages avec l'amélioration vidéo SILENDID™.
- **Mode Standard:** meilleur choix pour l'édition de documents avec l'amélioration vidéo SILENDID™.
- **Mode Théâtre:** meilleur choix pour les films avec l'amélioration vidéo SILENDID™.
- **Mode jeux:** meilleur choix pour les jeux avec l'amélioration vidéo SILENDID™.
- **Mode de visualisation nocturne:** meilleur choix pour les jeux ou les films avec des scènes sombres avec l'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, 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.
- 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.

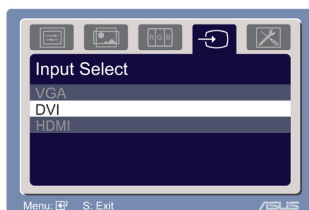


En mode Personnalisé, les couleurs R (Rouge), V (Vert), et B (Bleu) sont configurables par l'utilisateur; la plage de réglage va de 0-100.

### 4. Sélection de l'entrée

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


(Pour certains modèles)



### 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". (certains modèles seulement)
- Information: affiche les informations sur le moniteur.
- Réinitialiser: "Oui" vous permet de retourner au mode prédéfini.

## 3.2 Résumé des spécifications




Modèle	VH242HL	VH242TL
Taille de l'écran	23.6"W	23.6"W
Max. Resolution	1920x1080	1920x1080
Luminosité (Max.)	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$
Contraste intrinsèque (Max.)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Angle de vision (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 170^\circ(\text{H})$
Saturation couleur (NTSC)	72%	72%
Couleurs d'affichage	16.7 M	16.7 M
Temps de réponse	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Haut-parleur satellite	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Entrée HDMI	HDMI	-
Entrée DVI	DVI	DVI
Entrée D-Sub	Oui	Oui
Entrée audio ilgne	Oui	Oui
Sortie écouteur	Oui	-
Sortie SPDIF	Oui	-
Consommation en marche	50W	50W
Inclinaison	$+20^\circ \sim -5^\circ$	$+20^\circ \sim -5^\circ$
Montage mural VESA	Oui (100mmx100mm)	Oui (100mmx100mm)
Dimensions (LxHxD)	562.04x250x423.20	562.04x250x423.20
Dimensions du boîtier (LxHxD)	640x234x492	640x234x492
Poids net (Approx.)	7.4	7.2
Poids brut (Approx.)	9.8	9.6
Voltage	AC:100~240V (Built-in)	AC:100~240V (Built-in)

Modèle	VH232HL	VH232TL	VH236HL
Taille de l'écran	23"W	23"W	23"W
Max. Resolution	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Luminosité (Max.)	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Contraste intrinsèque (Max.)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Angle de vision (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 160^\circ(\text{H})$
Saturation couleur (NTSC)	72%	72%	72%
Couleurs d'affichage	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Temps de réponse	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	2ms
Haut-parleur satellite	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Entrée HDMI	HDMI	-	HDMI
Entrée DVI	DVI	DVI	Oui
Entrée D-Sub	Oui	Oui	Oui
Entrée audio ilgne	Oui	Oui	Oui
Sortie écouteur	Oui	-	Oui
Sortie SPDIF	Oui	-	Oui
Consommation en marche	50W	50W	50W
Inclinaison	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Montage mural VESA	Oui (100mmx100mm)	Oui (100mmx100mm)	Oui (100mmx100mm)
Dimensions (LxHxD)	548.8x250x419	548.8x250x419	548.8x250x419
Dimensions du boîtier (LxHxD)	625x232x483	625x232x483	625x232x483
Poids net (Approx.)	7.1	6.9	7.1
Poids brut (Approx.)	8.9	8.6	8.9
Voltage	AC:100~240V (Built-in)	AC:100~240V (Built-in)	AC:100~240V (Built-in)

Modèle	VH222HL	VH222TL
Taille de l'écran	21.5"W	21.5"W
Max. Resolution	1920x1080	1920x1080
Luminosité (Max.)	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>
Contraste intrinsinc (Max.)	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Angle de vision (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)
Saturation couleur(NTSC)	72%	72%
Couleurs d'affichage	16.7 M	16.7 M
Temps de réponse	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Haut-parleur satellite	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Entrée HDMI	HDMI	-
Entrée DVI	DVI	DVI
Entrée D-Sub	Oui	Oui
Entrée audio ilgne	Oui	Oui
Sortie écouteur	Oui	-
Sortie SPDIF	Oui	-
Consommation en marche	45W	45W
Inclinaison	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Montage mural VESA	Oui (100mmx100mm)	Oui (100mmx100mm)
Dimensions (LxHxD)	515x250x409.5	515x250x409.5
Dimensions du boîtier (LxHxD)	590x220x457	590x220x457
Poids net (Approx.)	6.5	6.3
Poids brut (Approx.)	8.0	7.8
Voltage	AC:100~240V (Built-in)	AC:100~240V (Built-in)

\* 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"> <li>Appuyez sur le bouton  pour vérifier si le moniteur est sur le mode MARCHE.</li> <li>Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement connecté au moniteur et à la prise secteur.</li> </ul>
La LED d'alimentation s'allume en ambre et il n'y a aucune image à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le moniteur est l'ordinateur sont en mode MARCHE.</li> <li>Vérifiez si le câble signal est correctement connecté au moniteur et à l'ordinateur.</li> <li>Inspectez le câble signal et assurez-vous qu'aucune borne n'est pliée.</li> <li>Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier que l'ordinateur fonctionne correctement.</li> </ul>
L'image à l'écran est trop claire ou trop sombre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réglez les paramètres de Contraste et de Luminosité via OSD.</li> </ul>
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton  pendant deux secondes pour régler automatiquement l'image.</li> <li>Réglez les paramètres H-Position ou V-Position via OSD.</li> </ul>
L'image rebondit ou l'image présente un motif de vague	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble signal est correctement connecté au moniteur et à l'ordinateur.</li> <li>Déplacez les appareils électriques qui peuvent par accident causer des interférences.</li> </ul>
L'image écran présente des défauts de couleurs (le blanc ne paraît pas blanc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspectez le câble signal et assurez-vous qu'aucune borne n'est pliée.</li> <li>Effectuez une réinitialisation via OSD.</li> <li>Réglez les paramètres de couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température de Couleurs via OSD.</li> </ul>
L'image à l'écran est floue ou trouble	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton  pendant deux secondes pour régler automatiquement l'image (pour le mode VGA seulement).</li> <li>Réglez les paramètres de Phase et de Fréquence via OSD.</li> </ul>
Aucun son ou son trop faible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble signal est correctement connecté au moniteur et à l'ordinateur.</li> <li>Réglez le paramètre de volume du moniteur et de l'ordinateur.</li> <li>Assurez-vous que le pilote de la carte son de l'ordinateur est correctement installé et activé.</li> </ul>

### 3.4 VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL

#### Liste de synchronisation supportée PC

**Modes VESA, Synchronisations prédéfinies en usine**

Mode	Résolution	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x960	60	60	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

**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

# **Modes VESA, Synchronisations de l'utilisateur**

Mode	Résolution	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x768	47.396	60	68.25
	1280x768	47.776	60	79.5
	1280x768	60.289	75	102.25
	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL

Synchronisation primaires supportées HDMI

Mode	Résolution	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

**\* 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.**