

ASUS[®]

Séries LS221
Moniteur LCD
Guide utilisateur



F3828

Première édition

Avril 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 ÊTRE 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 APPARAÎTRE 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.....	v
Maintenance & entretien	vi
Chapitre 1: Introduction au produit	
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	1-3
Chapitre 2: Configuration	
2.1 Déballez le moniteur.....	2-1
2.2 Connecter les câbles	2-1
2.3 Allumer le moniteur	2-1
2.4 Ajuster l'inclinaison.....	2-2
2.5 Installer le moniteur sur un kit de fixation murale VESA	2-2
Chapitre 3: Instructions générales	
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 Résumé des spécifications.....	3-4
3.3 Dépannage (FAQ).....	3-6
3.4 Modes de fonctionnement supportés	3-7

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.

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 dus 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.
- Évitez 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® Série LS221 !

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 LS221 !

1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que la boîte de votre moniteur LCD Série LS221 contient les éléments suivants :

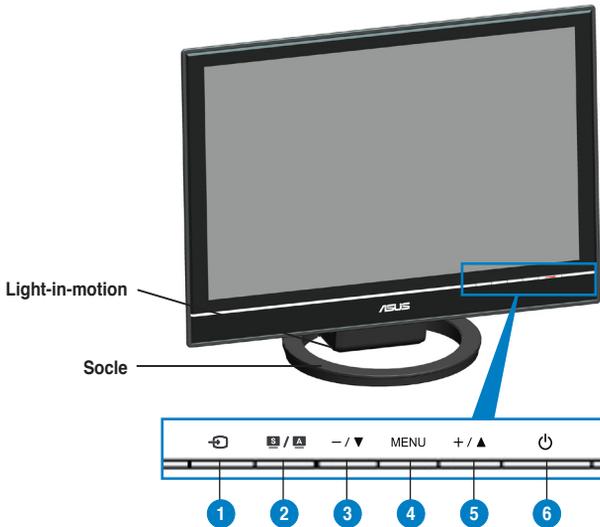
- Moniteur LCD
- Guide de démarrage rapide
- 1 x Cordon d'alimentation
- 1 x Adaptateur d'alimentation
- 1 x Câble VGA
- 1 x Câble HDMI-DVI (LS221H uniquement)
- 1 x CD de support
- 1 x Chiffon de nettoyage (sur une sélection de modèles)



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

1.3 Introduction au moniteur

1.3.1 Vue avant



1. Bouton  :
 - Utilisez ce bouton pour basculer entre les deux sources d'entrée disponibles : VGA et HDMI (LS221H uniquement).
2. 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.
 - 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**).
3. Bouton  :
 - Appuyez sur ce bouton pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou revenir à la fonction précédente.
4. Capteur MENU :
 - Touchez ce bouton pour entrer/sélectionner l'icône (fonction) en évidence lorsque le menu OSD est activé.
5. 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.

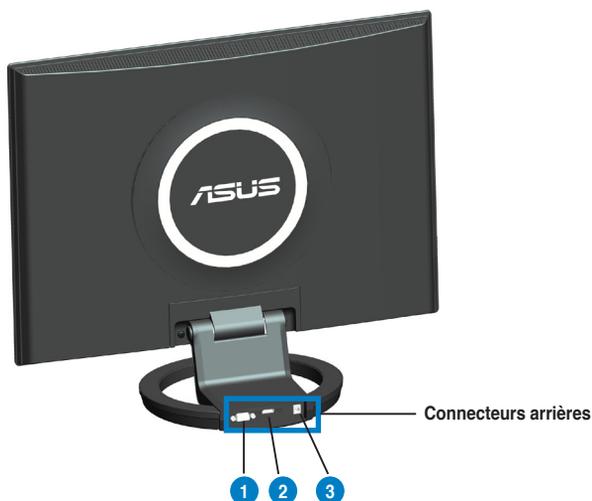
6. Bouton / Indicateur d'alimentation  :
- Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
 - La définition des différentes couleurs de l'indicateur d'alimentation est donnée dans le tableau ci-dessous.

Statut	Description
Bleu	Moniteur allumé
Ambré	En mode veille
Éteint	Moniteur éteint

7. Fonction Light-in-motion

Cette fonction permet d'afficher le statut du moniteur. La définition des différentes couleurs de l'indicateur Light In Motion est donnée dans le tableau ci-dessus. Vous pouvez activer/désactiver cette fonction via le menu OSD.

1.3.2 Vue arrière

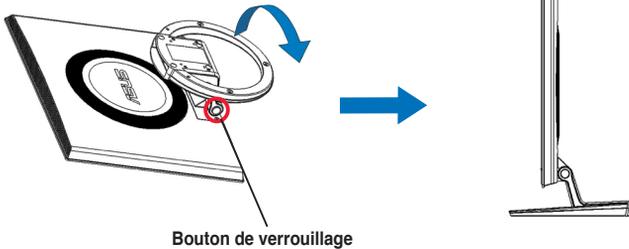


Connecteurs arrière (de gauche à droite)

1. **Port VGA.** Ce port 15 broches est réservé à une connexion VGA.
2. **Port HDMI (LS221H uniquement).** Ce port est destiné à une connexion High-Definition Multimedia Interface (HDMI).
3. **Port DC-IN.** Ce port est réservé à la connexion de l'adaptateur secteur fourni avec le moniteur.

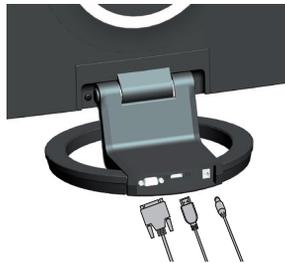
2.1 Déballez le moniteur

Le moniteur est emballé dans sa boîte. Pour le déballez, maintenez-le par son socle d'une main et appuyez sur le bouton de verrouillage, puis à l'aide de votre autre main inclinez doucement le moniteur vers l'avant jusqu'à ce que le bouton de verrouillage émette un léger cliquetis.



2.2 Connecter les câbles

Connectez les câbles à l'aide des instructions suivantes:



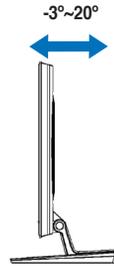
- Pour connecter l'adaptateur d'alimentation: Connectez d'abord le cordon de l'adaptateur au port DC-in du moniteur. Puis, connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur, et l'autre extrémité à une prise électrique.
- Pour connecter le câble VGA / HDMI :
 - a. Branchez le connecteur VGA / HDMI au port VGA / HDMI du moniteur LCD. (HDMI: LS221H uniquement)
 - b. Connectez l'autre extrémité du câble VGA / HDMI au port VGA/HDMI de votre ordinateur.
 - c. Serrez les deux vis pour sécuriser le connecteur VGA / HDMI.

2.3 Allumer le moniteur

Touchez légèrement le bouton d'alimentation . Voir page 1-2 pour l'emplacement du bouton d'alimentation. L'indicateur d'alimentation  s'allumera en bleu pour indiquer que le moniteur est allumé.

2.4 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 -3° à 20° .



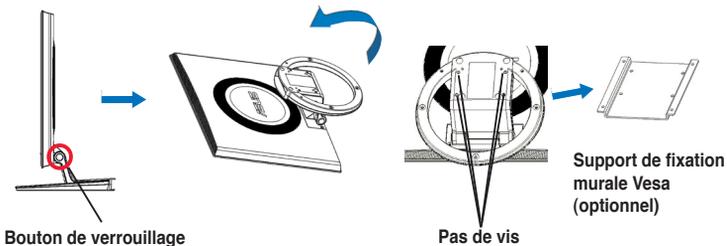
Il est normal que le moniteur vibre légèrement lors de l'ajustement de l'angle de visualisation.

2.5 Installer le moniteur sur un kit de fixation murale VESA

Le socle détachable du moniteur LCD LS221 a été spécialement conçu pour la fixation murale VESA.

Pour installer le moniteur en fixation murale VESA :

1. Placez la face avant du moniteur sur une surface plane et stable.
2. Appuyez sur le bouton de verrouillage et rabattez le socle vers l'arrière jusqu'à ce que le bouton de verrouillage émette un léger cliquetis.
3. Sécurisez le moniteur au support de fixation VESA à l'aide d'un tournevis et de 4 vis.



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



Le kit de fixation murale VESA (100 mm x 100 mm) est vendu séparément.

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Reconfiguration

1. Appuyez sur le bouton MENU pour activer le menu OSD.
2. Appuyez sur $-/\blacktriangledown$ et $+/\blacktriangle$ 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 $-/\blacktriangledown$ et $+/\blacktriangle$ 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 $-/\blacktriangledown$ et $+/\blacktriangle$ 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 position (VGA seulement), la fonction ASCR et le focus (VGA seulement) depuis cette fonction.



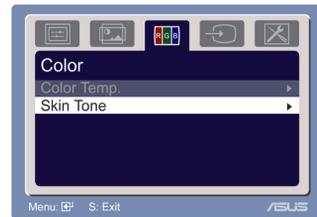
- **Luminosité** : Ajuste la luminosité de 0 à 100. **+ / ▲** est le raccourci pour activer cette fonction.
- **Contraste** : Ajuste le contraste de 0 à 100.
- **Netteté** : Ajuste la netteté de 0 à 100.
- **Saturation** : Ajuste la saturation de 0 à 100.
- **Position** : Ajuste les positions horizontales (Position-H) et verticales (Position-V) de l'image. La valeur d'ajustement varie de 0 à 100.
- **ASCR**: Active/désactive la fonction ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **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 ou HDMI. (Sur une sélection de modèles)



5. Configuration système

Permet d'ajuster certaines options du système.

- **Light-in-motion** : Active/désactive cette fonction.
- **Aspect Control** : Ajuste le format d'image sur "Full" ou "4:3".
- **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.**
- **Informations** : Affiche les informations du moniteur.
- **Réinitialiser** : "Oui" vous permet de restaurer la configuration par défaut du moniteur.



3.2 Résumé des spécifications

Séries	LS221H	
Écran	Taille de l'écran	22.0" Wide Screen
	Saturation des couleurs (NTSC)	72%
	Résolution native	WSXGA+ 1680x1050
	Pitch	0.282mm
	Luminosité (Max.)	300cd/m ²
	Taux de contraste (Max.)	1000:1
	ASUS Smart C.R.(ASCR)	4000:1
	Angle de vision (CR>10)	170°(H) / 160°(V)
	Couleurs d'affichage	16.7M
	Temps de réponse	2ms (Gris à gris)
	Garantie LCD ZBD	Yes
	Surface de protection	Oui (Anti-réflèts (<2%), dureté de 9H)
Fonctions vidéo	Technologie Trace Free	Oui
	Technologie SPLENDID™ Video Intelligence	Oui
	Sélection SPLENDID™	5 modes
	Teintes de peau	3 modes
	Température des couleurs	5 modes
	HDCP	Oui
Raccourcis	Sélection SPLENDID™	Oui (5 modes)
	Ajustement auto.	Oui
	Ajustement de la luminosité	Oui
	Sélection d'entrée	Oui
Entrée/Sortie	Entrée PC	D-Sub
	Entrée vidéo	HDMI1.2
Fréquence du signal	Fréquence du signal analogique	31~81KHz(H) / 56~75 Hz(V)
	Fréquence du signal numérique	31~81KHz(H) / 56~75 Hz(V)
Consommation électrique	Allumé	<46W
	Mode économie d'énergie	<2W

D e s i g n mécanique	Couleurs du châssis	Noir
	Inclinaison	+20° ~ -3°
	Fixation murale VESA	100 x 100mm
Sécurité	Verrou Kensington	Oui
Dimensions	D i m e n s i o n s physiques(LxHxP)	531 x 436 x 248mm
	Dimensions de la boîte (LxHxP)	589 x 535 x 210mm
Weight	Poids net (Esti.)	7 kg
	Poids brut (Esti.)	10.1kg
Accessoires	Câble HDMI-DVI, câble VGA, cordon d'alimentation, CD contenant le guide utilisateur, Carte de garantie, Guide de démarrage rapide, chiffon de nettoyage	
Normes	Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, MIC, PSE, PSB, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, WEEE, Windows Vista WHQL	

*Les spécifications peuvent changer sans avertissement.

3.3 Dépannage (FAQ)

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

3.4 Modes de fonctionnement supportés

Standard	Résolution	Fréquence verticale	Fréquence horizontale	Pixel
DOS	720 x 400	70Hz	31.47KHz	28.32MHz
VGA	640 x 480	60Hz	31.47KHz	25.18MHz
	640 x 480	72Hz	37.90KHz	31.50MHz
	640 x 480	75Hz	37.50KHz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	56Hz	35.16KHz	36.00MHz
	800 x 600	60Hz	37.90KHz	40.00MHz
	800 x 600	75Hz	46.90KHz	49.50MHz
WVGA	848 x 480	60Hz	31.02KHz	33.75MHz
XGA	1024 x 768	60Hz	48.40KHz	65.00MHz
	1024 x 768	70Hz	56.50KHz	75.00MHz
	1024 x 768	75Hz	60.02KHz	78.75MHz
XGA+	1152 x 864	75Hz	67.50KHz	108.00MHz
WXGA	1280 x 800	60Hz	49.62KHz	83.375MHz
	1280 x 720	60Hz	44.69KHz	74.375MHz
	1280 x 768	60Hz	47.78KHz	79.50MHz
	1280 x 768	75Hz	60.29KHz	102.25MHz
QVGA	1280 x 960	60Hz	60.00KHz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	60Hz	64.00KHz	108.00MHz
	1280 x 1024	75Hz	80.00KHz	135.00MHz
WXGA	1360 x 768	60Hz	47.71KHz	85.50MHz
WXGA+	1440 x 900	60Hz	55.94KHz	106.00MHz
	1440 x 900	75Hz	70.64KHz	136.75MHz
WSXGA+ (Primaire)	1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	146.25MHz

* 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.

