

SyncMaster LD190/LD190G/LD220/LD220G

Ecran LCD

Manuel de l'utilisateur

Consignes de sécurité

Signalement



Remarque

Respectez ces instructions de sécurité afin de garantir votre sécurité et d'éviter tout dommage matériel.

Veillez à lire attentivement les instructions et à utiliser le produit correctement.



Avertissement / Mise en garde



Dans le cas contraire, des blessures, voire un décès, sont possibles.

Dans le cas contraire, des dommages matériels, voire des blessures, sont possibles.



Conventions de signalement



Interdit



Important : lire et comprendre



Ne pas démonter



Déconnecter la prise de la fiche



Ne pas toucher



Relier à la terre afin d'éviter un choc électrique

Alimentation

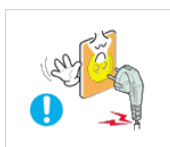


Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant un certain temps, réglez l'ordinateur sur DPM.

Si vous utilisez un économiseur d'écran, réglez-le sur le mode d'écran actif.

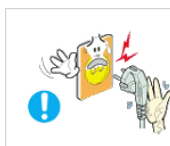
Les images n'ont qu'une valeur de référence et ne sont pas applicables à tous les cas (ni à tous les pays).

Raccourci vers les instructions anti-rémanence



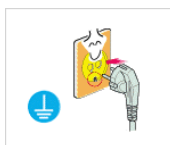
▶ N'utilisez pas de prise ni de cordon d'alimentation endommagé, ni de prise électrique descellée ou endommagée.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



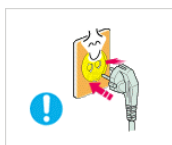
▶ Ne branchez et ne débranchez pas la prise d'alimentation avec les mains mouillées.

- Vous risquez un choc électrique.



▶ Veillez à brancher le cordon d'alimentation sur une prise secteur mise à la terre.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou entraîner des blessures.
-



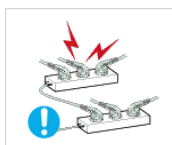
▶ Assurez-vous que la prise d'alimentation est correctement branchée.

- Sinon, vous risquez un incendie.



▶ Ne pliez pas la prise d'alimentation, ne tirez pas dessus et ne placez pas d'objet lourd dessus.

- Sinon, vous risquez un incendie.



▶ Ne connectez pas plusieurs appareils sur la même prise électrique.

- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe.



▶ Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le produit est sous tension.

- Vous risqueriez de provoquer un choc électrique et d'endommager le produit.



▶ Pour déconnecter l'appareil du secteur, la prise doit être débranchée de la prise électrique du secteur. Par conséquent, la prise du secteur doit être en état de marche.

- Vous risquez un choc électrique ou un incendie.



▶ Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni par notre société. Et n'utilisez pas le cordon d'alimentation fourni pour un autre produit.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Installation



Contactez un Centre de services agréé si le moniteur est destiné à une installation dans des endroits exposés à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité, à des substances chimiques et s'il a été prévu pour fonctionner 24/24 heures, comme dans des aéroports, des gares ferroviaires, etc.

Si vous ne le faites pas, vous risquez d'endommager gravement votre écran.



▶ Ne laissez pas tomber le moniteur lorsque vous le déplacez.

- Cela pourrait endommager le produit ou blesser quelqu'un.



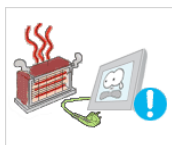
▶ Lorsque vous installez le produit dans une armoire ou un rack, veillez à ce que l'extrémité inférieure avant du produit ne dépasse pas du support.

- Il risquerait de tomber et d'occasionner des blessures.
 - Utilisez une armoire ou un rack dont la taille est adaptée au produit.
-



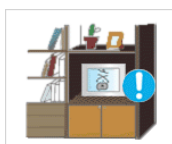
▶ NE PLACEZ PAS DE BOUGIE, DE PRODUIT ANTI-MOUSTIQUE, DE CIGARETTE OU D'APPAREIL DE CHAUFFAGE À PROXIMITÉ DU PRODUIT.

- Sinon, vous risquez un incendie.



▶ Tenez le cordon d'alimentation et le produit aussi loin que possible de tout appareil de chauffage.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



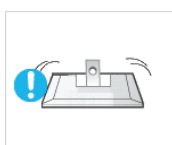
▶ Ne l'installez pas dans un emplacement peu ventilé tel qu'une armoire.

- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe des éléments internes.



▶ Déposez le moniteur précautionneusement.

- Si cette consigne n'est pas respectée, vous risquez d'endommager le moniteur.



▶ Ne placez pas la face avant du produit sur le sol.

- Vous risqueriez d'endommager l'écran.



▶ Installez le produit dans une zone correctement ventilée. Veillez à laisser un espace de plus de 10 cm entre le produit et le mur.

- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe des éléments internes.



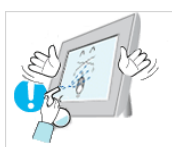
▶ Veillez à garder l'emballage en plastique hors de portée des enfants.

- L'emballage n'est pas un jeu et il présente un risque d'étouffement pour les enfants.

Nettoyage

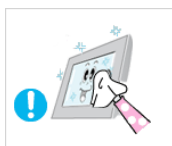


Lorsque vous nettoyez le boîtier du moniteur ou la surface de l'écran TFT-LCD, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié.



▶ Ne pulvérisez pas de produit de nettoyage directement sur la surface du produit.

- Cela pourrait provoquer une décoloration et une déformation de la structure et la surface de l'écran risquerait de se détacher.

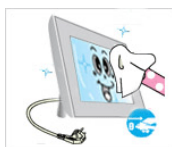


▶ Nettoyez le moniteur à l'aide d'un chiffon doux imprégné uniquement d'un produit prévu à cet effet. Si vous utilisez un produit nettoyant non spécifique aux moniteurs, vous devez le diluer dans de l'eau en respectant la proportion 1:10.



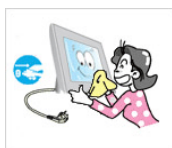
▶ Lorsque vous nettoyez la fiche ou dépoussiérez la prise, utilisez un chiffon sec.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie.
-



▶ Lorsque vous nettoyez le produit, veillez à débrancher le cordon d'alimentation.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



▶ Lorsque vous nettoyez le produit, veillez à débrancher le cordon d'alimentation et à le nettoyer à l'aide d'un chiffon sec.

- (N'utilisez pas de produits chimiques tels que de la cire, du benzène, de l'alcool, du diluant pour peinture, du produit anti-moustique, du lubrifiant ou un produit détergent.) Ces produits risqueraient de modifier l'aspect de la surface et de décoller les étiquettes informatives apposées sur le produit.



▶ Etant donné que la surface externe du produit se raye facilement, veillez à n'utiliser que le type de chiffon spécifié.

- Utilisez le type de chiffon spécifié et ajoutez simplement un peu d'eau. La présence d'un corps étranger sur le chiffon risquerait de rayer le produit. Il est donc conseillé de bien le secouer avant de l'utiliser.



▶ Lorsque vous nettoyez le produit, ne pulvérisez pas d'eau directement sur le corps du produit.

- Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas dans le produit et qu'il ne soit pas humide.
- Cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou un dysfonctionnement.

Autres



▶ Le produit est un produit à haute tension. Veillez à ce que les utilisateurs ne le démontent pas, ne le réparent pas ou ne le modifient pas eux-mêmes.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie. Pour toute réparation, contactez un Centre de services.



▶ Si des odeurs ou des bruits inhabituels émanent de votre appareil, débranchez-le immédiatement et contactez un Centre de services.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



▶ Ne placez pas ce produit dans un emplacement exposé à l'humidité, la poussière, la fumée ou l'eau, ni dans une voiture.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



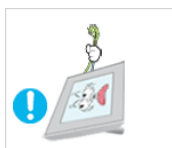
▶ Si le produit tombe ou que son boîtier se casse, éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation. Contactez un Centre de services.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.
-



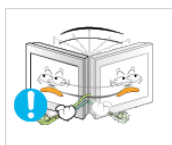
▶ En cas d'orage, ne touchez ni le cordon d'alimentation, ni le câble d'antenne.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



▶ N'essayez pas de déplacer le moniteur en tirant uniquement sur le cordon ou le câble de signal.

- Le produit risquerait de tomber, d'être endommagé et, si le câble est endommagé, de provoquer un choc électrique ou un incendie.



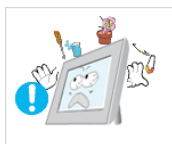
▶ Ne soulevez pas et ne déplacez pas le produit d'avant en arrière ou de gauche à droite en vous servant uniquement du cordon d'alimentation ou des câbles de signal.

- Le produit risquerait de tomber, d'être endommagé et, si le câble est endommagé, de provoquer un choc électrique ou un incendie.



▶ Assurez-vous que les ouvertures de ventilation ne sont pas obstruées par une table ou un rideau.

- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe des éléments internes.



▶ Ne placez pas de récipients contenant de l'eau, des vases, des médicaments ou des objets métalliques sur le produit.

- Si de l'eau ou un corps étranger pénètre dans le produit, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un Centre de services.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou un dysfonctionnement.



▶ N'utilisez pas et ne rangez pas de vaporisateur combustible ou de matériau inflammable à proximité du produit.

- Cela pourrait provoquer une explosion ou un incendie.



▶ N'insérez aucun objet métallique, tel que des baguettes, des pièces de monnaie ou des épingles, et aucun objet inflammable, tel que des allumettes ou du papier dans le produit (à travers les ouvertures de ventilation, les bornes d'entrée et de sortie, etc.).

- Si de l'eau ou un matériau étranger pénètre dans le produit, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un Centre de services.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



▶ Si le moniteur affiche une image fixe pendant une longue période, une image rémanente ou une tache peut apparaître.

- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, placez-le en mode veille ou utilisez un économiseur d'écran.



▶ Définissez une résolution et une fréquence appropriées au produit.

- Autrement, vous risqueriez de vous endommager la vue.



► Respectez une distance suffisante entre vos yeux et l'écran, au risque de souffrir de troubles de la vue.



► Pour soulager vos yeux, faites une pause d'au moins cinq minutes toutes les heures.



► N'installez pas le produit sur une surface instable telle qu'un rack chancelant, sur une surface irrégulière ou dans un endroit soumis à des vibrations.

- Autrement, il risque de tomber et d'entraîner des blessures ou des dommages matériels.

- Si vous utilisez le produit dans un endroit soumis à des vibrations, il risque d'être endommagé et de provoquer un incendie.



► Lorsque vous déplacez le produit, mettez-le hors tension et débranchez le cordon d'alimentation, le câble de l'antenne, ainsi que tous les câbles connectés au produit.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



► Empêchez les enfants de tirer ou de monter sur le produit.

- Le produit risquerait en effet de tomber et de provoquer des blessures graves, voire la mort.



► Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.

- Cela pourrait provoquer une surchauffe ou un incendie à cause de la poussière ou à la suite d'un choc électrique ou d'une fuite.



► Ne placez, sur le produit, aucun objet lourd, jouet ou confiserie (des biscuits, par exemple) qui risquerait d'attirer l'attention des enfants.

- Vos enfants pourraient s'accrocher à l'objet et le faire tomber, ce qui présente un risque de blessures graves, voire mortelles.



► Ne retournez pas le produit et ne le déplacez pas lorsque vous le tenez uniquement par son support.

- Il risquerait de tomber et d'occasionner des blessures et/ou d'être endommagé.



► Ne placez pas le produit dans un endroit où il est directement exposé aux rayons du soleil ou à proximité d'une source de chaleur telle qu'un feu ou un radiateur.

- Cela risquerait de réduire la durée de vie du produit et de provoquer un incendie.



► Ne donnez aucun coup et ne laissez tomber aucun objet sur le produit.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



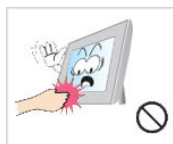
► N'utilisez pas d'humidificateur ou de table de cuisine à proximité du produit.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



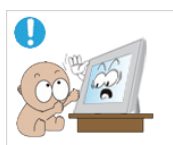
► En cas de fuite de gaz, ne touchez ni le produit ni sa prise d'alimentation et procédez immédiatement à une ventilation du local.

- Si une étincelle se produit, cela peut provoquer une explosion ou un incendie.



► Si le produit reste allumé pendant un certain temps, le panneau d'affichage devient chaud. Ne le touchez pas.

- Gardez les petits accessoires hors de portée des enfants.



► N'installez pas le produit dans un endroit accessible aux enfants.

- Il risquerait de tomber et d'occasionner des blessures.
- Sa partie avant étant lourde, installez l'appareil sur une surface plate et stable.



► Ne placez aucun objet lourd sur le produit.

- Cela pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels.

► Positions correctes lors de l'utilisation du moniteur



► Lorsque vous utilisez le produit, faites-le dans une position correcte.

- Gardez le dos droit lorsque vous regardez le produit.
- La distance entre vos yeux et l'écran doit être comprise entre 45 et 50 cm. Regardez l'écran depuis un emplacement légèrement plus élevé que la hauteur de l'écran.
- Lorsque vous utilisez le produit, faites-le dans une position correcte.
- Réglez l'angle de sorte que la lumière ne soit pas réfléchi sur l'écran.
- Placez vos avant-bras perpendiculairement au corps et dans l'alignement des mains.
- Formez un angle de 90 degrés avec vos coudes.
- L'angle de vos genoux doit être supérieur à 90 degrés et vous devez garder les talons au sol. Gardez vos bras sous le niveau de votre cœur.

Introduction

{LD190,LD190G}Contenu de l'emballage

Remarque

Veuillez vous assurer que les composants suivants sont bien inclus avec votre moniteur.

Le cas échéant, contactez votre revendeur.

Contactez un revendeur local pour acheter des éléments en option.

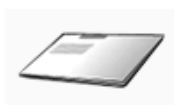
Déballage



Moniteur



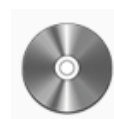
Manuels



Guide d'installation rapide



Carte de garantie
(Non disponible partout)



Manuel d'utilisation
(Non disponible partout)

Câbles



Câble D-Sub



Cordon d'alimentation



Câble USB

Autres



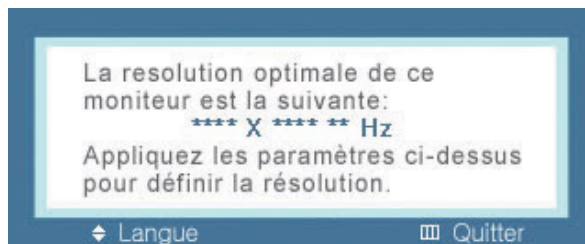
Tissu de nettoyage

Remarque

Le tissu de nettoyage est fourni uniquement avec les produits de couleur noire à finition haute brillance.

Votre moniteur

Paramètres initiaux



Sélectionnez la langue à l'aide de la flèche haut ou bas.

Le contenu affiché disparaîtra après 40 secondes.

Activez et désactivez le bouton d'alimentation. Il s'affichera de nouveau.

Il peut être affiché jusqu'à trois (3) fois. Veillez à régler la résolution de votre PC avant d'atteindre le maximum.

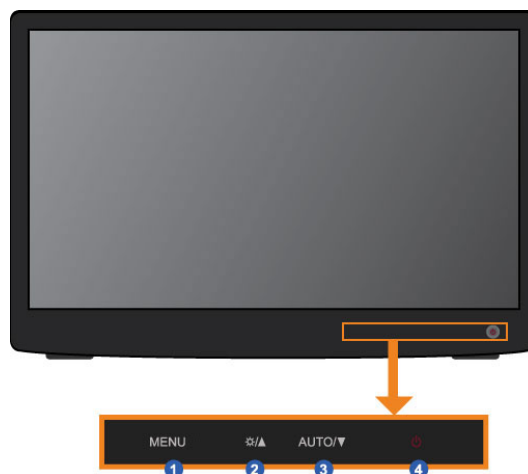


Remarque

La résolution affichée à l'écran est la résolution optimale pour ce produit.

Ajustez la résolution de votre ordinateur de sorte qu'elle soit la même que la résolution optimale de ce produit.

Avant



Remarque

Touchez-les légèrement pour les utiliser.

1 Bouton MENU [MENU]

Ouvre le menu à l'écran et quitte le menu. Egalement utilisé pour quitter le menu OSD ou revenir au menu précédent.

2 Bouton **Luminosité** [☼]

Si les fonctions OSD ne sont pas affichées, appuyez sur le bouton pour régler la luminosité.

3 Bouton AUTO

Si la fonction OSD ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur le bouton de réglage automatique.

2,3 Boutons d'ajustement [▼/▲]

Ces boutons vous permettent de régler les éléments du menu.

4 Bouton de mise sous tension [🔌]

Appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.



Remarque

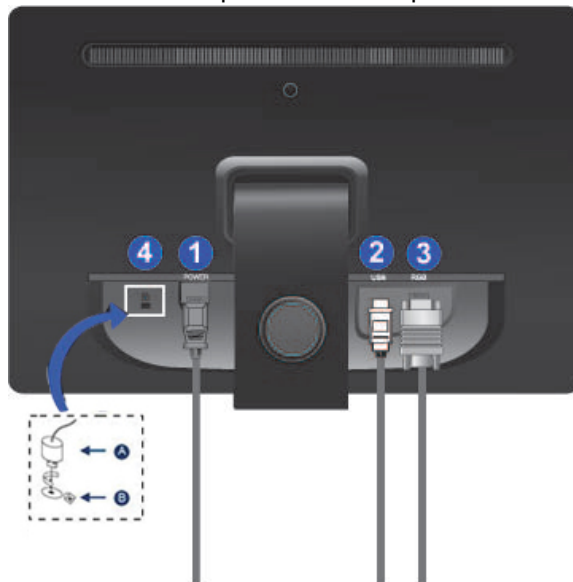
Reportez-vous à Mode Economie d'énergie décrit dans le manuel pour plus d'informations sur la fonction d'économie d'énergie. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes.

Arrière



Remarque

La configuration à l'arrière du moniteur peut varier d'un produit à l'autre.



1 Port POWER

Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur à la prise POWER située à l'arrière du moniteur.

2 Port USB IN

Connectez le port  du moniteur et le port USB de l'ordinateur grâce au USB cable (câble USB).

3 Port RGB IN

Branchez le câble D-sub au port RGB IN 15 broches à l'arrière du moniteur.

4 Verrouillage Kensington

Le verrou Kensington est un périphérique utilisé pour fixer physiquement le système lorsque vous l'utilisez dans un lieu public. (Le dispositif de verrouillage est fourni séparément.) Contactez le revendeur de votre dispositif de verrouillage pour obtenir des informations sur son utilisation.



Remarque

L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.

Utilisation de l'antivol Kensington

1. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington du moniteur , puis tournez-le dans le sens du verrouillage .
2. Branchez le câble antivol Kensington.
3. Fixez l'antivol Kensington sur un bureau ou tout autre objet lourd inamovible.



Remarque

Reportez-vous à Connexion des câbles pour plus d'informations sur la connexion des câbles.

{LD220,LD220G}Contenu de l'emballage



Remarque

Veuillez vous assurer que les composants suivants sont bien inclus avec votre moniteur.

Le cas échéant, contactez votre revendeur.

Contactez un revendeur local pour acheter des éléments en option.

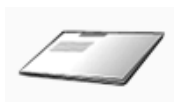
Déballage



Moniteur



Manuels



Guide d'installation rapide



Carte de garantie



Manuel d'utilisation

(Non disponible partout)

(Non disponible partout)

Câbles



Câble D-Sub



Cordon d'alimentation



Câble USB

Autres



Tissu de nettoyage

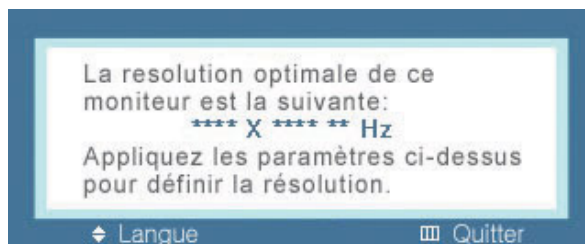


Remarque

Le tissu de nettoyage est fourni uniquement avec les produits de couleur noire à finition haute brillance.

Votre moniteur

Paramètres initiaux



Sélectionnez la langue à l'aide de la flèche haut ou bas.

Le contenu affiché disparaîtra après 40 secondes.

Activez et désactivez le bouton d'alimentation. Il s'affichera de nouveau.

Il peut être affiché jusqu'à trois (3) fois. Veillez à régler la résolution de votre PC avant d'atteindre le maximum.



Remarque

La résolution affichée à l'écran est la résolution optimale pour ce produit.

Ajustez la résolution de votre ordinateur de sorte qu'elle soit la même que la résolution optimale de ce produit.

Avant



Remarque

Touchez-les légèrement pour les utiliser.

1 Bouton *MENU* [MENU]

Ouvre le menu à l'écran et quitte le menu. Egalement utilisé pour quitter le menu OSD ou revenir au menu précédent.

2 Bouton *Luminosité* [🔧]

Si les fonctions OSD ne sont pas affichées, appuyez sur le bouton pour régler la luminosité.

3 Bouton *AUTO*

Si la fonction OSD ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur le bouton de réglage automatique.

2,3 Boutons d'ajustement [▼/▲]

Ces boutons vous permettent de régler les éléments du menu.

4 Bouton de mise sous tension [🔌]

Appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.

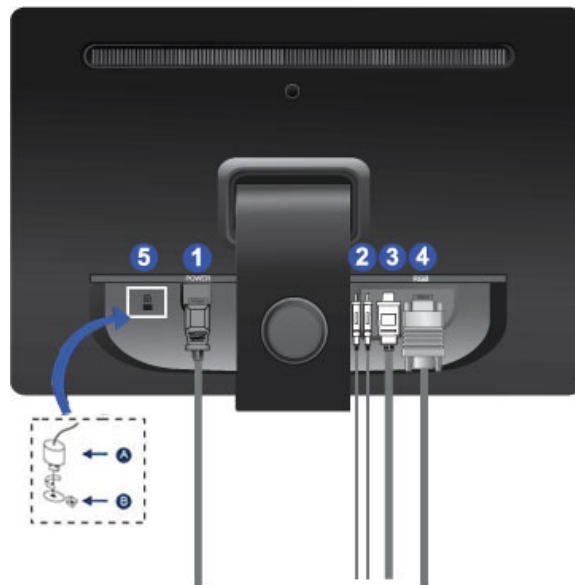
Remarque

Reportez-vous à Mode Economie d'énergie décrit dans le manuel pour plus d'informations sur la fonction d'économie d'énergie. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes.

Arrière

Remarque

La configuration à l'arrière du moniteur peut varier d'un produit à l'autre.



1 *Port POWER*

Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur à la prise POWER située à l'arrière du moniteur.

2 *Port USB OUT*

DOWN (port en aval USB)

Connectez le port  DOWN du moniteur USB et un périphérique USB grâce au câble USB.

UP (port en amont USB)

Connectez le port  UP du moniteur et le port USB de l'ordinateur grâce au USB cable (câble USB).

3 *Port USB IN*

Connectez le port  du moniteur et le port USB de l'ordinateur grâce au USB cable (câble USB).

4 *Port RGB IN*

Branchez le câble D-sub au port RGB IN 15 broches à l'arrière du moniteur.

5 *Verrouillage Kensington*

Le verrou Kensington est un périphérique utilisé pour fixer physiquement le système lorsque vous l'utilisez dans un lieu public. (Le dispositif de verrouillage est fourni séparément.) Contactez le revendeur de votre dispositif de verrouillage pour obtenir des informations sur son utilisation.



Remarque

L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.

Utilisation de l'antivol Kensington

1. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington du moniteur

B

, puis tournez-le dans le sens du verrouillage

A

2. Branchez le câble antivol Kensington.
3. Fixez l'antivol Kensington sur un bureau ou tout autre objet lourd inamovible.

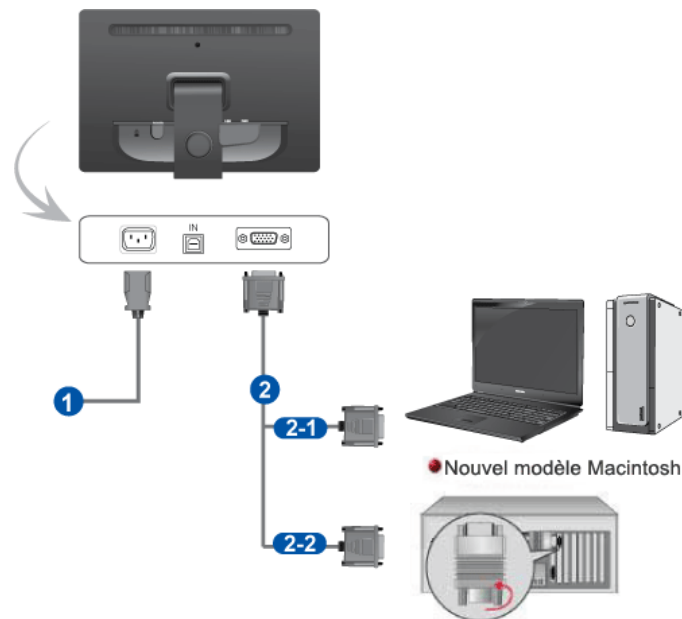


Remarque

Reportez-vous à Connexion des câbles pour plus d'informations sur la connexion des câbles.

Connexions

Connexion du moniteur à l'aide d'un câble D-SUB



- 1 Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur à la prise power située à l'arrière du moniteur.

Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant la plus proche.

- 2 Utilisez une connexion adaptée à votre ordinateur.

- 2-1 Utilisation du connecteur D-Sub (analogique) de la carte vidéo.

- Branchez le câble de signal au port D-Sub à 15 broches à l'arrière du moniteur.



- 2-2 Connexion à un Macintosh.

- -Branchez le moniteur et l'ordinateur Macintosh à l'aide du câble de connexion D-sub de l'ordinateur.

Remarque

Si le moniteur et l'ordinateur sont connectés, vous pouvez les mettre sous tension et les utiliser.

Utilisez un moniteur général dans les cas suivants.

- - Lorsque vous utilisez un seul écran
 - - Lorsque vous jouez à un jeu en 3D
 - - Lorsque vous regardez une vidéo BluRay ou HD
-

**Remarque**

Sur un ordinateur portable, le mode "LCD+CRT Dual View" (Double affichage LCD+CRT) doit être sélectionné avant la configuration à moniteurs multiples.

Appuyez une fois sur la combinaison de touches Fn + F4()

L'écran "Easy Display Manager" (Gestionnaire d'affichage Easy Display) s'affiche. Vous pouvez y sélectionner un périphérique d'affichage. A chaque fois que vous appuyez sur la touche

F4 () tout en maintenant la touche Fn enfoncée, l'option sélectionnée change.

Connexion du moniteur à l'aide d'un câble USB**Remarque**

Le moniteur peut être utilisé via une connexion unique par câble USB. Il peut également être utilisé via une connexion par câble D-sub.

Conditions d'installation

Conditions d'installation	1. Lorsque vous utilisez un document bureautique ou Web commun - Processeur : Atom ou Celeron 1,6 GHz - RAM : 1 GB 2. Lorsque vous regardez un film en mode plein écran - Processeur : 1.8Ghz Core2 - RAM : 1 GB
Systèmes d'exploitation pris en charge	- Windows XP Service Pack 2 ou version ultérieure - Windows 2000 Service Pack 4 ou version ultérieure - Windows Vista

**Remarque**

- Pour connaître la version du système d'exploitation de votre PC, cliquez avec le bouton droit sur "Poste de travail", choisissez "Propriétés" puis cliquez sur l'onglet "Général".
- Il est possible que des scènes d'un film ne soient pas lues de manière continue et fluide à cause des caractéristiques du PC ou du codec du lecteur de film.
- Lorsque vous utilisez un ordinateur portable, réglez le mode batterie sur Performance Maximum pour lire le film en qualité maximale.

Utilisez un moniteur USB dans les cas suivants.

- Lorsque vous utilisez plusieurs écrans
- Lorsque vous utilisez plusieurs moniteurs en mode Plug & Play

Connexion d'un moniteur USB

1. Branchez le cordon d'alimentation () au moniteur comme illustré ci-dessus.
-

2. Branchez le câble USB (**B**) au moniteur et au PC comme illustré ci-dessus.

3. Connexion de plus de 2 moniteurs à l'aide d'un câble USB.

Branchez le câble USB (**C**) à deux moniteurs différents comme illustré ci-dessus.

(modèles LD220/LD220G uniquement) Un maximum de 4 moniteurs peuvent être employés simultanément à l'aide d'une connexion USB série.

Un maximum de 6 moniteurs peuvent être employés simultanément à l'aide d'une connexion USB parallèle.

Connexion en série

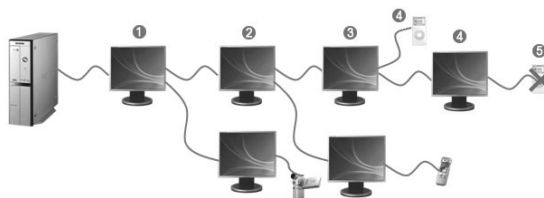
Vous pouvez connecter jusqu'à quatre (4) moniteurs USB en série.



Connexion en parallèle

Vous pouvez connecter jusqu'à six (6) moniteurs USB en parallèle.

Vous ne pouvez connecter que quatre (4) périphériques externes maximum au moniteur USB, .



Pilote du moniteur USB

Veillez à ne lancer l'installation que lorsque le processus de démarrage du PC est terminé.



Remarque

N Si vous éteignez le moniteur ou si vous retirez le câble USB pendant l'installation, une erreur peut survenir sur le PC et provoquer l'échec de l'installation.

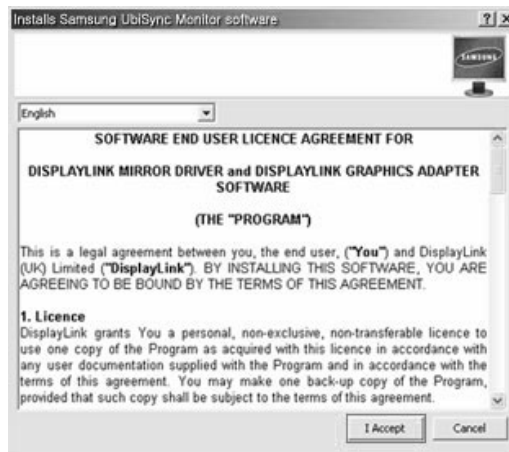
1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM du PC. Cliquez sur l'icône du pilote du moniteur USB puis lancez l'installation.



Remarque

Icône du pilote du moniteur USB:

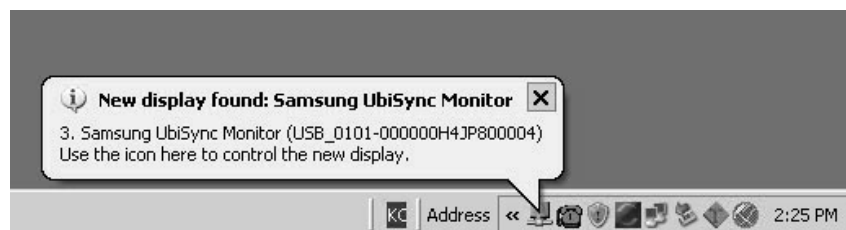
2. Cliquez sur "I Accept" (J'accepte). L'installation démarre.
-



3. Lorsque vous connectez le moniteur au PC à l'aide d'un câble USB, les messages suivants (illustrés) s'affichent l'un après l'autre sur l'écran du PC.

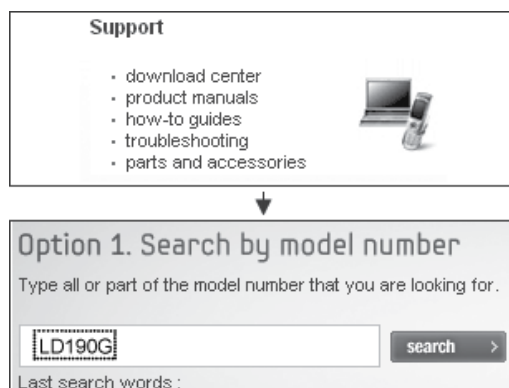


4. Lorsque l'installation est terminée, une icône représentant un moniteur est placée dans la barre d'état système, dans le bas de l'écran. Les informations sur le moniteur USB installé sont affichées comme illustré ci-dessous.



5. Lorsque l'installation du pilote est terminée, réglez le moniteur USB en mode moniteurs multiples. (► Page 4)
- Téléchargement du pilote USB

[Eng]



- Paramètres d'affichage après installation du programme
- Mode applicable : mode étendu

Position du mode : à droite de l'écran principal

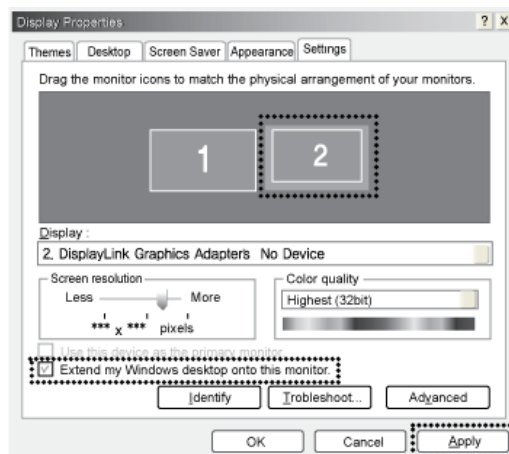
Rotation du mode : 0 °

Configuration à moniteurs multiples

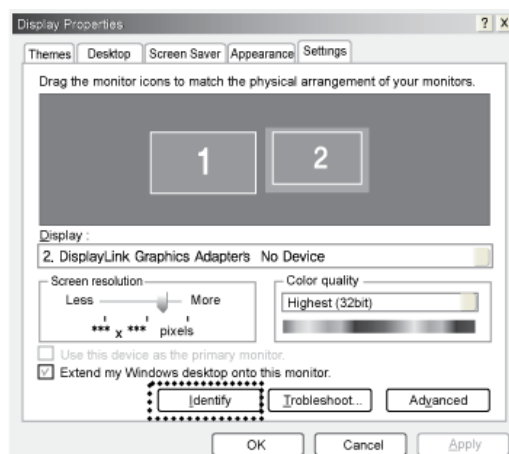
Remarque

Le moniteur USB (connexion par câble USB) et le moniteur général (connexion D-SUB) peuvent employer la même configuration à moniteurs multiples.

1. Cliquez sur "Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et thèmes > Affichage".
2. Cliquez sur l'onglet "Paramètres".
3. Cliquez sur l'icône du second moniteur puis activez l'option "Etendre le Bureau à ce moniteur". Cliquez ensuite sur le bouton "Appliquer" comme illustré ci-dessous.



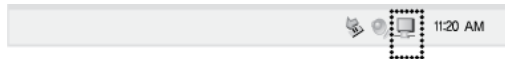
4. Cliquez sur le bouton "Identifier" et vérifiez le numéro attribué à chaque moniteur. Organisez les moniteurs dans l'ordre approprié, selon leur emplacement.



5. Ensuite cliquez sur le bouton "OK".

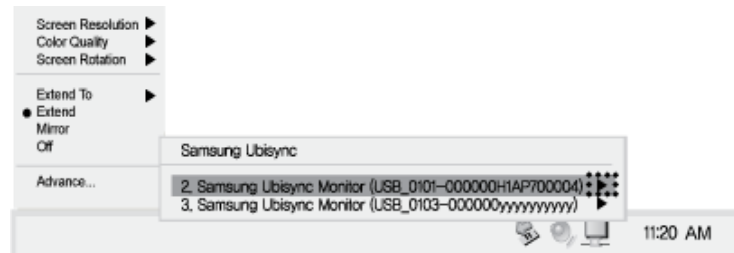
Configuration des paramètres d'affichage pour un moniteur USB

1. Lorsque l'installation du pilote du moniteur USB est terminée, une icône représentant un moniteur est placée dans la barre d'état système, dans le bas de l'écran.
-



2. Cliquez sur l'icône d'écran pour afficher une liste des écrans USB connectés.

p.ex. Sur la figure suivante, deux moniteurs USB sont connectés. Sélectionnez l'écran pour lequel configurer les paramètres d'affichage. Vous pouvez configurer les paramètres "Screen Resolution" (Résolution d'affichage), "Color Quality" (Qualité des couleurs) et "Screen Rotation" (Rotation de l'écran).



Remarque

1. Le moniteur USB étant reconnu en tant que périphérique USB, l'écran DOS apparaissant généralement sur les moniteurs au démarrage d'un PC n'apparaît pas.
 - Pour visualiser les informations de démarrage (DOS), utilisez la connexion D-SUB (signal analogique).
2. Le moniteur USB n'est pas compatible avec les logiciels exigeant une accélération 3D matérielle.
 - Real Player (Le mode Expansion n'est pas pris en charge.)
 - La plupart des jeux 3D
 - Programmes basés sur DirectX
3. Il est recommandé d'utiliser les réglages suivants pour lire un film en qualité maximale.
 - Réglez le mode batterie de votre ordinateur portable sur le mode Performance Maximum.
 - Si un film n'est pas lu de manière fluide en mode plein écran, optez pour une résolution écran inférieure.



L'interface PC ou l'emploi de kits de codecs incompatibles peut provoquer de graves problèmes de lecture, comme un clignotement ou un affichage saccadé de la vidéo à l'écran.

4. Si vous connectez plusieurs moniteurs USB, l'écran sera vide jusqu'à ce que le PC reconnaisse le périphérique USB. L'affichage à l'écran est activé lorsque le PC a reconnu le périphérique USB (modèles LD220/LD220G uniquement).

Q et R

1. Impossible d'allumer le moniteur.
 - Reconnectez le cordon d'alimentation.

2. Aucune image n'est affichée à l'écran.
 - Débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le.
 - Connectez à nouveau le câble USB.
 - Installez le pilote USB.
 - Si un port USB est instable, redémarrez votre PC.
 - Le port USB du PC peut être défectueux. Tentez la connexion à un autre port.
 - Le moniteur USB peut ne pas fonctionner avec une connexion USB 1.0.
 - Toute activité de la souris ou du clavier active l'écran s'il est en mode d'économie d'énergie.
 3. Impossible d'installer le pilote USB à partir du CD fourni.
 - Téléchargez le pilote USB depuis le site Web de Samsung Electronics, puis installez-le. [<http://www.samsung.com>]
 4. Après l'installation du pilote USB, l'ordinateur est ralenti.
 - Le pilote USB consomme plus de mémoire qu'une carte graphique ordinaire ; il se peut donc que les performances de l'ordinateur soient moins bonnes qu'avant.
 5. Après le démarrage du PC, l'ordre des écrans est modifié.
 - Mettez à jour le pilote de votre carte graphique vers sa version la plus récente.
-  **Remarque**
- N Pour obtenir le pilote de la carte graphique, visitez le site Web de son fabricant.
6. La résolution du moniteur a changé.
 - Pour déterminer la meilleure résolution, reportez-vous au [Guide d'installation du moniteur USB] - "Configuration des paramètres d'affichage pour un moniteur USB" .

[Résolution optimale - LD190/LD190G : 1360 X 768, LD220/LD220G: 1920 x 1080]
 7. Lors de la lecture d'un fichier vidéo de haute qualité, il se peut que la vidéo soit saccadée.
 - Lorsque vous visionnez un fichier vidéo de haute qualité en plein écran, il se peut que la lecture ne soit pas correcte en raison d'une limitation de la bande passante USB. Il est recommandé de réduire la taille du lecteur vidéo affiché. L'interface PC ou l'emploi de kits de codecs incompatibles peut provoquer de graves problèmes de lecture, comme un clignotement ou un affichage saccadé de la vidéo à l'écran.
 8. Le mode Clone est utilisable, mais pas le mode Etendu.
 - Mettez à jour le pilote de votre carte graphique vers sa version la plus récente.
-  **Remarque**
- N Pour obtenir le pilote de la carte graphique, visitez le site Web de son fabricant.
- Cliquez à l'aide du bouton droit sur le bureau - "Propriétés" - onglet "Paramètres". Activez l'option "Etendre le Bureau à ce moniteur".
 - ► Si la carte graphique ne prend pas en charge WDDM, le mode Etendu ne peut pas être utilisé sous Windows Vista. p.ex. Certaines versions de cartes Matrox
-

9. Comment faire pour supprimer complètement le programme d'installation du moniteur USB ?
 - Cliquez sur l'icône "Ajout/Suppression de programmes" du "Panneau de configuration". La liste des programmes actuellement installés s'affiche.
 - Sélectionnez "Samsung UbiSync Monitor" dans la liste, puis cliquez sur "Supprimer".
10. J'ai débranché ou éteint mon moniteur USB mais mon PC affiche toujours les informations sur l'ancien moniteur dans la fenêtre Propriétés d'affichage.
 - Un moniteur USB peut être désactivé si l'alimentation est coupée ou en l'absence de connexion USB. Pour supprimer ces informations, vous devez désinstaller le programme "Samsung Ubisync Monitor". Pour ce faire, cliquez sur "Démarrer" - "Panneau de configuration" - "Ajout/Suppression de programmes" - "Samsung Ubisync Monitor" - "Supprimer". Si vous désinstallez le logiciel, vous ne pourrez plus utiliser les moniteurs USB connectés. Pour utiliser à nouveau un moniteur USB, vous devez réinstaller le logiciel.
11. L'écran du moniteur USB ne répond plus.

Vérifiez le paramètre "Accélération matérielle" dans les propriétés d'affichage.

 - 1 Cliquez sur "Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et thèmes > Affichage".
 - 2. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur "Dépannage". Réglez la valeur de "Accélération matérielle" sur "Complète".
12. Les icônes et photos sont tronquées ou corrompues en mode Clone (moniteur USB).
 - Cela se produit car Windows n'envoie pas les informations de mise à jour de l'écran en mode Clone si le mode Extended (Etendu) est activé sur un PC. Nous vous recommandons d'utiliser le moniteur en mode étendu.

Connexion USB{LD220/LD220G}

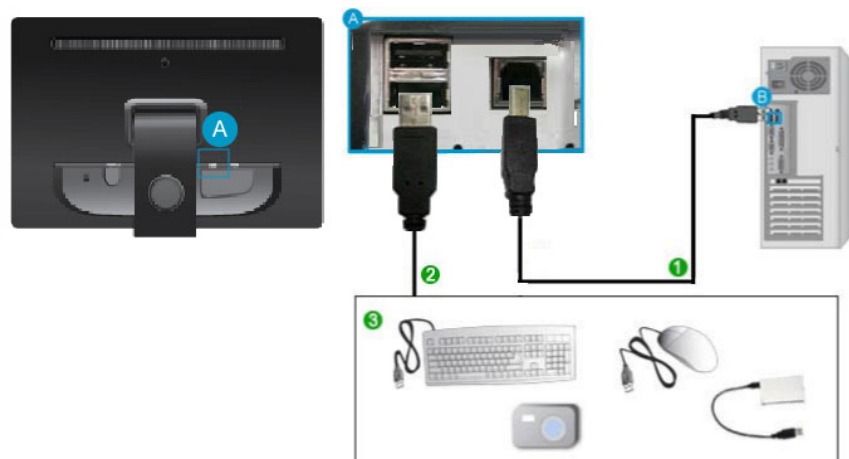


Remarque

Vous pouvez utiliser un périphérique USB tel qu'une souris, un clavier, une clé USB ou un disque dur externe en les connectant au port DOWN(port descendant) du moniteur sans les connecter à l'ordinateur.

Le port USB du moniteur prend en charge l'interface haute vitesse certifiée USB 2.0.

	Vitesse élevée	Vitesse maximale	Vitesse basse
Vitesse des données	480 Mbit/s	12 Mbit/s	1,5 Mbit/s
Consommation électrique	2,5 W (max., par port)	2,5 W (max., par port)	2,5 W (max., par port)

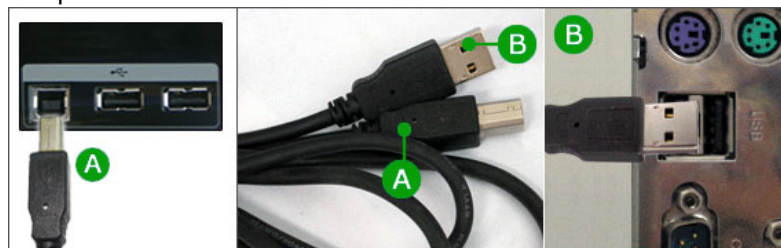


1. Connectez le port  *UP* du moniteur et le port USB de l'ordinateur grâce au USB câble (câble USB).

 Remarque

Pour utiliser le port  *DOWN* (port en aval), vous devez connecter le câble *UP* (câble de connexion en amont) à l'ordinateur.

Veillez à utiliser le câble USB fourni avec ce moniteur pour connecter le port  *UP* du moniteur et le port USB de votre ordinateur.



2. Connectez le port  *DOWN* du moniteur USB et un périphérique USB grâce au câble USB.
3. Les procédures d'utilisation sont les mêmes que celles de connexion d'un périphérique externe à l'ordinateur.

- Vous pouvez connecter et utiliser un clavier et une souris.
- Vous pouvez lire un fichier d'un périphérique média.

(Exemples de périphériques média : MP3, appareil photo numérique, etc.)

- Vous pouvez exécuter, déplacer, copier ou supprimer les fichiers sur un périphérique de stockage.

(Exemples de périphériques de stockage : mémoire externe, carte mémoire, lecteur de carte mémoire, lecteur MP3 de type disque dur, etc.)

- Vous pouvez utiliser d'autres périphériques USB pouvant être connectés à un ordinateur.

 Remarque

Lorsque vous connectez un périphérique au port  *DOWN* (port en aval) du moniteur, utilisez le câble approprié.

(Si vous souhaitez acheter un câble et des périphériques externes, demandez conseil au centre de service du produit correspondant.)

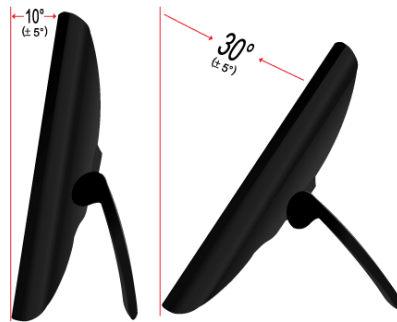
La société n'est pas responsable des problèmes ou dommages causés à un périphérique externe par l'utilisation d'un câble non agréé.

Certains produits ne respectent pas les normes USB et des dysfonctionnements du périphérique peuvent survenir.

En cas de dysfonctionnement du périphérique même s'il est connecté à l'ordinateur, contactez le centre de service du périphérique/de l'ordinateur.

Utilisation du socle

Pliage de la base



Remarque

Le moniteur s'incline vers l'arrière à un angle de 10° à 30° (±5°) .

Utilisation du logiciel

Pilote du moniteur



Remarque

Lorsque le système d'exploitation demande le pilote du moniteur, insérez le CD-ROM accompagnant le moniteur. L'installation du pilote est légèrement différente d'un système d'exploitation à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'exploitation.

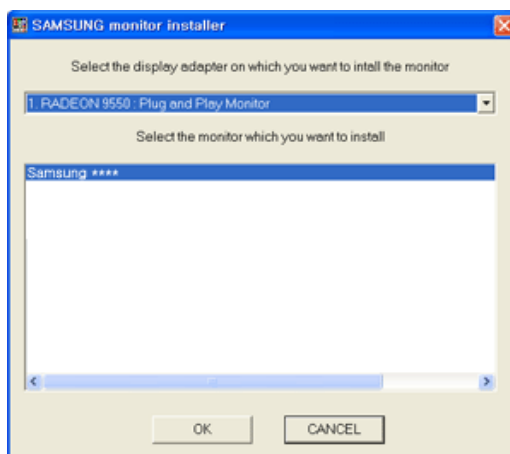
Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site Internet indiqué ci-dessous.

Site Internet:

<http://www.samsung.com/> (partout dans le monde)

Installation du pilote de moniteur (automatique)

1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.
2. Cliquez sur "Windows"
3. