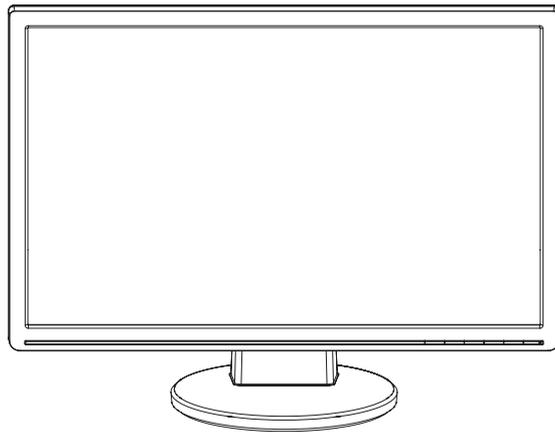


**ASUS<sup>®</sup>**

# **Séries VW223 Moniteur LCD**

*Manuel de l'utilisateur*



F3693

Première édition V1  
Mars 2008

**Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.**

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soit autorisée par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ETRE TENUS POUR RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAITRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon.

# Table des matières

|  |      |
|--|------|
| Table des matières.....                                      | iii  |
| Notes .....  | iv   |
| Informations sur la sécurité.....                            | vi   |
| Maintenance & entretien .....                                | vii  |
| <b>Chapitre 1: Introduction au produit</b>                   |      |
| 1.1 Bienvenue !.....   | 1-1  |
| 1.2 Contenu de la boîte.....                                 | 1-1  |
| 1.3 Introduction au moniteur.....                            | 1-2  |
| 1.3.1 Vue avant.....   | 1-2  |
| 1.3.2 Vue arrière .....                                      | 1-7  |
| <b>Chapitre 2: Configuration</b>                             |      |
| 2.1 Assembler la base du moniteur.....                       | 2-1  |
| 2.2 Ajuster l'inclinaison .....                              | 2-1  |
| 2.3 Détacher le bras/socle (pour fixation murale VESA) ..... | 2-2  |
| 2.4 Connecter les câbles .....                               | 2-3  |
| 2.5 Allumer le moniteur .....                                | 2-3  |
| <b>Chapitre 3: Instructions générales</b>                    |      |
| 3.1 Menu OSD (On-Screen Display).....                        | 3-1  |
| 3.1.1 Reconfiguration.....                                   | 3-1  |
| 3.1.2 Introduction à la fonction OSD .....                   | 3-1  |
| 3.2 ASUS EzLink Display (VW223B uniquement).....             | 3-4  |
| 3.2.1 Pré requis système .....                               | 3-4  |
| 3.2.2 Installer ASUS EzLink Display .....                    | 3-5  |
| 3.2.3 Utiliser ASUS EzLink Display.....                      | 3-6  |
| 3.3 Résumé des spécifications .....                          | 3-7  |
| 3.4 Dépannage (FAQ).....                                     | 3-9  |
| 3.5 Modes de fonctionnement supportés .....                  | 3-10 |

## Notes

### Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirés.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisuel, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour de l'aide.



---

L'utilisation de câbles protégés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

---

En tant que partenaire Energy Star®, notre compagnie certifie que ce produit réponds aux critères d'efficacité énergétique Energy Star®.

### Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme de nuisances radio-sonores établies pour un appareil numérique par les Régulations des Interférences Radio du Département Canadien des Communications

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

## TCO Development



Félicitations !

L'écran dont vous venez de faire l'achat est porteur du label TCO'03. Ceci veut dire que votre écran a été conçu, fabriqué et testé en accord avec des exigences de qualité et environnementales des plus strictes au monde. Ceci garantit un produit hautement performant, conçu pour les utilisateurs et minimisant l'impact sur l'environnement naturel.

Voici quelques unes des caractéristiques du label TCO'03 Displays :

### **Ergonomie**

- Bonne ergonomie visuelle et haute qualité d'image afin d'améliorer l'environnement de travail des utilisateurs et réduire les problèmes de vue et de fatigue. Les paramètres importants sont: la luminosité, le contraste, la résolution, le facteur de réflexion, le rendu des couleurs et la stabilité de l'image.

### **Energie**

- Mode économie d'énergie après un certain temps – bénéfique à la fois pour l'utilisateur et l'environnement.
- Sécurité électrique

### **Emissions**

- Champs électromagnétiques
- Emissions sonores

### **Ecologie**

- Le produit doit pouvoir être recyclé et le fabricant doit intégrer un système de gestion de l'environnement certifié tel que EMAS ou ISO 14 001
- Restrictions sur
  - Polymères et retardateurs de flammes chlorés et bromés
  - Métaux lourds tels que le cadmium, le mercure et le plomb.

Les exigences pour l'obtention de ce label ont été développées par TCO Development en coopération avec des chercheurs, des experts, et des utilisateurs, aussi bien qu'avec de nombreux fabricants du monde entier. Depuis la fin des années 80, TCO s'est dédié à influencer le développement d'équipements informatiques conviviaux et accessibles à tous. Notre système de label a débuté avec des écrans d'ordinateur en 1992 et est maintenant aussi bien réclamé par les utilisateurs que par les fabricants informatiques du monde entier.

Pour plus d'informations, veuillez visiter le site Web [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

## Informations sur la sécurité

- Avant de configurer le moniteur, assurez-vous d'avoir lu toute la documentation incluse dans la boîte.
- Pour éviter les risques d'incendie et de choc électrique, n'exposez pas le moniteur à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez pas de retirer la coque du moniteur, vous vous exposeriez à un choc électrique.
- Si l'alimentation électrique est défectueuse, n'essayez pas de la réparer par vous-même. Contactez un technicien qualifié ou votre revendeur.
- Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés et que les câbles d'alimentation ne sont pas défectueux. Si vous détectez un quelconque dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les ouvertures à l'arrière ou au dessus de la coque sont réservés à la ventilation. Ne bloquez pas ces ouvertures. Ne placez pas ce produit à côté ou sur un radiateur ou une quelconque source de chaleur, à moins de fournir une ventilation adéquate.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette à l'arrière. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique dont vous disposez, contactez votre revendeur ou votre fournisseur en électricité local.
- Utilisez la prise d'alimentation compatible avec les standards électriques de votre région.
- Ne surchargez pas vos multiprises et vos rallonges électriques. Le faire pourrait causer un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Évitez la poussière, l'humidité, et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur près d'une quelconque source d'eau. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez le moniteur lors d'un orage ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période. Ceci protégera le moniteur des dommages dûs aux surtensions.
- N'introduisez pas d'objets ou ne versez pas de liquides dans les trous d'aération du moniteur.
- Pour assurer un fonctionnement correct, n'utilisez le moniteur qu'avec des ordinateurs certifiés UL, et fonctionnant entre 110-240V.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien qualifié ou votre revendeur.



Le symbole représentant une benne à roue barrée, indique que le produit (équipement électrique et électronique contenant une batterie au mercure) ne doit pas être placé dans un conteneur à ordures ménagères. Veuillez consulter les réglementations locales en matière de rejets de produits électriques.

## Maintenance & entretien

- Avant de soulever ou repositionner votre moniteur, il est recommandé de déconnecter les câbles et le cordon d'alimentation. Veillez à suivre les procédures de déplacement du moniteur lors de son positionnement. Lorsque vous soulevez ou portez le moniteur, maintenez-le par les côtés. Ne soulevez pas le moniteur par son socle ou ses câbles.
- Entretien: Eteignez votre moniteur et déconnectez l'alimentation. Nettoyez sa surface avec une peau de chamois. Les tâches les plus résistantes peuvent être enlevées à l'aide d'une peau de chamois imbibée d'une solution non abrasive et d'un peu d'eau tiède.
- Evitez d'utiliser un produit nettoyant contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez de préférence un nettoyant spécifique aux moniteurs LCD. Ne pulvérisez pas directement le produit nettoyant sur l'écran, car celui-ci pourrait pénétrer à l'intérieur du moniteur et causer un choc électrique.

### Les symptômes suivants sont normaux:

- L'écran peut scintiller lors des premières utilisations en raison de la nature de la lumière fluorescente. Eteignez puis rallumez le moniteur pour faire disparaître les scintillements.
- Il se peut que la luminosité soit légèrement disproportionnée à l'écran selon la configuration de votre bureau.
- Lorsque la même image est affichée pendant des heures, une rémanence de l'écran précédent peut subsister. L'affichage redeviendra normal après un certain temps ou vous pouvez aussi éteindre l'écran pendant quelques heures.
- Lorsque l'écran devient noir ou clignote, ou ne peut plus du tout fonctionner, contactez votre revendeur ou un technicien qualifié pour résoudre le problème. Ne tentez pas de réparer l'écran vous-même !

### Conventions utilisées dans ce guide



**DANGER/AVERTISSEMENT:** Ces informations vous permettront d'éviter de vous blesser lors de la réalisation d'une tâche.



**ATTENTION:** Ces informations vous permettront d'éviter d'endommager les composants lors de la réalisation d'une tâche.



**IMPORTANT:** Instructions que vous DEVEZ suivre pour mener à bien une tâche.



**NOTE:** Trucs et informations additionnelles pour vous aider à mener une tâche à bien.

## **Où trouver plus d'informations**

Reportez-vous aux sources suivantes pour plus d'informations sur les produits et les mises à jour logicielles.

### **1. Site web ASUS**

Le site web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous aux informations de contact ASUS.

### **2. Documentation optionnelle**

Le contenu livré avec votre produit peut inclure de la documentation optionnelle telle que des coupons de garantie, qui peuvent avoir été ajoutés par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie du contenu standard.

## 1.1 Bienvenue!

Merci pour votre achat d'un moniteur LCD ASUS® séries VW223 !

Le dernier modèle d'écran large de chez ASUS permet un affichage plus clair, plus large, et plus lumineux, avec une panoplie de fonctions visant à améliorer votre confort visuel.

Grâce à ces fonctions, profitez de l'expérience visuelle à la fois confortable et exceptionnelle apportée par les séries VW223 !

## 1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que la boîte de votre moniteur LCD Série VW223 contient les éléments suivants :

- Moniteur LCD
- Base du moniteur
- Guide de démarrage rapide
- Cordon d'alimentation x1
- Câble VGA x1
- CD de support (Réservé aux modèles VW223B)
- Câble USB x1 (Réservé aux modèles VW223B)
- Câble DVI x1 (Réservé aux modèles VW223N / VW223T)
- Câble audio x1 (Réservé aux modèles VW223S / VW223T)



---

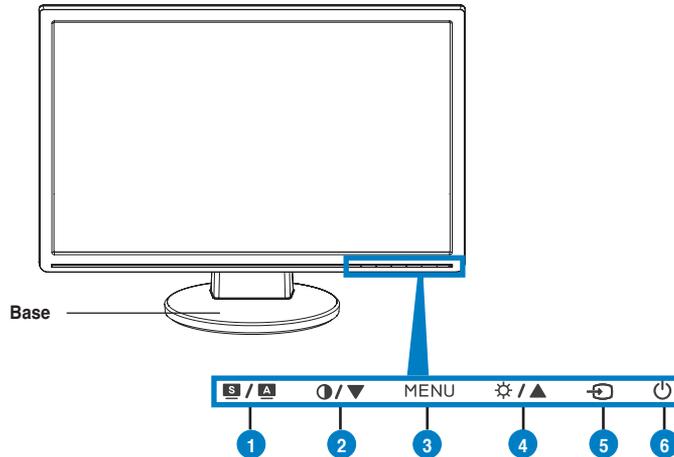
Si l'un des éléments ci-dessus était manquant ou endommagé, contactez votre revendeur.

---

## 1.3 Introduction au moniteur

### 1.3.1 Vue avant

#### VW223B

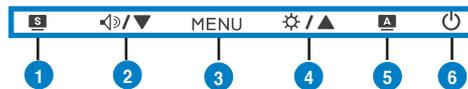


1. Bouton **S / A** :
  - Utilisez ce bouton pour basculer d'un mode vidéo à un autre (Mode jeu, vue nocturne, paysage, standard, cinéma) avec la technologie d'amélioration vidéo **SPLENDID™**.
  - Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu OSD ou retourner au menu précédent avec le menu OSD actif.
  - Ajuste automatiquement l'image dans sa position, fréquence, et phase optimale par la pression de ce bouton pendant 2-4 secondes. (**En mode VGA** uniquement).
2. Bouton **Power / ▼** :
  - Appuyez sur ce bouton pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou revenir à la fonction précédente.
  - Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement du contraste.
3. Bouton **MENU** :
  - Appuyez sur ce bouton pour entrer/sélectionner l'icône (fonction) en évidence lorsque le menu OSD est activé.
4. Bouton **Sun / ▲** :
  - Appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée ou passer à la fonction suivante.
  - Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement de la luminosité.
5. Bouton **Refresh** :
  - Utilisez ce bouton pour basculer entre les sources d'entrée disponibles: VGA et ASUS EzLink Display.

6. Bouton / Indicateur d'alimentation  :
  - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
  - La définition des différentes couleurs de l'indicateur d'alimentation est donnée dans le tableau ci-dessous.

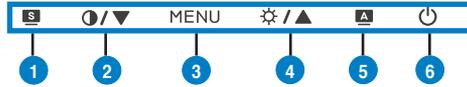
| Statut | Description    |
|--------|----------------|
| Bleu   | Allumé         |
| Ambré  | En mode veille |
| Eteint | Eteint         |

## VW223S



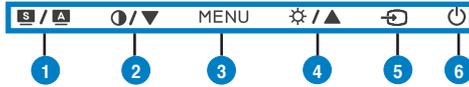
1. Bouton  :
  - Utilisez ce bouton pour basculer d'un mode vidéo à un autre (Mode jeu, vue nocturne, paysage, standard, cinéma) avec la technologie d'amélioration vidéo SPLENDID™.
  - Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu OSD ou retourner au menu précédent avec le menu OSD actif.
2. Bouton  /  :
  - Appuyez sur ce bouton pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou revenir à la fonction précédente.
  - Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement du volume.
3. Bouton MENU :
  - Appuyez sur ce bouton pour entrer/sélectionner l'icône (fonction) en évidence lorsque le menu OSD est activé.
4. Bouton  /  :
  - Appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée ou passer à la fonction suivante.
  - Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement de la luminosité.
5. Bouton  :
  - Ajuste automatiquement l'image dans sa position, fréquence, et phase optimale par la pression de ce bouton pendant 2-4 secondes.
6. Bouton / Indicateur d'alimentation  :
  - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
  - La définition des différentes couleurs de l'indicateur d'alimentation est identique au modèle VW223B.

## VW223D



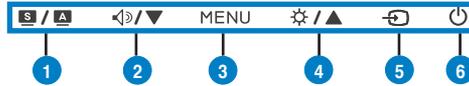
1. Bouton **S** :
  - Utilisez ce bouton pour basculer d'un mode vidéo à un autre (Mode jeu, vue nocturne, paysage, standard, cinéma) avec la technologie d'amélioration vidéo SPLENDID™.
  - Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu OSD ou retourner au menu précédent avec le menu OSD actif.
2. Bouton **○ / ▼** :
  - Appuyez sur ce bouton pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou revenir à la fonction précédente.
  - **Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement du contraste.**
3. Bouton MENU :
  - Appuyez sur ce bouton pour entrer/sélectionner l'icône (fonction) en évidence lorsque le menu OSD est activé.
4. Bouton **☀ / ▲** :
  - Appuyez sur **ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée** ou passer à la fonction suivante.
  - **Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement de la luminosité.**
5. Bouton **A** :
  - Ajuste automatiquement l'image dans sa position, fréquence, et phase optimale par la pression de ce bouton pendant 2-4 secondes.
6. Bouton / Indicateur d'alimentation **⏻** :
  - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
  - **La définition des différentes couleurs de l'indicateur d'alimentation est identique au modèle VW223B.**

## VW223N



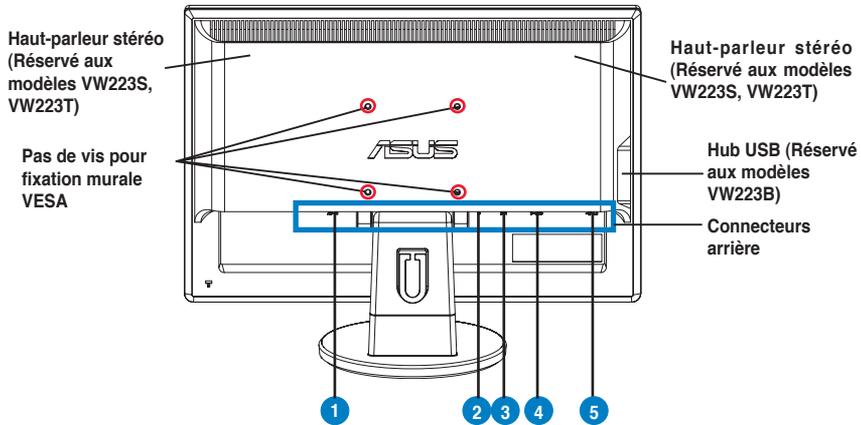
1. Bouton **S / A** :
  - Utilisez ce bouton pour basculer d'un mode vidéo à un autre (Mode jeu, vue nocturne, paysage, standard, cinéma) avec la technologie d'amélioration vidéo SILENT™.
  - **Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu OSD ou retourner au menu précédent avec le menu OSD actif.**
  - Ajuste automatiquement l'image dans sa position, fréquence, et phase optimale par la pression de ce bouton pendant 2-4 secondes. **(En mode VGA uniquement).**
2. Bouton **● / ▼** :
  - Appuyez sur ce bouton pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou revenir à la fonction précédente.
  - **Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement du contraste.**
3. Bouton **MENU** :
  - Appuyez sur ce bouton pour entrer/sélectionner l'icône (fonction) en évidence lorsque le menu OSD est activé.
4. Bouton **⚙ / ▲** :
  - Appuyez sur **ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction** sélectionnée ou passer à la fonction suivante.
  - **Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement de la luminosité.**
5. Bouton **↻** :
  - Utilisez ce bouton pour basculer entre les sources d'entrée disponibles (VGA et DVI).
6. Bouton / Indicateur d'alimentation **⏻** :
  - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
  - **La définition des différentes couleurs de l'indicateur d'alimentation est identique au modèle VW223B.**

## VW223T



1. Bouton **S / A** :
  - Utilisez ce bouton pour basculer d'un mode vidéo à un autre (Mode jeu, vue nocturne, paysage, standard, cinéma) avec la technologie d'amélioration vidéo **SPLENDID™**.
  - **Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu OSD ou retourner au menu précédent avec le menu OSD actif.**
  - Automatically adjust the image to its optimized position, clock, and phase by pressing this button for 2-4 seconds (for VGA mode only).
2. Bouton **↔ / ▼** :
  - Appuyez sur ce bouton pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou revenir à la fonction précédente.
  - **Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement du volume.**
3. Bouton **MENU** :
  - Appuyez sur ce bouton pour entrer/sélectionner l'icône (fonction) en évidence lorsque le menu OSD est activé.
4. Bouton **☀ / ▲** :
  - Appuyez sur **ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée ou passer à la fonction suivante.**
  - **Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement de la luminosité.**
5. Bouton **↻** :
  - Utilisez ce bouton pour basculer entre les sources d'entrée disponibles (VGA et DVI).
6. Bouton / Indicateur d'alimentation **⏻** :
  - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
  - **La définition des différentes couleurs de l'indicateur d'alimentation est identique au modèle VW223B.**

### 1.3.2 Vue arrière



#### Connecteurs arrière

1. **Port AC-IN.** Ce port est réservé au cordon d'alimentation.
2. **Port d'entrée audio (VW223S, VW223T uniquement).** Ce port se connecte au port audio du PC.
3. **Port DVI (VW223N, VW223T uniquement).** Ce port 24 broches est destiné à une connexion DVI-D.
4. **Port VGA.** Ce port est réservé à une connexion VGA.
5. **Port USB 2.0 (VW223B uniquement).** Ce port est destiné à la connexion du hub USB embarqué et ASUS EzLink Display.



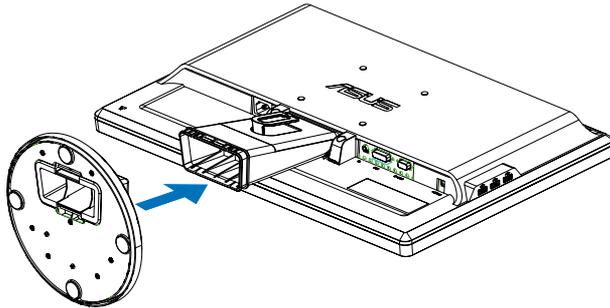
## 2.1 Assembler la base du moniteur

Pour assembler la base du moniteur:

1. Déposez le moniteur face avant sur une surface plane et stable.
2. Connectez la base au bras en vous aidant de l'illustration ci-dessous. Un léger cliquetis se fera entendre si la base a été correctement connectée.

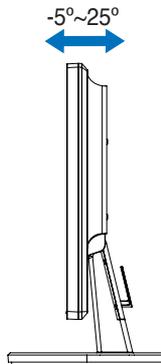


Il est recommandé de couvrir la surface de la table avec un tissu doux pour éviter d'endommager le moniteur.



## 2.2 Ajuster l'inclinaison

- Pour une visualisation optimale, il est recommandé de faire face au moniteur et de l'ajuster dans l'angle qui vous convient le mieux.
- Maintenez le socle pour éviter que le moniteur ne tombe lorsque vous changez son inclinaison.
- Vous pouvez ajuster l'angle du moniteur de  $-5^{\circ}$  à  $25^{\circ}$ .



Il est normal que le moniteur vibre légèrement lors de l'ajustement de l'angle de visualisation.

## 2.3 Détacher le bras/socle (pour fixation murale VESA)

Le bras et le socle du moniteur LCD Série VW223 ont été spécialement conçus pour la fixation murale VESA.

Pour détacher le bras et le socle:

1. Placez la face avant du moniteur sur une surface plane et stable.
2. Retirez les patins caoutchoutés des pas de vis (Figure 1).
3. A l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis localisées sur le bras du moniteur (Figure 1), puis faites glisser le bras/socle pour le détacher du moniteur (Figure 2).

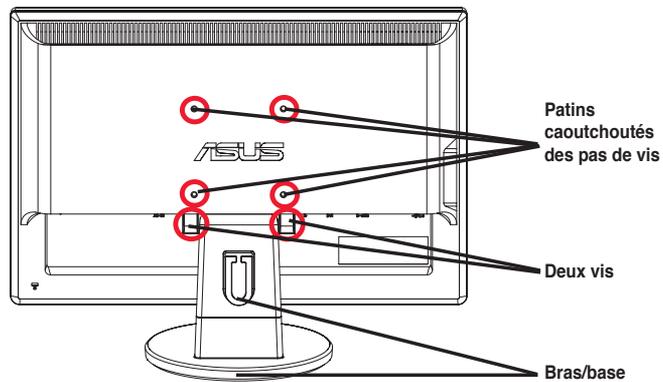


Figure 1

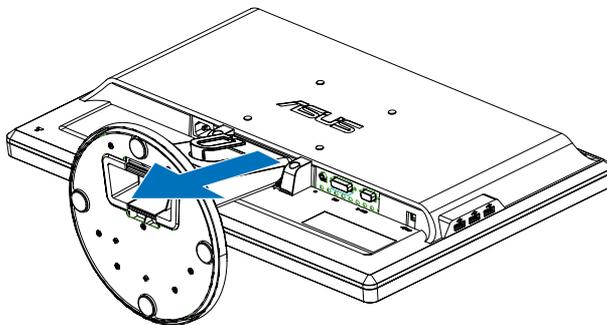


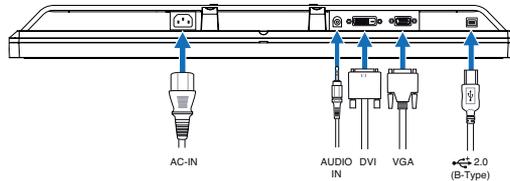
Figure 2



Il est recommandé de couvrir la surface de la table avec un tissu doux pour éviter d'endommager le moniteur.

## 2.4 Connecter les câbles

1. Connectez les câbles à l'aide des instructions suivantes :

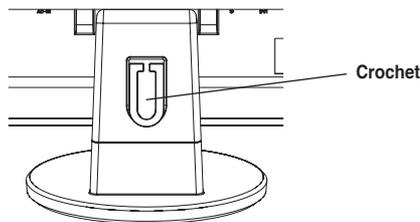


- **Pour connecter le cordon d'alimentation :** connectez une extrémité du cordon d'alimentation au port AC-in du moniteur, et l'autre extrémité à une source électrique.
- **Pour connecter le câble USB (VW223B uniquement) :** connectez l'extrémité B du câble USB au port USB du moniteur, et l'extrémité A au port USB de l'ordinateur.
- **Pour connecter le câble VGA/DVI: (VW223N / VW223T uniquement) :**
  - a. Branchez le connecteur VGA/DVI au port VGA/DVI du moniteur LCD.
  - b. Connectez l'autre extrémité du câble VGA/DVI au port VGA/DVI de votre ordinateur.
  - c. Serrez les deux vis pour sécuriser le connecteur VGA/DVI.
- **Pour connecter le câble audio (VW223S / VW223T uniquement) :** connectez une extrémité du câble audio au port d'entrée audio du moniteur, et l'autre extrémité au port de sortie audio de l'ordinateur.



Lorsque les câbles VGA et DVI sont tous deux connectés, vous pouvez choisir d'utiliser le mode VGA ou DVI comme source vidéo depuis le menu OSD.

2. Rassemblez tous les câbles grâce au crochet réservé à cet effet.



## 2.5 Allumer le moniteur

Appuyez légèrement sur le bouton d'alimentation . Voir page 1-2 pour l'emplacement du bouton d'alimentation. L'indicateur d'alimentation  s'allume de couleur bleue pour indiquer que le moniteur est allumé.



## 3.1 OSD (On-Screen Display) menu

### 3.1.1 Reconfiguration

1. Appuyez sur le bouton MENU pour activer le menu OSD.
2. Appuyez sur ▼ et ▲ pour naviguer dans les fonctions. Mettez en surbrillance et activez la fonction désirée en pressant sur le bouton MENU. Si la fonction sélectionnée possède un sous-menu, appuyez de nouveau sur ▼ et ▲ pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Mettez en surbrillance et activez le sous-menu désiré en touchant le bouton MENU.
3. Appuyez sur ▼ et ▲ pour changer les réglages de la fonction sélectionnée.
4. Pour quitter le menu OSD, appuyez sur le bouton **S**. Répétez les étapes 2 et 3 pour ajuster une autre fonction.



### 3.1.2 Introduction à la fonction OSD

#### 1. Splendid

Cette fonction contient cinq modes pouvant être sélectionnés selon vos préférences. Chaque mode possède une fonction Reset, afin de maintenir vos paramètres ou de restaurer un des modes pré configurés.



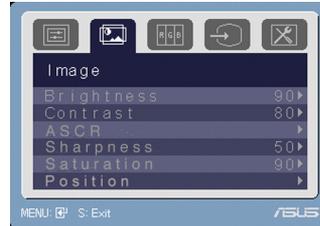
- **Mode Paysage:** choix idéal pour la visualisation de photos en mode paysage avec la technologie Splendid™.
- **Mode Standard:** choix idéal pour l'édition de documents avec la technologie Splendid™.
- **Mode Cinéma:** choix idéal pour la visualisation de films avec la technologie Splendid™.
- **Mode Jeu:** choix idéal pour le jeu avec la technologie Splendid™.
- **Mode Vue Nocturne:** choix idéal pour le jeu et la visualisation de films aux environnements sombres avec la technologie Splendid™.



- En mode standard, les options **Saturation** et **Netteté** ne sont pas configurables.
- Pour les autres modes, l'option **sRGB** n'est pas-configurable.

## 2. Image

Vous pouvez ajuster la luminosité, le contraste, la netteté, la saturation, la fonction ASCR, la position (VGA seulement) et le focus (VGA seulement) depuis cette fonction.



- **Luminosité:** Ajuste la luminosité de 0 à 100. ✱ est le raccourci pour activer cette fonction.
- **Contraste:** Ajuste le contraste de 0 à 100. ● est le raccourci pour activer cette fonction. (pour les modèles sans haut-parleurs).
- **ASCR:** Active/désactive la fonction ASCR(ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Netteté:** Ajuste la netteté de 0 à 100.
- **Saturation:** Ajuste la saturation de 0 à 100.
- **Position:** Ajuste les positions horizontales (Position-H) et verticales (Position-V) de l'image. La valeur d'ajustement varie de 0 à 100.
- **Focus:** Réduit les bruits de lignes horizontales et verticales de l'image en ajustant (phase) et (fréquence) séparément. La valeur d'ajustement varie de 0 à 100.



- La phase ajuste la phase du signal de fréquence du pixel. Un mauvais ajustement de la phase peut créer des perturbations horizontales.
- La fréquence (fréquence du pixel) contrôle le nombre de pixels scannés par un balayage horizontal. Si la fréquence n'est pas correcte, l'écran affiche des bandes verticales et l'image n'est pas proportionnelle.

## 3. Couleur

Sélectionnez la couleur d'image désirée depuis cette fonction.



- **Température couleur:** contient cinq modes de couleurs: Froid, Normal, Chaud, sRGB, et Mode utilisateur.
- **Couleur de peau:** contient trois modes de couleurs: Rouge, Naturel, et Jaune.



En Mode Utilisateur, les couleurs rouge, bleue, et verte sont configurables par l'utilisateur; la valeur d'ajustement varie de 0 à 100.

#### 4. Sélection d'entrée

Cette fonction vous permet de sélectionner la source d'entrée **VGA**, **DVI** (Sur une sélection de modèles), ou **EzLink** (VW223B uniquement).



#### 5. Configuration système

Permet d'ajuster certaines options du système.

- **Volume:** La valeur d'ajustement varie de 0 à 100.  $\leftarrow$ / $\rightarrow$  /  $\nabla$  /  $\blacktriangleright$  est le raccourci d'activation de cette fonction. (Pour les modèles avec haut-parleurs.).



- **Configuration OSD :**

\*Ajuste la position horizontale (Position-H) et verticale (Position-V) du menu OSD. La valeur d'ajustement varie de 0 à 100.

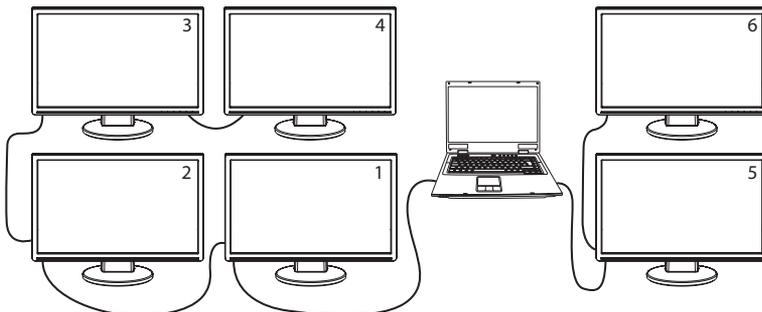
\*Ajuste le délai OSD de 10 à 120.

\*Active ou désactive la fonction DDC/CI.

- **Langue:** 10 langues sont disponibles: **Anglais, Français, Allemand,** Italien, Russe, Espagnol, Hollandais, Russe, Chinois traditionnel et simplifié et Japonais.
- **Aspect Control:** Ajuste le format d'image sur "Full" ou "4:3".
- **Information:** Affiche les informations du moniteur.
- **Reset:** "Oui" vous permet de restaurer la configuration par défaut du moniteur.

## 3.2 ASUS EzLink Display (VW223B uniquement)

Le moniteur LCD ASUS VW223B supporte la fonction EzLink Display permettant de transférer un signal vidéo numérique de votre PC vers votre moniteur LCD via un câble USB 2.0 standard. Sans avoir à faire l'achat de cartes graphiques additionnelles, EzLink Display supporte jusqu'à 6 moniteurs LCD ASUS connecté à un seul PC pour offrir une plus grande flexibilité lors de l'utilisation d'applications multi-écran.



- L'illustration ci-dessus est donnée à titre indicatif uniquement. Reportez-vous aux chapitres précédents pour l'emplacement des connecteurs.
- Référez-vous au site Web [www.asus.com](http://www.asus.com) pour la liste des moniteurs LCD ASUS compatibles EzLink Display.
- ASUS EzLink Display ne supporte que les systèmes d'exploitation Windows® 32-bits. Aucune image ne sera affichée lors du POST, de l'accès au BIOS ou en mode DOS.

### 3.2.1 Pré requis système

Avant d'installer le logiciel ASUS EzLink Display, assurez-vous que votre ordinateur puisse satisfaire aux critères suivants :

#### Matériel:

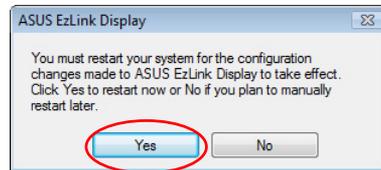
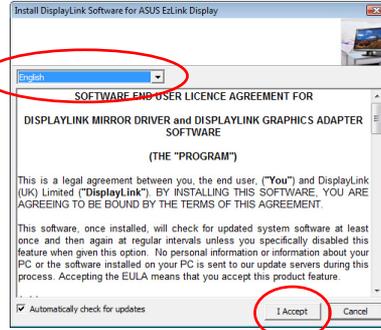
- PC avec un processeur de 1 GHz ou supérieur
- 256Mo de mémoire vive ou supérieur
- Port USB 2.0
- 30Mo d'espace disque disponible
- Adaptateur vidéo Super VGA supportant une résolution de (800 x 600) ou supérieure
- Câble USB Type A/Type B

#### Systèmes d'exploitation supportés :

- Windows 2000 SP4 / Windows XP SP2/SP3 / Windows Vista

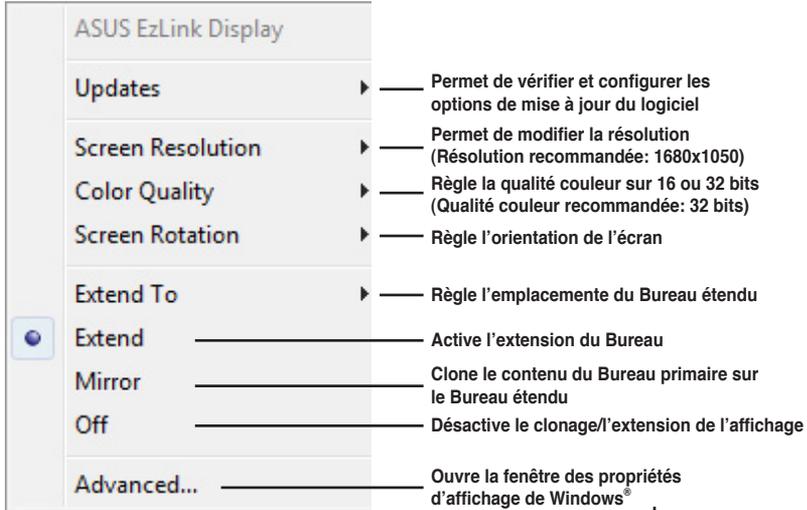
### 3.2.2 Installer ASUS EzLink Display:

1. Fermer toutes les applications en cours d'exécution.
2. Insérez le CD de support dans le lecteur optique et sélectionnez **EzLink Driver**.
3. Sélectionnez la langue du contrat de licence du logiciel et cliquez sur **J'accepte**.
4. L'installation du logiciel démarre. Une fois terminé, cliquez sur **Oui** pour redémarrer l'ordinateur.



### 3.2.3 Utiliser ASUS EzLink Display:

Faites un clic droit sur l'icône EzLink de la barre des tâches pour ouvrir le menu du logiciel EzLink.



### 3.3 Résumé des spécifications

| Modèle                   |                                      | VW223B  | VW223S        | VW223D | VW223N | VW223T        |
|--------------------------|--------------------------------------|---|---------------|--------|--------|---------------|
| Ecran                    | Taille                               | 22" Wide Screen                                       |               |        |        |               |
|                          | Type                                 | TN  |               |        |        |               |
|                          | Résolution physique                  | 1680 x 1050   |               |        |        |               |
|                          | Luminosité (Max.)                    | 300cd/ m <sup>2</sup>                                 |               |        |        |               |
|                          | Taux de contraste intrinsèque (Max.) | 1000:1  |               |        |        |               |
|                          | Taux de contraste dynamique (Max.)   | 3000:1  |               |        |        |               |
|                          | Angle de vision (CR=10)              | 160°(V) ; 170°(H)                                     |               |        |        |               |
|                          | Saturation des couleurs (NTSC)       | 72%   |               |        |        |               |
|                          | Couleurs d'affichage                 | 16.7 M (6-bit + Hi-FRC)                               |               |        |        |               |
|                          | Temps de réponse                     | 5ms (Tr+Tf)   |               |        |        |               |
|                          | Fonctions vidéo                      | HDCP support  | Non           | Non    | Non    | Oui           |
| Technologie SPLENDID™    |                                      | Oui   |               |        |        |               |
| Technologie DCR          |                                      | Oui   |               |        |        |               |
| Modes vidéo SPLENDID™    |                                      | 5 modes (Normal, Paysage, Cinéma, Jeu, Vue nocturne)  |               |        |        |               |
| Teintes de peau          |                                      | 3 modes (Rouge, Normal, Jaune)                        |               |        |        |               |
| Température des couleurs |                                      | 5 modes (9300K/ 7500K/ 6500K/ sRGB/ Mode Utilisateur) |               |        |        |               |
| sRGB                     |                                      | Oui   |               |        |        |               |
| Fonctions audio          | Haut-parleur                         | Non   | 2 x 1W stéréo | Non    | Non    | 2 x 1W stéréo |
| Raccourcis               | Mode SPLENDID™                       | Oui (5 modes)   |               |        |        |               |
|                          | Ajustement Auto.                     | Oui (Mode VGA)  |               |        |        |               |
|                          | Ajustement de la luminosité          | Oui   |               |        |        |               |
|                          | Ajustement du contraste              | Oui   | Non           | Oui    | Oui    | Non           |
|                          | Ajustement du volume                 | Non   | Oui           | Non    | Non    | Oui           |

(continue à la page suivante)

## Résumé des spécifications (suite)

| Modèle                  |  | VW223B   | VW223S                | VW223D | VW223N | VW223T                |
|-------------------------|--|--|-----------------------|--------|--------|-----------------------|
| Entrée / Sortie         | Entrée PC numérique  | USB 2.0  | Non                   | Non    | DVI    | DVI                   |
|                         | Entrée PC analogique   | D-Sub  |                       |        |        |                       |
|                         | Entrée audio PC (pour les haut-parleurs embarqués)   | Non  | Mini jack audio 3.5mm | Non    | Non    | Mini jack audio 3.5mm |
|                         | Microphone   | Non  |                       |        |        |                       |
|                         | Port casque  | Non  |                       |        |        |                       |
|                         | Consommation électrique  | Sous tension   | 65 W                  | 55W    | 55W    | 55W                   |
| Mode économie d'énergie |  | < 2W   |                       |        |        |                       |
| Eteint                  |  | < 1W   |                       |        |        |                       |
| Design mécanique        | Base amovible  | Oui  |                       |        |        |                       |
|                         | Inclinaison  | +25° to -5°  |                       |        |        |                       |
|                         | Axe  | Non  |                       |        |        |                       |
|                         | Pivot  | Non  |                       |        |        |                       |
|                         | Ajustement de la taille  | Non  |                       |        |        |                       |
|                         | Fixation murale VESA   | Oui (100mm x 100mm)  |                       |        |        |                       |
| Dimensions              | Dimension phys. (LxHxP)  | 511.56(L) x 402.95(H) x 210(P) mm  |                       |        |        |                       |
|                         | Dimensions de la boîte (LxHxP)   | 570(L) x 460(H) x 152(P) mm  |                       |        |        |                       |
| Poids                   | Poids net (Esti.)  | 4924 g   | 4850 g                | 4850 g | 4850 g | 4850 g                |
|                         | Poids brut (Esti.)   | 6220 g   | 6072 g                | 6052 g | 6258 g | 6290 g                |
| Langues                 | OSD  | 10 langues (Anglais, Allemand, Italien, Français, Néerlandais, Espagnol, Russe, Chinois Traditionnel et Chinois Simplifié, Japonais)   |                       |        |        |                       |
|                         | Manuel d'utilisation / Guide de démarrage rapide   | Guide de démarrage rapide de 28 langues (Anglais, Allemand, Italien, Français, Néerlandais, Espagnol, Russe, Portugais, Polonais, Tchèque, Suédois, Norvégien, Finlandais, Danois, Hongrois, Serbe, Grec, Roumain, Chinois Traditionnel, Chinois Simplifié, Japonais, Turc, Arabe, Coréen, Thaïlandais, Indonésien, Bulgare, Slovaque) |                       |        |        |                       |
| Accessoires             | Cordon d'alimentation, câble VGA, câble USB (de type B), câble audio (S, T uniquement), câble DVI (T, N uniquement) Carte de garantie, QDR, CD |  |                       |        |        |                       |
| Normes                  | Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, PSB, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows Vista WHQL                                |  |                       |        |        |                       |

\*Specifications are subject to change without notice.

## 3.4 Dépannage (FAQ)

| Problème   | Solution possible  |
|--|--|
| Le voyant d'alimentation ne s'allume pas   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton  pour vérifier que le moniteur est bien sous tension.</li> <li>Vérifiez si le cordon d'alimentation est bien connecté au moniteur et à une prise électrique.</li> </ul>  |
| Le voyant d'alimentation s'allume en ambré et aucune image n'apparaît à l'écran          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le PC et le moniteur sont bien sous tension.</li> <li>Assurez-vous que le câble de signal utilisé est bien connecté au moniteur et au PC.</li> <li>Inspectez le câble de signal utilisé pour vous assurer qu'aucune des broches ne sont pliées.</li> <li>Connectez, si possible, le PC à un autre moniteur pour vérifier que le problème ne provient pas du PC.</li> </ul> |
| L'image est trop claire ou trop sombre   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustez les réglages de contraste et de luminosité via OSD.</li> </ul>  |
| L'image n'est pas correctement centrée ou de mauvaise taille                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton <b>A</b> pendant 2-3 secondes pour ajuster automatiquement l'image. (Entrée VGA uniquement).</li> <li>Ajustez la position horizontale ou verticale via OSD. (Entrée VGA uniquement).</li> </ul>   |
| L'image saute et des vaguelettes apparaissent à l'écran                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble de signal utilisé est bien connecté au moniteur et au PC.</li> <li>Déplacez tout périphérique électrique pouvant causer des interférences électriques.</li> </ul>   |
| Les couleurs apparaissant à l'écran sont anormales (les blancs n'apparaissent pas blanc) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inspectez le câble de signal utilisé pour vous assurer qu'aucune des broches ne sont pliées.</li> <li>Effectuez une réinitialisation via OSD.</li> <li>Ajustez les réglages des couleurs ou sélectionnez une température de couleur via OSD.</li> </ul>   |
| L'image est trouble ou brouillée   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton <b>A</b> pendant 2-3 secondes pour ajuster automatiquement l'image. (Entrée VGA uniquement).</li> <li>Ajustez les paramètres de Phase et de Fréquence via OSD. (Entrée VGA uniquement).</li> </ul>  |
| Pas de son ou son trop bas   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le câble audio est correctement connecté au moniteur et au PC.</li> <li>Ajustez les réglages du volume du PC et du moniteur.</li> <li>Assurez-vous que les pilotes de la carte son du PC sont bien installés et activés.</li> </ul>  |

### 3.5 Modes de fonctionnement supportés

| Résolution  | Taux de rafraîchissement | Fréquence horizontale | Standard            |
|-------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| 720 x 400   | 70 Hz                    | 31.5 kHz              | DOS                 |
| 640 x 480   | 60 Hz                    | 31.5 kHz              | Standard industriel |
| 640 x 480   | 67 Hz                    | 35.0 kHz              | MAC                 |
| 640 x 480   | 72 Hz                    | 37.9 kHz              | Standard VESA       |
| 640 x 480   | 75 Hz                    | 37.5 kHz              | Standard VESA       |
| 800 x 600   | 60 Hz                    | 37.9 kHz              | Directives VESA     |
| 800 x 600   | 72 Hz                    | 48.1 kHz              | Standard VESA       |
| 800 x 600   | 75 Hz                    | 46.9 kHz              | Standard VESA       |
| 832 x 624   | 75 Hz                    | 49.7 kHz              | MAC                 |
| 1024 x 768  | 60 Hz                    | 48.4 kHz              | Directives VESA     |
| 1024 x 768  | 70 Hz                    | 56.5 kHz              | Standard VESA       |
| 1024 x 768  | 75 Hz                    | 60.0 kHz              | Standard VESA       |
| 1152 x 864  | 75 Hz                    | 67.5 kHz              | Standard VESA       |
| 1280 x 960  | 60 Hz                    | 60.0 kHz              | Standard VESA       |
| 1280 x 1024 | 60 Hz                    | 64.0 kHz              | Standard VESA       |
| 1280 x 1024 | 75 Hz                    | 80.0 kHz              | Standard VESA       |
| 1440 x 900  | 60 Hz                    | 59.9 kHz              | CVT                 |
| 1600 x 1200 | 60 Hz                    | 75.0 kHz              | Standard VESA       |
| 1680 x 1050 | 60 Hz                    | 65.3 kHz              | CVT                 |

\* Les modes non listés dans ce tableau peuvent ne pas être supportés. Pour une résolution optimale, il est recommandé de sélectionner un mode listé dans le tableau.