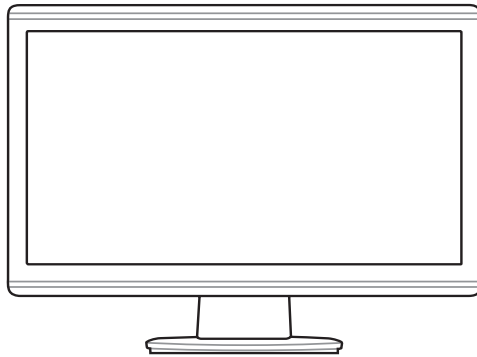


**ASUS<sup>®</sup>**

**Moniteur LCD**

**Série VH203**

*Guide de l'utilisateur*



# Contenu

Avertissements .....	iii
Informations de sécurité .....	iv
Soin & Nettoyage .....	v

## Chapitre 1 : Présentation du produit

1.1	<b>Bienvenu !</b> .....	1-1
1.2	<b>Contenu de la boîte</b> .....	1-1
1.3	<b>Présentation du moniteur</b> .....	1-2
1.3.1	Vue de devant .....	1-2
1.3.2	Vue de derrière .....	1-3

## Chapitre 2 : Installation

2.1	<b>Assemblage de la base du moniteur</b> .....	2-1
2.2	<b>Réglage du moniteur</b> .....	2-1
2.3	<b>Démontage du bras/de la base (montage mural VESA seulement)</b> .....	2-2
2.4	<b>Branchement des câbles</b> .....	2-3
2.5	<b>Mise sous tension du moniteur</b> .....	2-3

## Chapitre 3 : Instructions générales

3.1	<b>Menu OSD (affichage à l'écran)</b> .....	3-1
3.1.1	Reconfiguration .....	3-1
3.1.2	Présentation des fonctions OSD .....	3-1
3.2	<b>Résumé des spécifications</b> .....	3-4
3.3	<b>Guide de dépannage (FAQ)</b> .....	3-8
3.4	<b>Modes de fonctionnement supportés</b> .....	3-9

# Avertissements

## Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC)

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

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit être capable d'accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limitations prévues dans le cadre de la catégorie B des appareils numériques définies par la section 15 du règlement de la FCC. Ces limitations sont stipulées aux fins de garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie en radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, nous ne pouvons vous garantir qu'une interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles sur la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l'appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Contacter votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.



---

L'utilisation de câbles blindés pour la connexion du moniteur à la carte graphique est requise par le règlement de la FCC pour assurer la conformité. Toute modification ou changement qui n'a pas été directement approuvé par le parti responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

---

En tant que partenaire d'Energy Star<sup>®</sup>, notre société a déterminé que ce produit est conforme aux directives d'Energy Star<sup>®</sup> pour son efficacité énergétique.

## Déclaration de la commission canadienne des communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la classe B pour les émissions de sons radio depuis des appareils numériques, définies dans le règlement sur les interférences radio de la commission canadienne des communications.

Cet appareil numérique de classe B est conforme au règlement canadien ICES-003.

## Informations de sécurité

- Avant d'installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation qui accompagne la boîte.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez jamais le moniteur à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez jamais d'ouvrir le boîtier du moniteur. Les hautes tensions dangereuses à l'intérieur du moniteur peuvent entraîner de graves blessures corporelles.
- Si l'alimentation électrique est coupée, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez un technicien de réparation qualifié ou un revendeur.
- Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés et que les câbles électriques ne sont pas endommagés. Si vous décelez le moindre dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les fentes et les ouvertures à l'arrière ou sur le dessus du boîtier sont prévues pour la ventilation. Ne bloquez pas ces fentes. Ne placez jamais ce produit à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'un chauffage à moins d'une ventilation appropriée.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr(e) du type d'alimentation électrique chez vous, consultez votre revendeur ou votre fournisseur local.
- Utilisez la prise électrique appropriée qui est conforme aux normes électriques locales.
- Ne surchargez pas les barrettes de branchements et les rallonges électriques. Une surcharge peut poser un risque d'incendie et/ou d'électrocution.
- Évitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur dans une zone qui pourrait devenir humide. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l'appareil pendant un orage ou s'il ne va pas être utilisé pendant une période prolongée. Ceci protégera le moniteur contre les dommages liés aux surtensions.
- N'insérez jamais des objets et ne renversez jamais du liquide dans les fentes du boîtier du moniteur.
- Pour assurer un fonctionnement satisfaisant, n'utilisez le moniteur qu'avec des ordinateurs listés UL qui possèdent des réceptacles configurés appropriés marqués entre 100-240 V ca.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.



Ce symbole de poubelle sur roulettes indique que le produit (appareil électrique, électronique ou batterie cellule contenant du mercure) ne doit pas être jeté dans une décharge municipale. Référez-vous à la réglementation locale pour plus d'informations sur la mise au rebut des appareils électroniques.

## Soin & Nettoyage

- Avant de soulever ou de déplacer votre moniteur, il est préférable de débrancher les câbles et le cordon d'alimentation. Suivez les bonnes techniques de levage quand vous soulevez le moniteur. Quand vous soulevez ou transportez le moniteur, tenez les bords du moniteur. Ne soulevez pas le moniteur en tenant le support ou le cordon d'alimentation.
- Nettoyage. Éteignez le moniteur et débranchez le cordon d'alimentation. Nettoyez la surface du moniteur à l'aide d'un chiffon sans peluche et non abrasif. Les tâches coriaces peuvent être éliminées à l'aide d'un chiffon humidifié d'un nettoyant doux.
- Évitez d'utiliser un nettoyant contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez un nettoyant prévu pour une utilisation avec l'écran LCD. N'aspergez jamais de nettoyant directement sur l'écran car il pourrait goutter dans le moniteur et entraîner un choc électrique.

### Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- L'écran peut vaciller pendant l'utilisation initiale en raison de la nature de la lumière fluorescente. Éteignez le commutateur d'alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le vacillement disparaît.
- Vous pouvez observer une luminosité inégale sur l'écran en fonction du modèle de bureau que vous utilisez.
- Lorsque la même image reste affichée sur l'écran pendant plusieurs heures, une image résiduelle peut rester visible même après avoir changé l'image. L'écran récupérera lentement ou vous pouvez éteindre le commutateur d'alimentation pendant des heures.
- Lorsque l'écran devient noir ou clignote, ou ne marche plus, contactez votre revendeur ou un centre de réparation pour le faire réparer. Ne réparez pas l'écran vous-même !

### Conventions utilisées dans ce guide



**ATTENTION** : Informations pour éviter de vous blesser en essayant de terminer un travail.



**AVERTISSEMENT** : Informations pour éviter d'endommager les composants en essayant de terminer un travail.



**IMPORTANT** : Informations que vous DEVEZ suivre pour terminer un travail.



**REMARQUE** : Astuces et informations supplémentaires pour aider à terminer un travail.

## Où trouver plus d'informations

Référez-vous aux sources suivantes pour les informations supplémentaires et pour les mises à jour de produit et logiciel.

### 1. Sites Web de ASUS

Les sites Web internationaux d'ASUS fournissent des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d'ASUS. Référez-vous au site: <http://www.asus.com>

### 2. Documentation en option

Votre emballage produit peut inclure une documentation en option qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie de l'emballage standard.

## 1.1 Bienvenu !

Merci d'avoir acheté ce moniteur LCD de la série VH203 de ASUS®!

Le dernier moniteur à écran LCD large d'ASUS offre un affichage plus net, plus large et plus lumineux, en plus de toute une gamme de fonctions qui améliorent votre séance de visionnage.

Avec ces fonctions apportées par la série VH203, vous pouvez profiter du confort et vous régaler d'une expérience visuelle !

## 1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans la boîte :

- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ 1 x cordon d'alimentation
- ✓ 1 x câble VGA
- ✓ 1 x câble DVI (VH203T/VH203N seulement)
- ✓ 1 x câble audio (VH203T/VH203S seulement)



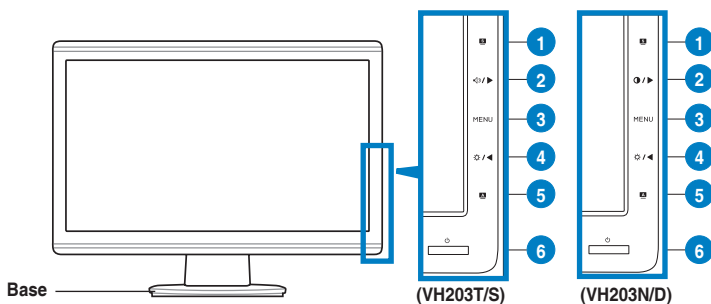
---







Si l'un des éléments ci-dessous est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.

---


## 1.3 Présentation du moniteur

### 1.3.1 Vue de devant



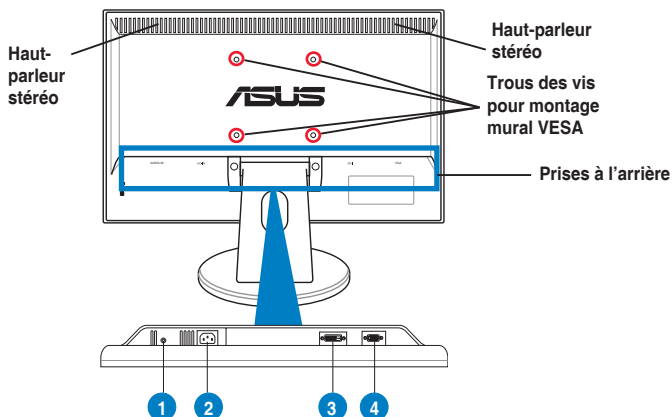
- S** Bouton :
  - Utilisez ce bouton de raccourci pour changer entre les cinq modes de pré-réglages vidéo (mode jeux, mode vue nocturne, mode paysages, mode standard, mode théâtre) avec la technologie d'amélioration vidéo SPLENDID™.
  - Quittez le menu OSD ou retournez au menu précédent quand le menu OSD est actif.
-  /  Bouton : (modèles avec haut-parleur seulement)
  - Appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée ou pour aller vers la droite/retourner à la fonction précédente.
  - C'est aussi un bouton de raccourci pour le réglage du volume.
-  /  Bouton : (modèles sans haut-parleur seulement)
  - Appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée ou pour aller vers la droite/retourner à la fonction précédente.
  - C'est aussi un bouton de raccourci pour le réglage du contraste.
- Bouton MENU :
  - Appuyez sur ce bouton pour ouvrir/sélectionner l'icône (fonction) en surbrillance pendant que le menu OSD est ouvert.
-  /  Bouton :
  - Appuyez sur ce bouton pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou pour aller vers la gauche/retourner à la fonction suivante.
  - C'est aussi un bouton de raccourci pour le réglage de la luminosité.



5. **A** Bouton :
  - Ajuste automatiquement l'image à sa position optimale, ainsi que l'heure et la phase, lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant 2-4 secondes. (mode VGA seulement)
6.  Bouton d'alimentation et témoin d'alimentation
  - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
  - Les couleurs du témoin d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Etat	Description
Bleu	ALLUMÉ
Orange	Mode Veille
ETEINT	ETEINT

### 1.3.2 Vue de derrière



#### Prises à l'arrière

1. **Port d'entrée audio.** Ce port est pour la connexion à la source audio de l'ordinateur en utilisant le câble audio fourni. (VH203T/VH203S seulement)
2. **Prise ENTRÉE CA.** Cette prise est utilisée pour brancher le cordon d'alimentation fourni.
3. **Port DVI.** Ce port à 24 broches est pour la connexion du signal numérique DVI-D de l'ordinateur (PC). (VH203T/VH203N seulement)
4. **Port VGA.** Ce port à 15 broches est pour une connexion VGA à l'ordinateur.



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



## 2.1 Assemblage de la base du moniteur

Pour assembler la base du moniteur :

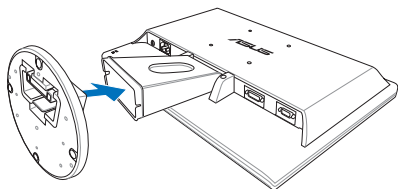
1. Posez doucement le moniteur face à terre sur une table.
2. Connectez la base avec le bras comme indiqué dans le dessin suivant. Un clic indique que la base a été correctement attachée.



---

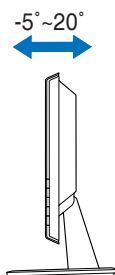
Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.

---



## 2.2 Réglage du moniteur

- Pour une vision optimale, nous recommandons d'avoir une vision de face sur le moniteur, ensuite réglez l'angle du moniteur à votre convenance.
- Tenez le pied pour empêcher le moniteur de tomber quand vous le changez d'angle.
- Vous pouvez ajuster l'angle du moniteur de  $-5^{\circ}$  à  $20^{\circ}$ .



---

Il est normal que le moniteur tremble légèrement quand vous ajustez l'angle de vision.

---

## 2.3 Démontage du bras/de la base (montage mural VESA seulement)

Le bras/la base démontable de ce moniteur LCD est conçu spécialement pour un montage mural VESA.

Pour démonter le bras/la base :

1. Posez doucement le moniteur face à terre sur une table.
2. Enlevez les caoutchoucs dans les quatre trous de vis (Figure 1).
3. Utilisez un tournevis pour enlever les deux vis du bras (Figure 1) puis faites glisser le bras/la base pour les détacher du moniteur (Figure 2).

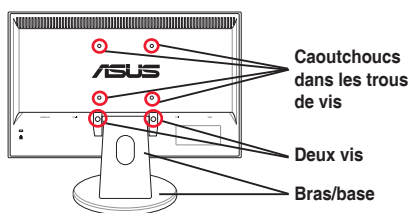


Figure 1

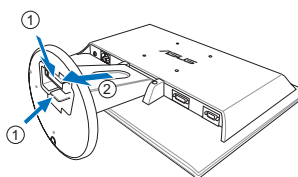


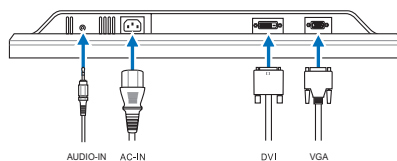
Figure 2



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

## 2.4 Branchement des câbles

1. Branchez les câbles selon les instructions suivantes :



- **Pour brancher le câble audio** : branchez une extrémité du câble audio sur le port d'entrée audio du moniteur, puis branchez l'autre extrémité sur le port de sortie audio de l'ordinateur.
- **Pour brancher le cordon d'alimentation** : branchez une extrémité du cordon d'alimentation sur la prise d'entrée c.a. du moniteur puis branchez l'autre extrémité sur une prise de courant.
- **Pour brancher le câble VGA/DVI** :
  - a. Branchez le connecteur VGA/DVI sur le port VGA/DVI du moniteur LCD.
  - b. Branchez l'autre extrémité du câble VGA/DVI sur le port VGA/DVI de votre ordinateur.
  - c. Serrez les deux vis pour bien attacher le connecteur VGA/DVI.

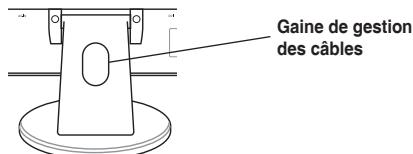


---



Lorsque les câbles VGA et DVI sont branchés, vous pouvez choisir le mode VGA ou le mode DVI en utilisant l'élément Sélectionner la source dans le menu OSD.

---

2. Rassemblez tous les câbles avec la gaine de gestion des câbles.



## 2.5 Mise sous tension du moniteur

Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation . Voir page 1-2 pour l'emplacement du bouton d'alimentation. Le témoin d'alimentation  s'allume en bleu pour indiquer que le moniteur est allumé.



## 3.1 Menu OSD (affichage à l'écran)

### 3.1.1 Reconfiguration

1. Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le menu OSD principal.

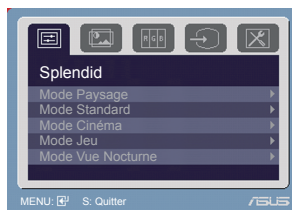


2. Appuyez sur  $\odot / \blacktriangleleft$  et  $\blacktriangleright / \odot$  (ou  $\odot / \blacktriangleright$ ) pour naviguer parmi les fonctions. Mettez en surbrillance et activez la fonction souhaitée en appuyant sur le menu MENU. Si la fonction sélectionnée possède un sous-menu, appuyez de nouveau sur  $\odot / \blacktriangleleft$  et  $\blacktriangleright / \odot$  (ou  $\odot / \blacktriangleright$ ) pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Mettez en surbrillance et activez la fonction souhaitée dans le sous-menu en appuyant sur le menu MENU.
3. Appuyez sur  $\odot / \blacktriangleleft$  et  $\blacktriangleright / \odot$  (ou  $\odot / \blacktriangleright$ ) pour changer le réglage de la fonction sélectionnée.
4. Appuyez sur le bouton **S** pour quitter le menu OSD. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler une autre fonction.

### 3.1.2 Présentation des fonctions OSD

#### 1. Splendid

Cette fonction contient cinq sous-fonctions que vous pouvez sélectionner pour votre préférence. Chaque mode possède la sélection Réinitialiser, pour vous permettre de garder votre réglage ou de retourner au mode préréglé.



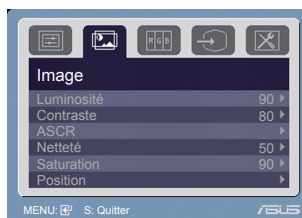
- **Mode Paysage** : le meilleur choix pour prendre des photos de paysage, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENCE™.
- **Mode Standard** : le meilleur choix pour éditer les documents, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENCE™.
- **Mode Cinéma** : le meilleur choix pour les films, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENCE™.
- **Mode Jeu** : le meilleur choix pour jouer des jeux, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENCE™.
- **Mode Vue Nocturne** : le meilleur choix pour les jeux ou les films dans des endroits sombres, avec la fonction d'amélioration vidéo SILENCE™.



- En mode Standard, les fonctions ASCR, Saturation et Netteté ne peuvent pas être réglées.
- Sauf dans le mode Standard, la fonction sRVB ne peut pas être réglée.

## 2. Image

Vous pouvez régler la luminosité, le contraste, ASCR, la netteté, la saturation, la position (VGA seulement) et la mise au point (VGA seulement) dans ce menu.



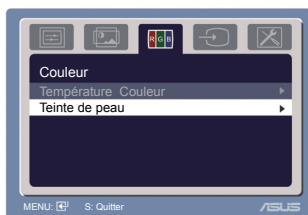
- **Luminosité** : la plage de réglage est de 0 à 100. ☀ / ◀ est un bouton de raccourci qui permet de sélectionner rapidement cette fonction.
- **Contraste**: la plage de réglage est de 0 à 100. ● / ▶ est un bouton de raccourci qui permet de sélectionner rapidement cette fonction. (modèles sans haut-parleur seulement)
- **ASCR** : active/désactive la fonction ASCR (Rapport de contrôle intelligent ASUS).
- **Netteté** : la plage de réglage est de 0 à 100.
- **Saturation** : la plage de réglage est de 0 à 100.
- **Position** : change la position horizontale (Position H) et la position verticale (Position V) de l'image. La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Focus** : réduit le bruit de ligne horizontale et le bruit de ligne verticale de l'image en réglant (Phase) et (Horloge) séparément. La plage de réglage est de 0 à 100.



- Phase permet de changer la phase du signal d'horloge pixel. Un réglage incorrect résulte en des interférences horizontales sur l'écran.
- Horloge (fréquence des pixels) permet de contrôler le nombre de pixels balayés à chaque balayage horizontal. Si le réglage de la fréquence est incorrect, des lignes verticales s'affichent sur l'écran et l'image ne sera plus proportionnelle.

## 3. Couleur

Avec cette fonction, sélectionnez la couleur d'image que vous souhaitez.



- **Température Couleur** : contient cinq modes de couleurs, notamment Froid, Normal, Chaud, sRGB et mode Utilisateur.
- **Teinte de peau** : contient trois modes de couleurs notamment, Rouge, Naturel et Jaune.

