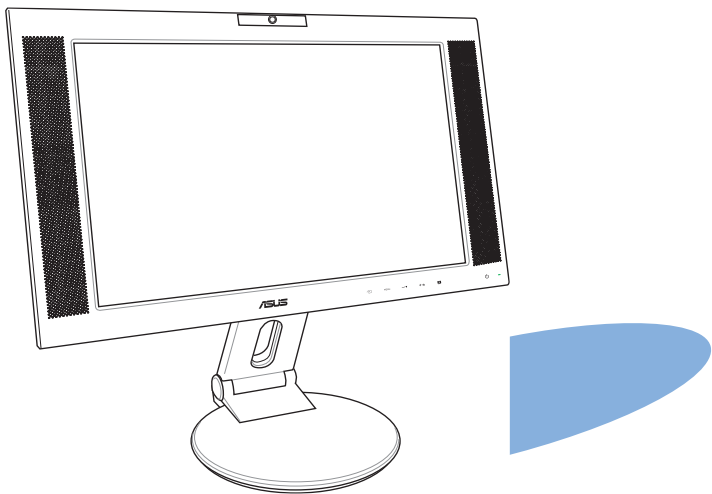


ASUS[®]

Moniteur LCD PW201

Guide de l'utilisateur



F2396

Première Edition V1

Février 2006

Copyright © 2006 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 DEFAULT 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

Notes	iv
Informations sur la sécurité.....	v
Maintenance & entretien	vi
Contenu du paquet.....	viii

Chapitre 1: Introduction au produit

1.1	Bienvenue !	1-2
1.2	Fonctions	1-2
1.3	Introduction au moniteur	1-3

Chapitre 2: Configuration

2.1	Déballer le moniteur.....	2-2
2.2	Connecter les câbles.....	2-2
2.3	Allumer le moniteur	2-4
2.4	Ajuster l'inclinaison	2-5
2.5	Détacher le socle (pour fixation murale VESA).....	2-6

Chapitre 3: Instructions générales

3.1	Menu OSD (On-Screen Display).....	3-2
	3.1.1 Configuration OSD.....	3-2
	3.1.2 Introduction à la fonction OSD.....	3-2
3.2	Logiciel Pivot® Pro	3-6
3.3	Utiliser la caméra embarquée.....	3-7
	3.3.1 Matériel	3-7
	3.3.2 Logiciel.....	3-7
3.4	Logiciel LifeFrame.....	3-8
	3.4.1 Introduction et instructions d'installation.....	3-8
	3.4.2 Menu principal	3-9
	3.4.3 Mode preview.....	3-10
	3.4.4 Barre de statut	3-10
	3.4.5 Champ d'opération.....	3-11
	3.4.6 Amélioration audio/vidéo.....	3-12

3.4.7	Effets	3-13
3.4.8	Configuration - configuration de base.....	3-14
3.4.9	Configuration - format de capture.....	3-15
3.4.10	Configuration - mode de capture.....	3-16
3.5	Dépannage (FAQ)	3-17
3.6	Résumé des spécifications du PW201	3-18
3.7	Modes de fonctionnement supportés	3-20

Notes

Rapport Fédéral de la Commission 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 obtenir de l'aide.

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 multi-prises et vos rallonges électriques. Le faire pourrait causer un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Evitez 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.

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: Éteignez 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. Éteignez 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.

Contenu de la boîte

Vérifiez que les éléments suivants sont bien contenus dans la boîte du moniteur LCD PW201 :

- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Guide de démarrage rapide
- ✓ CD de support
- ✓ 1 x cordon d'alimentation
- ✓ 1 x adaptateur secteur
- ✓ 1 x câble 3-en-1 VGA-Audio-USB
- ✓ 1 x câble DVI
- ✓ 1 x câble RCA
- ✓ 1 x capuchon pour connecteur arrière



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

Chapitre 1

Ce chapitre donne une description générale du moniteur LCD PW201 d'ASUS. Le chapitre liste les fonctions du moniteur, incluant une description des panneaux avant, arrière, et latérale.

1.1 Bienvenue !

Merci pour votre achat d'un moniteur LCD ASUS® PW201 !

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. Vous pouvez tourner le moniteur LCD ASUS® PW201 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour une orientation portrait, afin de vous donner une vue générale de vos documents et pages web, et ainsi vous éviter d'avoir à faire défiler l'écran lors de la visualisation ou du surf sur Internet. Le PW201 possède aussi des pivots, une inclinaison et une hauteur ajustables, et un écran anti-reflets qui protège vos yeux et facilite l'entretien de votre moniteur. La caméra de 1.3 mégapixels, intégrée au dessus du moniteur LCD, possède à la fois des fonctions d'enregistrement vidéo et de capture, pour vous permettre de capturer des images, créer des vidéos, ou faire de la visioconférence ! Vous pouvez également connecter toutes sortes de périphériques USB via les ports USB situés sur le côté gauche du moniteur.

Équipé d'entrées S-Vidéo, Vidéo, et composante, le PW201 est un vrai moniteur multi-fonction pour tous types d'applications vidéo telles que les consoles de jeu vidéo, les lecteurs DVD, ou les caméras DV. En plus de l'élégance et des nombreuses fonctionnalités supportées par le PW201, ce dernier intègre des capteurs sous forme de LED auto-sensibles qui passent d'une faible à une forte luminosité lorsque ceux-ci sont touchés.

Avec ces fonctions, profitez de l'expérience visuelle à la fois confortable et exceptionnelle apportée par le PW201 !

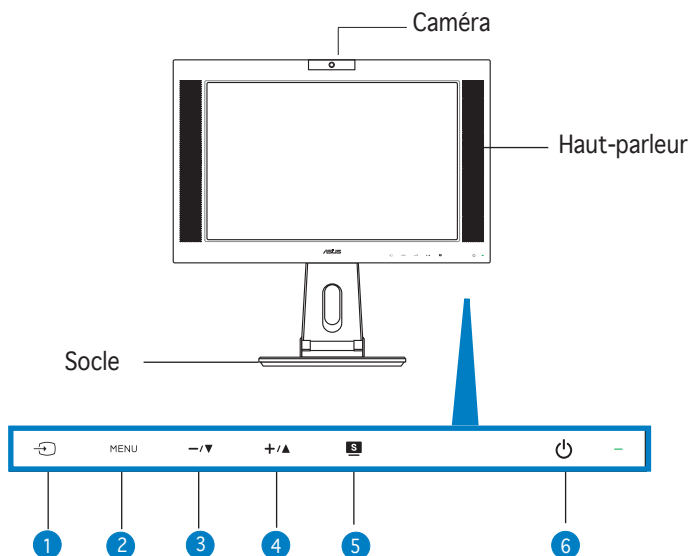
1.2 Fonctions

- Moniteur LCD widescreen 20"
- Résolution recommandée: 1680 X 1050
- Ecran anti-reflets
- Temps de réponse de 8ms (grey to grey)
- 3 ports USB 2.0
- Entrées VGA/DVI/Vidéo/S-Vidéo/Composante
- Caméra 1.3 mégapixels
- Technologie d'amélioration vidéo SPLENDID™
- 5 modes vidéo pré-réglés commutables via raccourci clavier
- 3 teintes de peau sélectionnables
- Orientation d'affichage flexible incluant portrait/paysage
- Ajustement de l'inclinaison/hauteur
- Rotation à pivots/90°
- Verrou de sécurité Kensington
- Sortie casque et haut-parleurs stéréo 2 x 3W

- Compatible avec Microsoft Windows® 2000/XP
- Compatible VESA Display Data Channel DDC2B
- Fixation murale compatible VESA (100x100mm)
- Design EPA ENERGY STAR® et ergonomique
- Capteurs auto-sensibles
- Compatible RoHS

1.3 Introduction au moniteur

Vue avant





Les capteurs sont sensibles. Pressez légèrement le capteur que vous souhaitez utiliser. N'appuyez pas trop fort pour ne pas endommager l'écran et les capteurs.

1. Capteur :

- Ceci est un raccourci de sélection des sources vidéo. Touchez ce capteur pour sélectionner la source d'entrée dont vous avez besoin.

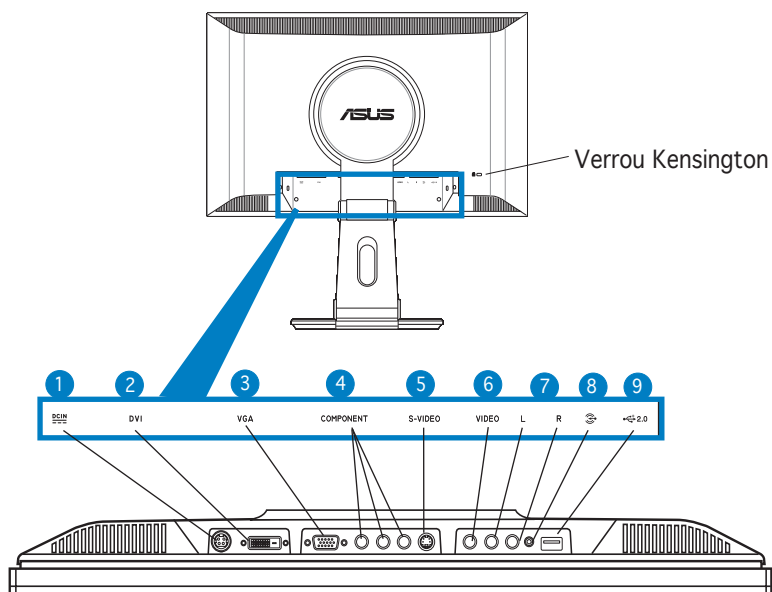
2. Capteur MENU :

- Touchez ce capteur pour entrer/sélectionner l'icône (fonction) en évidence lorsque le menu OSD est activé.

3. **Capteur $\text{---}/\blacktriangledown$:**
 - Touchez ce capteur pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou revenir à la fonction précédente.
 - Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement du volume.
4. **Capteur $\text{+}/\blacktriangle$:**
 - Touchez ce capteur 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. **Capteur  :**
 - Utilisez ce capteur pour basculer d'un mode vidéo à un autre (Mode jeu, vue nocturne, paysage, standard, cinéma) avec la technologie d'amélioration vidéo SILENT™.
 - Touchez ce capteur 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 une pression de ce capteur pendant 2-4 secondes.
6. **Capteur/Indicateur d'alimentation  :**
 - Touchez ce capteur pour éteindre/allumer le moniteur.

Statut	Description
Bleu	Allumé
Ambré	Veille
Eteint	Eteint

Vue arrière

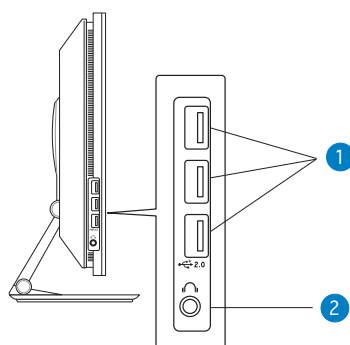



1. **Port DC-in.** Ce port connecte le connecteur d'alimentation à l'adaptateur secteur fourni avec le moniteur.
2. **Port DVI.** Ce port 24 broches est destiné à une connexion DVI-D.
3. **Port VGA.** Ce port 15 broches est réservé à une connexion VGA.
4. **Ports composante (YPbPr).** Ces ports se connectent à un câble composante, possédant généralement des prises de couleur rouge, bleu, et vert.
5. **Port S-Vidéo.** Ce port se connecte à un câble S-vidéo.
6. **Port vidéo.** Ce port connecte votre moniteur à n'importe quelle source vidéo.
7. **Ports audio L/R.** Ces ports connectent les câbles d'entrée audio gauche et droite à n'importe quelle source audio.
8. **Port PC Line-in.** Ce port se connecte à la source audio d'un PC à l'aide du câble 3-en-1 fourni.
9. **Port USB.** Ce port se connecte au connecteur USB du câble 3-en-1 pour activer la caméra.



Le câble composante (YPbPr) et S-Vidéo sont à acheter séparément.

Vue latérale



1. **Ports USB 2.0.** Ces trois ports USB (Universal Serial Bus) sont disponibles pour la connexion de périphériques USB 2.0.
2. **Port casque** . Ce port accueille des écouteurs avec une mini-prise stéréo (3.5mm).



Les écouteurs sont à acheter séparément.

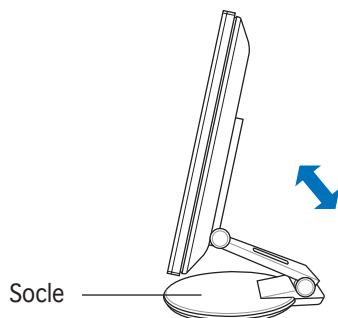
Chapitre 2

Ce chapitre fournit des instructions sur la connexion appropriée des câbles, l'ajustement de l'inclinaison du moniteur LCD, et la fixation murale VESA.

Configuration

2.1 Déballez le moniteur

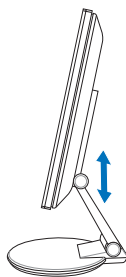
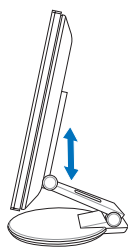
Le moniteur est emballé dans la boîte. Pour le déballez, maintenez le socle avec une main tout en l'inclinant légèrement vers l'avant avec l'autre main.



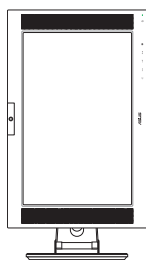
2.2 Connecter les câbles

Pour connecter les câbles:

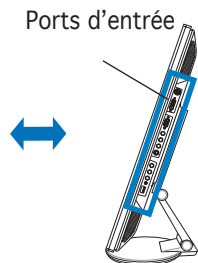
1. Ajustez le moniteur à la hauteur et à l'inclinaison désirée.



2. Tournez le moniteur à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de bien visualiser les ports situés sous le panneau arrière.

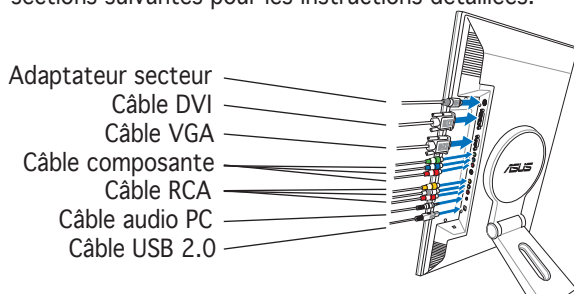


Vue avant



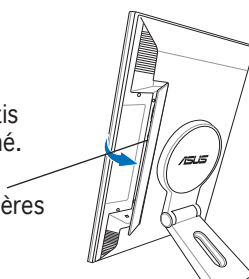
Ports d'entrée
Vue latérale

3. Connectez les câbles comme indiqué ci-dessous. Référez-vous aux sections suivantes pour les instructions détaillées.



4. Fermez le couvercle de protection des connecteurs. Alignez le couvercle sur les trois ouvertures près des ports puis fermez-le délicatement. Un léger cliquetis indique que le couvercle a bien été fermé.

Couvercle des connecteurs arrières




- Le câble 3-en-1 fournit intègre un connecteur VGA, audio, et USB.
- Le câble composante est à acheter séparément.

2.2.1 Connecter un ordinateur équipé d'un port VGA/DVI

1. Connecter les câbles VGA, audio, et USB du câble 3-en-1 aux connecteurs VGA, Line-in, et USB du moniteur LCD.
2. Connectez les autres extrémités du câble 3-en-1 aux ports VGA, Line-out, et USB de votre ordinateur.
3. Serrez les deux vis pour sécuriser le connecteur VGA.
4. Connectez une extrémité du câble DVI fourni au moniteur LCD, puis connectez l'autre extrémité au port DVI de votre ordinateur.



Lorsque les câbles VGA et DVI sont connectés, vous pouvez choisir le mode VGA ou DVI depuis l'élément Input Select (sélection d'entrée) du menu OSD, ou en utilisant le raccourci  du panneau avant. voir pages 1-3 et 3-4 pour plus de détails.

2.2.2 Connecter un équipement vidéo (caméscope, DV, V8) via le port vidéo ou S-Vidéo

1. Connectez une extrémité du câble RCA fourni aux ports vidéo et audio du moniteur LCD, puis connectez l'autre extrémité aux ports audio/vidéo de votre équipement.
2. Connectez une extrémité du câble S-Vidéo au port S-Vidéo du moniteur, puis connectez l'autre extrémité au port S-Vidéo de votre équipement.
3. Branchez les connecteurs rouge et blanc du câble RCA aux ports audio L/R de votre moniteur, puis connectez l'autre extrémité aux ports audio de votre équipement.



2.2.3 Connecter un équipement vidéo (lecteur DVD, décodeur satellite) via les ports de sortie composante

1. Connectez une extrémité du câble composante aux ports composantes du moniteur LCD, puis connectez l'autre extrémité aux ports de sortie composante de votre équipement vidéo.
2. Branchez les connecteurs rouge et blanc du câble RCA aux ports audio L/R de votre moniteur, puis connectez l'autre extrémité aux ports audio de votre équipement.

2.2.4 Connecter l'adaptateur secteur

1. Connectez le cordon de l'adaptateur au port DC-in du moniteur.
2. Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur, et l'autre extrémité à une prise électrique.

2.3 Allumer le moniteur

Touchez légèrement le capteur d'alimentation . Voir page 1-4 pour des informations concernant son emplacement. L'indicateur d'alimentation  s'allume en bleu pour indiquer que le moniteur est bien sous tension.

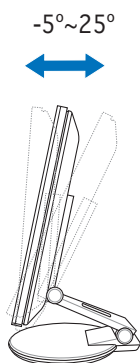
2.4 Ajuster l'inclinaison

Vous pouvez ajuster le moniteur dans plusieurs directions, comme indiqué ci-dessous.

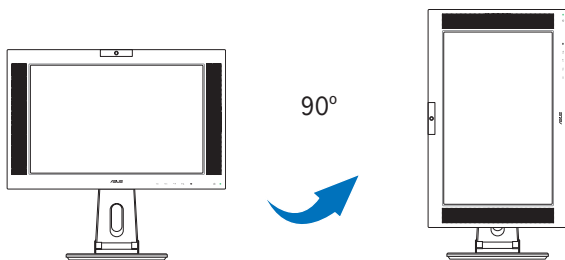


- Pour une visualisation optimale, il est recommandé de faire face au moniteur et de l'ajuster dans l'angle qui vous convient le mieux.
- Maintenez le socle pour éviter que le moniteur ne tombe lorsque vous changez son inclinaison.

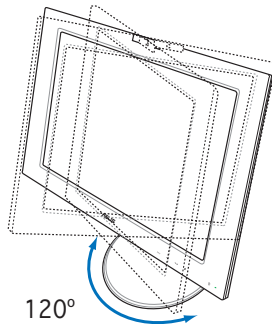
- Vous pouvez ajuster l'angle du moniteur de -5° à 25° .



- Vous pouvez aussi tourner le moniteur à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



- Le socle vous permet de tourner le moniteur vers la gauche ou la droite jusqu'à un angle de 120°.



2.5 Detacher le socle (pour fixation murale VESA)

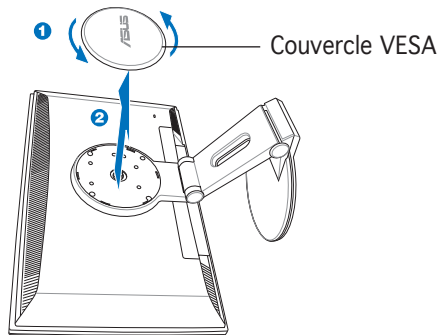
Le socle détachable du moniteur PW201 a été spécialement conçu pour la fixation murale VESA.

Pour détacher le socle:

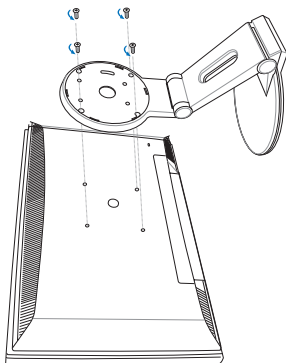
1. Tournez le couvercle VESA vers la gauche pour l'ouvrir.
2. Retirez le couvercle VESA du socle.



Pour simplifier et rendre la manipulation plus sûre, inclinez le moniteur face vers le bas. Il est recommandé de couvrir la surface avec un tissu doux pour éviter d'endommager le moniteur.



3. Utilisez un tournevis pour retirer les quatre vis sur le socle du moniteur.



La fixation murale VESA (100 mm x 100 mm) est à acheter séparément.

Chapitre 3

Ce chapitre introduit les instructions de fonctionnement, incluant comment utiliser le menu OSD (On-Screen Display) et les utilitaires Pivot®Pro et LifeFrame.

Instructions générales

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Configuration OSD

1. Touchez le capteur MENU pour activer le menu OSD.

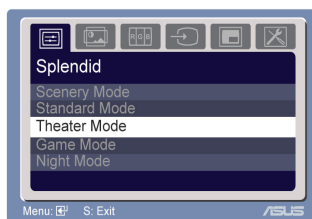


2. Touchez le capteur +/▲ et -/▼ pour naviguer dans les fonctions. Mettez en surbrillance et activez la fonction désirée en touchant le capteur MENU. Si la fonction sélectionnée possède un sous-menu, touchez +/▲ et -/▼ e nouveau pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Mettez en surbrillance et activez le sous-menu désiré en touchant le capteur MENU.
3. Touchez +/▲ et -/▼ pour changer les réglages de la fonction sélectionnée.
4. Pour quitter le menu OSD, touchez le capteur **S**. Répétez les étapes 2 et 3 pour ajuster tout autre fonction.

3.1.2 Introduction de la fonction OSD

1. Splendid

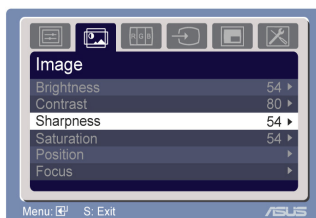
Cette fonction contient cinq modes pouvant être sélectionnés selon vos préférences.



- **Scenerey Mode (mode paysage):** amélioration vidéo Splendid™ pour paysages.
- **Standard Mode (mode standard):** amélioration vidéo Splendid™ pour utilisation standard.
- **Theather Mode (mode cinéma):** amélioration vidéo Splendid™ pour films.
- **Game Mode (mode jeu):** amélioration vidéo Splendid™ pour jeux.
- **Night View Mode (mode vue nocturne):** amélioration vidéo Splendid™ pour les affichages sombres.

2. Image

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



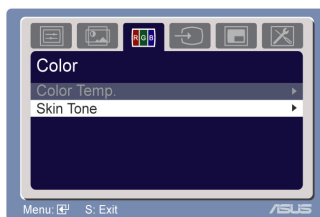
- **Brightness** (luminosité): ajuste la luminosité de 0 à 100. +/▲ est le raccourci pour activer cette fonction.
- **Contrast** (contraste): ajuste le contraste de 0 à 100.
- **Sharpness** (netteté): ajuste la netteté de 0 à 100.
- **Saturation**: ajuste la saturation de 0 à 100.
- **Position**: ajuste 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. Color (couleur)

Sélectionnez la couleur d'image désirée depuis cette fonction.




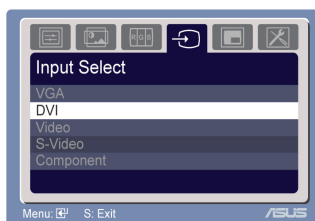
- **Color Temp** (température couleur): contient cinq modes de couleurs: Cool (froid), Normal, Warm (chaud), sRGB, et User Mode (mode utilisateur).
- **Skin Tone** (couleur de peau): contient trois modes de couleurs: Red (rouge), Natural (naturel), et Yellow (jaune).



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

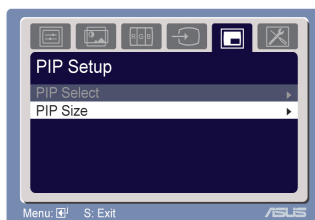
4. Input Select (sélection d'entrée)

- Cette fonction vous permet de sélectionner la source d'entrée.
- Vous pouvez aussi utiliser cette fonction en touchant le capteur  du panneau avant.



5. PIP Setup (configuration PIP)

- La fonction PIP (Picture-in-Picture) permet au moniteur LCD d'afficher deux images en même temps. Le tableau ci-dessous présente la combinaison des principaux modes PC ainsi que les entrées PIP.
- Sélectionnez l'entrée PIP et ajustez la taille selon les besoins



Matrice de combinaison principale et d'entrée PIP

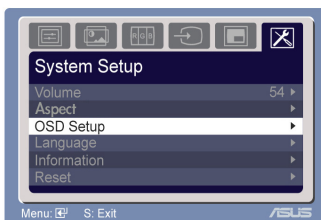
Principal	PIP	VGA	DVI	Vidéo	S-Vidéo	Composante
VGA			o	o	o	x
DVI		o		o	o	o
Vidéo		o	o		x	o
S-Vidéo		o	o	x		o
Composante		x	o	o	o	

o: Supporté

x: Non supporté

6. System Setup (configuration système)

Permet de paramétrer le système.



- **Volume:** la valeur d'ajustement varie de 0 à 100. **—/▼** est le raccourci d'activation de cette fonction.
- **Aspect Controls** (contrôles d'aspect). En mode vidéo, quatre types de réglages sont disponibles: Normal, Panorama, Zoom, et Full (plein écran).
- **OSD Setup** (configuration OSD): ajuste la position horizontale (Position-H) et verticale (Position-V) du menu OSD. La valeur d'ajustement varie de 0 à 100. Depuis l'élément Délai OSD, vous pouvez ajuster le délai OSD de 10 à 120.
- **Language** (langue): onze langues sont disponibles: Anglais, Français, Allemand, Italien, Russe, Espagnol, Hollandais, Chinois traditionnel et simplifié, Japonais, et Coréen.
- **Information:** affiche les informations du moniteur.
- **Reset** (réinitialiser): Yes (oui) vous permet de restaurer la configuration par défaut du moniteur. No (non) vous permet de garder la configuration actuelle.

3.2 Logiciel Pivot®Pro

Pivot®Pro est un logiciel conçu pour les moniteurs orientables. Grâce à ce logiciel, vous pouvez faire pivoter l'image de 90°, 180°, et 270° pour correspondre à l'orientation du moniteur.



-
- Avant de commencer à utiliser ce logiciel, installez Pivot®Pro sur votre ordinateur.
 - Le logiciel Pivot®Pro est fourni dans le CD de support accompagnant le moniteur.
-

Instructions d'installation du logiciel Pivot®Pro:

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Assurez-vous que les pilotes de votre carte graphique sont bien installés avant d'installer Pivot®Pro.
3. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique et exécutez le programme START_PIVOT.

Après l'installation, vous pouvez créer plusieurs raccourcis clavier pour différents degrés de rotation en faisant un clic droit sur le bureau de Windows, puis en cliquant sur -->Propriétés -->Paramètres -->Avancé -->Pivot Software -->Hotkeys.

Les raccourcis clavier par défaut sont les suivants:

Rotation - Ctrl + Shift + R

0° - Ctrl + Shift + 0

90° - Ctrl + Shift + 9

180° - Ctrl + Shift + 8

270° - Ctrl + Shift + 7



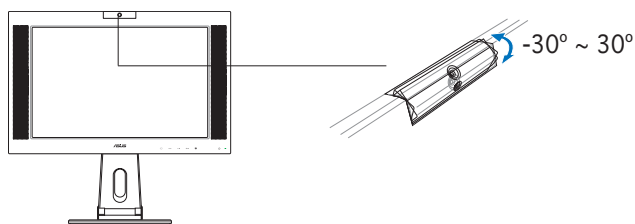
-
- Pour plus d'informations ou de l'aide, veuillez visiter www.portrait.com.
 - Ce logiciel ne supporte que les systèmes d'exploitation Windows® 98SE, ME, NT 4.0, 2000, et XP.
-

3.3 Utiliser la caméra embarquée

La caméra embarquée vous permet de prendre des photos et créer des vidéos; mais aussi de discuter avec vos amis via des services de messagerie instantanée sur Internet, et ainsi de vous montrer tel que vous êtes.

3.3.1 Matériel

- La caméra de 1.3 mégapixels transmet les images vers votre PC via les ports USB. Assurez-vous d'avoir connecté le connecteur USB du câble 3-en-1 fourni avant d'utiliser la caméra.
- L'angle de la caméra est ajustable comme illustré ci-dessous.



Ne tournez pas la caméra vers le haut ou le bas dans un angle supérieur à 30°, vous pourriez endommager la caméra.

3.3.2 Logiciel

Pour installer le pilote de la caméra:

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique et exécutez le programme ASUS USB2.0 Webcam.

La résolution par défaut de la caméra est 640 x 480. Si vous souhaitez changer la résolution par défaut de la caméra, localisez le dossier **C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam** et exécutez le programme appelé LifeCam pour modifier les réglages selon vos besoins.



- Le mode de capture de la caméra est VGA (640 x 480) afin d'augmenter la qualité de transmission via un panel d'utilitaires de communication Internet.
- Avant d'utiliser la caméra, il est nécessaire d'installer les pilotes sur votre PC.
- Les pilotes de la caméra ne sont supportés que par Microsoft® Windows 2000/XP avec Microsoft® Direct X.

3.4 Logiciel LifeFrame

3.4.1 Introduction et instructions d'installation

Pour capturer des photos ou des clips vidéo, le PW201 d'ASUS intègre le logiciel LifeFrame, simple d'utilisation, et pouvant fonctionner avec la caméra embarquée, permettant aux utilisateurs de créer leur propres photos et clips vidéo.



- LifeFrame ne supporte que les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® 2000/XP.
- Avant d'utiliser ce logiciel, veuillez l'installer sur votre PC.
- Le logiciel LifeFrame est contenu dans le CD de support accompagnant le PW201.

Configuration requise:

1. Un PC avec un processeur Pentium® III 800 MHz ou supérieur
2. Microsoft® Windows® 2000/XP
3. Un minimum de 200 Mo d'espace disque disponible
4. Un minimum de 128 Mo de RAM
5. Une carte graphique supportant une qualité de couleur de 16-bits

Instructions d'installation :

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique et exécutez le programme LifeFrame.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.



Assurez-vous de connecter les prises USB, du câble 3-en-1 fourni, au port USB situé à l'arrière du moniteur LCD; sinon, la caméra embarquée et le logiciel LifeFrame ne pourront être activés.





3.4.2 Menu principal

L'écran principal intègre les fonctions suivantes:



Cliquez sur les boutons Réduire ou Agrandir du haut de l'écran pour basculer entre les modes 320x240 et 480x360.

1. **Preview window** (aperçu). Permet de prévisualiser une image ou un clip vidéo. Voir section 3.4.3 pour plus de détails.
2. **Status bar** (barre de statut). Affiche le statut et les informations du mode capture/aperçu. Voir section 3.4.4 pour plus de détails.
3. **Operation area** (champ d'opération). Fournit les options de fonctionnement:
 - **Menu de gauche:** Enhance (amélioration), effets (effets), Setup (configuration)
 - **Menu du bas:** interrupteur de voix, mode vidéo, enregistrer/stop, mode de capture, capture unique, intervalle de capture, capture lors de la détection de mouvements.
4. **Image display area** (zone d'affichage des images). Affiche des images ou des clips vidéo. Les fichiers apparaissent sous formes de vignettes et sont triés, dans un ordre descendant, selon leur date de création.
5. **Application area** (zone d'application). Vous permet d'effectuer les fonctions suivantes sur vos fichiers sauvegardés: sélection de mode, email, sauvegarde, et suppression. Référez-vous à la page suivante pour plus de détails.

-  **Switch mode** (sélection de mode) - cliquez pour basculer entre les modes lecture ou capture.
-  **Email** - crée un nouveau mail. Ajoutez l'image ou le fichier vidéo que vous souhaitez envoyer comme pièce jointe.
-  **Save as** (sauveg. sous) - sauvegarde la vignette dans un dossier.
-  **Trash** (corbeille) - cliquez sur la vignette que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur "Trash" Vous pouvez sélectionner et supprimer de multiples fichiers.

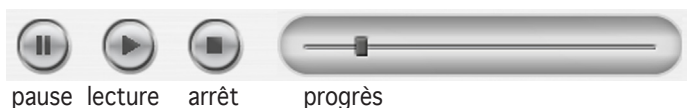
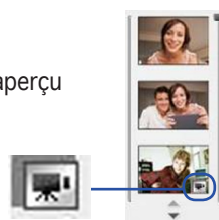
3.4.3 Mode preview

Pour une capture d'image

Cliquez sur la vignette dont vous souhaitez avoir un aperçu

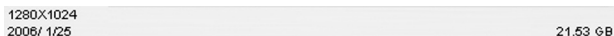
Pour un clip vidéo

1. Cliquez sur l'icône d'enregistrement vidéo située en bas à droite de l'écran.
2. Cliquez sur la vignette à prévisualiser.
3. Des boutons apparaissent. Utilisez ces boutons pour visionner la vidéo.



3.4.4 Barre de statut

Cette option affiche les informations suivantes.



Mode capture/Mode preview

Vidéo: résolution, date, capture (en cours de lecture) durée/taille, taille du disque dur/taille du fichier

Image: résolution, date, taille du disque dur/taille du fichier

3.4.5 Champ d'opération

Menu de gauche

Enhance	- Enhance (amélioration)
Effects	- Effects (effets)
Setup	- Setup (configuration)

Menu du bas



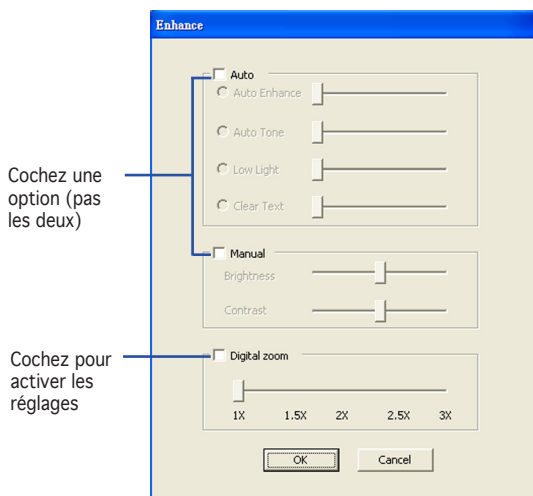
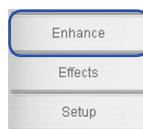
1. **Mute** (muet). Désactive l'enregistrement audio.
2. **Video mode** (mode vidéo). Bascule en mode enregistrement.
3. **Record** (enregistrer). Démarre l'enregistrement/capture.
Stop (arrêt). Arrête l'enregistrement/capture.
4. **Snapshot mode** (mode de capture). Bascule entre le mode vidéo et la capture d'image.
5. **Single capture** (capture unique). Cliquez sur "Record" (enregistrer) une fois prêt.
6. **Interval capture** (intervalle de capture): Cliquez sur "Record" (enregistrer) pour démarrer, ou "Stop" (arrêt) pour arrêter.
7. **Auto motion detection capture** (capture lors de la détection de mouvements): Cliquez sur "Record" (enregistrer) pour démarrer, ou "Stop" (arrêt) pour arrêter.



- Pour ajouter du son à vos vidéos, assurez-vous d'avoir connecté un microphone à votre PC.
- Le microphone est à acheter séparément.

3.4.6 Amélioration audio/vidéo

De nombreuses options sont disponibles pour améliorer la qualité de vos captures.



Auto (automatique). Auto Enhance (amélioration automatique), Low Light (faible lumière), Auto Tone (tonalité automatique), Clear text (effacer le texte - tableau blanc)

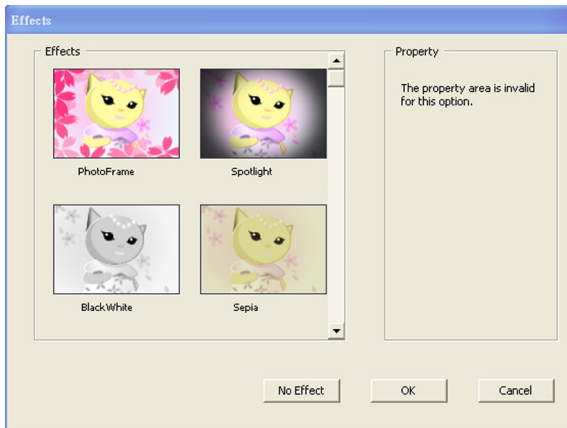
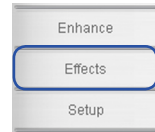
Manual (manuel). Permet d'ajuster manuellement la luminosité et le contraste.

Digital Zoom (zoom numérique). 1x jusqu'à 3x, avec des incréments de 0.5.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les réglages.

3.4.7 Effets

Agrémentez vos images d'effets spéciaux.



PhotoFrame
(cadre photo)



Spotlight
(projecteur)



BlackWhite
(noir et blanc)



Sepia
(sépia)



Negative
(négatif)



Emboss
(gravure
en relief)



FishEye
(oeil de
poisson)



Snow
(neige)

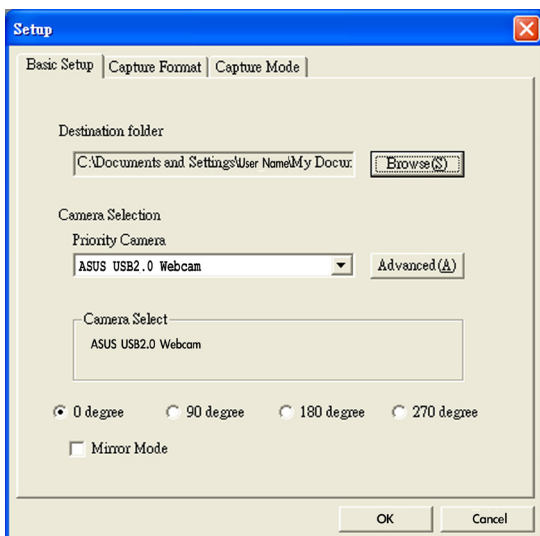
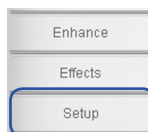


No Effect (pas d'effet). Cliquez sur "No Effect" pour annuler les effets sélectionnés.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les réglages.

3.4.8 Configuration - configuration de base

Trois onglets sont disponibles: Basic Setup (configuration de base), Capture Format (format de capture), et Capture Mode (mode de capture).



Destination Folder (répertoire de destination). Cliquez sur “Browse” (parcourir) pour sélectionner le dossier où seront sauvegardés vos fichiers.

Camera Selection (sélection de la caméra). La caméra par défaut est la webcam ASUS USB2.0.

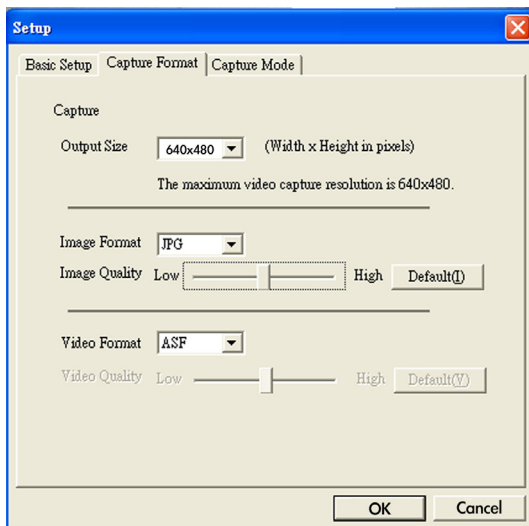
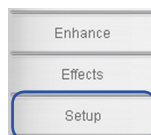
Advanced (avancé). Cliquez sur “Advanced” pour plus de détails sur les paramètres de la caméra.

Picture change mode (paramètres d'image). Cette fonction offre un mode miroir et quatre angles de rotation d'image différents.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les changements.

3.4.9 Configuration - format de capture

Plusieurs options sont disponibles: taille de sortie, format/qualité d'image, et format/qualité vidéo.



Output Size (taille de sortie). Permet de choisir la résolution: 160x120, 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 1280x1024

Image Format (format d'image). Permet de choisir le format d'image: BMP, JPG

Image Quality (qualité d'image). Utilisez la barre de défilement pour ajuster la qualité d'image.

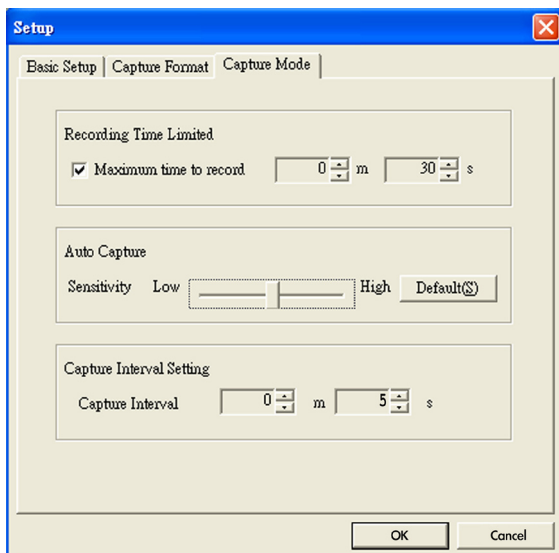
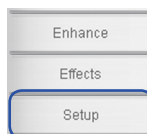
Video Format (format vidéo). Permet de choisir le format d'image: AVI, ASF, WMV

Video Quality (qualité vidéo). Utilisez la barre de défilement pour ajuster la qualité vidéo.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les changements.

3.4.10 Setup - mode de capture

Vous pouvez ajuster le mode de capture à partir des trois éléments suivants: recording time limited (durée d'enregistrement), auto capture sensitivity (sensibilité de capture automatique), et capture interval (intervalle de capture).






Recording Time Limited (durée d'enregistrement). Cochez cette case pour régler la durée d'enregistrement. La durée maximum est de 120 minutes; la durée par défaut est de 30 secondes. La taille d'un fichier ne peut être supérieure à 2 Go.

Auto Capture (capture automatique). Utilisez la barre de défilement pour ajuster la sensibilité de la détection des mouvements.

Capture Interval Setting (intervalle de capture). Permet d'ajuster l'intervalle de capture; la valeur par défaut est de 5 secondes.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les changements.

3.5 Dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant d'alimentation ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> • Touchez le capteur  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 VGA ou DVI est bien connecté au moniteur et au PC. • Inspectez le câble VGA ou DVI 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"> • Touchez le capteur  pendant 2 secondes pour ajuster automatiquement l'image. • Ajustez la position horizontale ou verticale via OSD.
L'image saute et des vaguelettes apparaissent à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le câble VGA ou DVI est bien connecté au moniteur et au PC. • Déplacez tout périphérique électrique pouvant causer des interférences électriques.
Les couleurs apparaissent à l'écran sont anormales (les blancs n'apparaissent pas blanc)	<ul style="list-style-type: none"> • Inspectez le câble VGA ou DVI 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"> • Touchez le capteur  pendant 2 secondes pour ajuster automatiquement l'image. • Ajustez les paramètres de Phase et de Fréquence via OSD.
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.
Pivot® ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le logiciel Pivot®Pro est installé sur votre PC. • Assurez-vous que votre PC possède un des systèmes d'exploitation suivants: Windows® 98SE, ME, NT 4.0, 2000, XP.
La caméra ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous d'avoir installé le pilote de la caméra depuis le CD de support accompagnant votre moniteur. • Assurez-vous de connecter les prises USB du câble 3-en-1 au moniteur et à votre ordinateur.
Les périphériques USB ne fonctionnent pas correctement	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous de connecter les prises USB du câble 3-en-1 au moniteur et à votre ordinateur. • Vérifiez que votre pc supporte bien la technologie USB2.0 ou USB1.1. • Si votre PC ne supporte que le format USB1.1, la vitesse de transmission d'image est plus faible.

3.6 Résumé des spécifications du PW201

Type d'écran	LCD TFT (écran antireflets)
Taille de l'écran	20" Wide Screen
Résolution max.	WSXGA+ 1680 x 1050
Pitch	0.258 mm
Luminosité (Typ.)	300cd/m ²
Taux de contraste (Typ.)	800:1
Angle de vision (H/V)	176°/176°
Couleurs d'affichage	16.7M
Temps de réponse	8 ms (Grey to Grey)
ZBD (Zero Bright Dot)	Oui
Amélioration vidéo PLENID™	Oui
Sélection plendid	5 modes vidéo pré-réglés (par raccourci clavier 9)
Ajustement auto	Oui (par raccourci clavier 9)
Sélection des températures des couleurs	Froid/Normal/Chaud/sRGB/Mode Utilisateur
Teintes de peau	3 teintes de peau
Port DVI	DVI-D 24 broches
Port VGA	D-Sub 15 broches
Ports USB 2.0	Upstream x 1, Downstream x 3
Entrées vidéo	Composite x 1, S-Vidéo x 1, Composante x 1
Entrée audio	L/R x 1 (1.5 Vp-p)
Picture in Picture (PIP)	Oui
Caméra 1.3 mégapixels	Oui (interface USB2.0)
Port PC Line-in	Mini-jack 3.5 mm

(continue à la page suivante)

Port casque	Mini-jack 3.5 mm
Couleurs	Argent + Noir
Haut-parleur (embarqué)	Stéréo 2 x 3W
LED d'alimentation	Bleue (allumé)/ Ambrée (en veille)
Inclinaison	+90°~-5°
Rotation horizontale	+60°~-60°
Rotation verticale	0° / 90° (vers la gauche)
Ajustement de la hauteur	Oui
Fixation murale VESA	100 x 100 mm
Verrou Kensington	Oui
Source d'alimentation	AC: 100~240V 50Hz/60Hz
Consommation électrique	Allumé: < 80W, En veille: < 2W, Eteint: < 1W
Poids net	9.7 Kg (approx.)
Dimensions	560 mm (L) x 496 mm (H) x 280 mm (Pr)
Langues disponibles	Anglais, Allemand, Italien, Français, Hollandais, Espagnol, Russe, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen
Accessoires	Câble 3-en-1 VGA-Audio-USB, câble DVI, adaptateur secteur, cordon d'alimentation, câble RCA, CD de support (Guide de l'utilisateur, Pivot® Pro, LifeFrame), Guide de démarrage rapide, Carte de garantie (optionnel)
Normes de sécurité	Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, MIC

*Les spécifications peuvent changer sans avertissement.

3.7 Modes de fonctionnement supportés

Standard	Résolution	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Fréquence pixel
DOS	720 x 400	31.47KHz	70Hz	28.32MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	60Hz	25.18MHz
	640 x 480	37.90KHz	72Hz	31.50MHz
	640 x 480	37.50KHz	75Hz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	35.16KHz	56Hz	36.00MHz
	800 x 600	37.90KHz	60Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.10KHz	72Hz	50.00MHz
	800 x 600	46.90KHz	75Hz	49.50MHz
XGA	1024 x 768	48.40KHz	60Hz	65.00MHz
	1024 x 768	56.50KHz	70Hz	75.00MHz
	1024 x 768	60.02KHz	75Hz	78.75MHz
SXGA	1280 x 1024	64.00KHz	60Hz	108.00MHz
	1280 x 1024	80.00KHz	75Hz	135.00MHz
VESA	1152 x 864	67.50KHz	75Hz	108.00MHz
VESA	1440 x 900	55.94KHz	60Hz	106.00MHz
VESA (Primaire)	1680 x 1050	65.29KHz	60Hz	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.