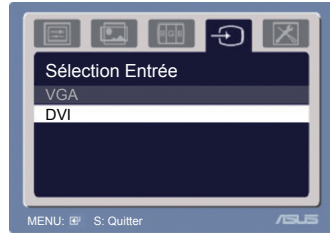


En mode Utilisateur, les couleurs R (Rouge), V (Vert), et B (Bleu) peuvent être réglées par l'utilisateur ; la gamme de réglage est de 0 à 100.



#### 4. Sélection Entrée

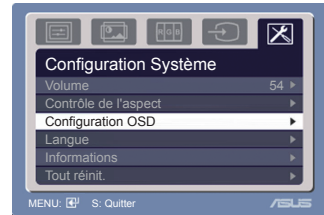
Utilisez cette fonction pour sélectionner la source d'entrée désirée.



(VH203T/VH203N)

#### 5. Configuration Système

Permet de régler le système.



- **Volume** : la plage de réglage est de 0 à 100. est un bouton de raccourci qui permet de sélectionner rapidement cette fonction. (modèles avec haut-parleur seulement)
- **Contrôle de l'aspect** : pour changer le format de l'image sur "Plein" écran ou "4:3".
- **Configuration OSD**:
  - \* Pour ajuster la position horizontale (Position H)/la position verticale (Position V) du menu OSD, de 0 à 100.
  - \* Pour ajuster la durée du délai OSD, de 10 à 120.
  - \* Pour activer ou désactiver la fonction DDC/CI.
- **Langue** : il existe onze langues pour votre sélection, notamment l'anglais, l'allemand, le français, le hollandais, l'espagnol, le russe, le chinois traditionnel, le chinois simplifié, le japonais et le coréen.
- **Informations** : pour afficher les informations du moniteur.
- **Tout réinit.** : "Oui" pour restaurer les réglages par défaut.

## 3.2 Résumé des spécifications (VH203T)

Type de panneau	TFT LCD
Taille de l'écran	Ecran large 20" (16:9)
Résolution maxi	1600 x 900
Taille des pixels	0,2768 mm
Luminosité (Typ.)	250 cd/m <sup>2</sup>
Luminosité (Max.)	300 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1
Rapport de contraste (Max.)	10000:1 (avec la fonction ASCR activée)
Angle de vision (H/V)	160°/160°
CR>10	
Couleurs d'affichage	16,7 M
Temps de réponse	5 ms
Amélioration vidéo SPLENDID™	Oui
Sélection SLENDID™	5 modes vidéo pré-réglés (avec bouton de raccourci)
Réglage auto	Oui (avec bouton de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	5 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée numérique	DVI-D avec HDCP
Entrée analogique	D-Sub
Port d'entrée audio	Mini-prise 3,5mm
Couleurs	Noir
Haut-parleur (interne)	1 W x 2 Stéréo, RMS
DEL d'alimentation	Bleu (Allumé)/ Orange (Veille)
Montage mural VESA	100 x 100 mm
Basculement	-5°~+20°
Verrou Kensington	Oui
Tension de voltage	c.a. : 100~240V
Consommation électrique	Allumé : < 50 W, Veille : < 1 W, Eteint : < 1 W
Température (fonctionnement)	0°C~40°C
Température (non utilisé)	-20°C~+60°C
Dimensions (L x H x P)	486,61 mm x 317,45 mm x 214,97 mm (machine) 551 mm x 458 mm x 132 mm (boîte)
Poids (approx.)	4,2 kg (net) ; 5,8 kg (brut)
Multi-langues	11 langues (Anglais, Allemand, Italien, Français, Espagnol, Hollandais, Russe, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen)
Accessoires	Câble VGA, câble DVI, câble audio, cordon d'alimentation, guide de mise en route, carte de garantie
Approbations réglementaires	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, EK, Windows Vista WHQL

\*Spécifications sujettes à modification sans préavis.

## Résumé des spécifications (VH203S)

Type de panneau	TFT LCD
Taille de l'écran	Ecran large 20" (16:9)
Résolution maxi	1600 x 900
Taille des pixels	0,2768 mm
Luminosité (Typ.)	250 cd/m <sup>2</sup>
Luminosité (Max.)	300 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1
Rapport de contraste (Max.)	10000:1 (avec la fonction ASCR activée)
Angle de vision (H/V)	160°/160°
CR>10	
Couleurs d'affichage	16,7 M
Temps de réponse	5 ms
Amélioration vidéo	Oui
SPLendid™	
Sélection SPLendid™	5 modes vidéo pré-réglés (avec bouton de raccourci)
Réglage auto	Oui (avec bouton de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	5 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée analogique	D-Sub
Port d'entrée audio	Mini-prise 3,5mm
Couleurs	Noir
Haut-parleur (interne)	1 W x 2 Stéréo, RMS
DEL d'alimentation	Bleu (Allumé)/ Orange (Veille)
Montage mural VESA	100 x 100 mm
Basculement	-5°~+20°
Verrou Kensington	Oui
Tension de voltage	c.a. : 100~240V
Consommation électrique	Allumé : < 50 W, Veille : < 1 W, Eteint : < 1 W
Température (fonctionnement)	0°C~40°C
Température (non utilisé)	-20°C~+60°C
Dimensions (L x H x P)	486,61 mm x 317,45 mm x 214,97 mm (machine) 551 mm x 458 mm x 132 mm (boîte)
Poids (approx.)	4,2 kg (net) ; 5,8 kg (brut)
Multi-langues	11 langues (Anglais, Allemand, Italien, Français, Espagnol, Hollandais, Russe, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen)
Accessoires	Câble VGA, câble audio, cordon d'alimentation, guide de mise en route, carte de garantie
Approbations réglementaires	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, EK, Windows Vista WHQL

\*Spécifications sujettes à modification sans préavis.

## Résumé des spécifications (VH203N)

Type de panneau	TFT LCD
Taille de l'écran	Ecran large 20" (16:9)
Résolution maxi	1600 x 900
Taille des pixels	0,2768 mm
Luminosité (Typ.)	250 cd/m <sup>2</sup>
Luminosité (Max.)	300 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1
Rapport de contraste (Max.)	10000:1 (avec la fonction ASCR activée)
Angle de vision (H/V)	160°/160°
CR>10	
Couleurs d'affichage	16,7 M
Temps de réponse	5 ms
Amélioration vidéo SPLENDID™	Oui
Sélection SPLENDID™	5 modes vidéo pré-réglés (avec bouton de raccourci)
Réglage auto	Oui (avec bouton de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	5 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée numérique	DVI-D avec HDCP
Entrée analogique	D-Sub
Couleurs	Noir
DEL d'alimentation	Bleu (Allumé)/ Orange (Veille)
Montage mural VESA	100 x 100 mm
Basculement	-5°~+20°
Verrou Kensington	Oui
Tension de voltage	c.a. : 100~240V
Consommation électrique	Allumé : < 45 W, Veille : < 1 W, Eteint : < 1 W
Température (fonctionnement)	0°C~40°C
Température (non utilisé)	-20°C~+60°C
Dimensions (L x H x P)	486,61 mm x 317,45 mm x 214,97 mm (machine) 551 mm x 458 mm x 132 mm (boîte)
Poids (approx.)	4,2 kg (net) ; 5,8 kg (brut)
Multi-langues	11 langues (Anglais, Allemand, Italien, Français, Espagnol, Hollandais, Russe, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen)
Accessoires	Câble VGA, câble DVI, cordon d'alimentation, guide de mise en route, carte de garantie
Approbations réglementaires	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, EK, Windows Vista WHQL




\*Spécifications sujettes à modification sans préavis.

## Résumé des spécifications (VH203D)

Type de panneau	TFT LCD
Taille de l'écran	Ecran large 20" (16:9)
Résolution maxi	1600 x 900
Taille des pixels	0,2768 mm
Luminosité (Typ.)	250 cd/m <sup>2</sup>
Luminosité (Max.)	300 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1
Rapport de contraste (Max.)	10000:1 (avec la fonction ASCR activée)
Angle de vision (H/V) CR>10	160°/160°
Couleurs d'affichage	16,7 M
Temps de réponse	5 ms
Amélioration vidéo SPLENDID™	Oui
Sélection SPLENDID™	5 modes vidéo pré-réglés (avec bouton de raccourci)
Réglage auto	Oui (avec bouton de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	5 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée analogique	D-Sub
Couleurs	Noir
DEL d'alimentation	Bleu (Allumé)/ Orange (Veille)
Montage mural VESA	100 x 100 mm
Basculement	-5°~+20°
Verrou Kensington	Oui
Tension de voltage	c.a. : 100~240V
Consommation électrique	Allumé : < 45 W, Veille : < 1 W, Eteint : < 1 W
Température (fonctionnement)	0°C~40°C
Température (non utilisé)	-20°C~+60°C
Dimensions (L x H x P)	486,61 mm x 317,45 mm x 214,97 mm (machine) 551 mm x 458 mm x 132 mm (boîte)
Poids (approx.)	4,2 kg (net) ; 5,8 kg (brut)
Multi-langues	11 langues (Anglais, Allemand, Italien, Français, Espagnol, Hollandais, Russe, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen)
Accessoires	Câble VGA, cordon d'alimentation, guide de mise en route, carte de garantie
Approbations réglementaires	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, J-MOSS, EK, Windows Vista WHQL

\*Spécifications sujettes à modification sans préavis.

## 3.3 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le témoin DEL d'alimentation n'est pas ALLUMÉ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton  pour vérifier si le moniteur est en mode ALLUMÉ.</li> <li>Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant.</li> </ul>
Le témoin DEL d'alimentation est de couleur orange et il n'y a aucune image sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont en mode ALLUMÉ.</li> <li>Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur.</li> <li>Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.</li> <li>Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier si l'ordinateur marche correctement.</li> </ul>
L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.</li> </ul>
L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton  pendant deux secondes pour ajuster automatiquement l'image. (mode VGA seulement)</li> <li>Ajustez les réglages Position H ou Position V avec le menu OSD.</li> </ul>
L'image de l'écran tremble ou un effet de 'vagues' est visible sur l'image	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur.</li> <li>Eloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.</li> </ul>
Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue.</li> <li>Effectuez une réinitialisation avec le menu OSD.</li> <li>Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température des couleurs dans le menu OSD.</li> </ul>
L'image de l'écran est floue ou difficile à voir	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton  pendant deux secondes pour ajuster automatiquement l'image (mode VGA seulement).</li> <li>Ajustez les réglages Phase et Horloge avec le menu OSD.</li> </ul>
Aucun son ou le son est très faible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble audio est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur.</li> <li>Ajustez le réglage du volume sur votre ordinateur et sur votre moniteur.</li> <li>Assurez-vous que le pilote de la carte de son de votre ordinateur a été correctement installé et activé.</li> </ul>

## 3.4 Modes de fonctionnement supportés

Résolution Fréquence	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Pixel (MHz)
720 x 400	31,47	70,08	28,32
640 x 480	31,47	59,94	25,18
640 x 480	35,00	66,66	30,24
640 x 480	37,87	72,82	31,50
640 x 480	37,50	75,00	31,50
800 x 600	35,16	56,25	36,00
800 x 600	37,88	60,32	40,00
800 x 600	48,08	72,12	50,00
800 x 600	46,86	75,00	49,50
832 x 624	49,72	74,55	57,28
848 x 480	29,830	59,659	31,50
1024 x 768	48,36	60,00	65,00
1024 x 768	56,476	70,069	75,00
1024 x 768	60,02	75,00	78,75
1152 x 864	67,50	75,00	108,00
1280 x 720	44,772	59,855	74,50
1280 x 800	49,702	59,810	83,50
1280 x 960	60,00	60,00	108,00
1280 x 1024	63,98	60,02	108,00
1280 x 1024	79,98	75,02	135,00
1366 x 768	47,712	59,79	85,50
1600 x 900	55,54	59,978	97,75

\* Les modes qui ne sont pas dans le tableau peuvent ne pas être supportés. Pour une résolution optimale, nous vous conseillons de choisir l'un des modes du tableau ci-dessus.

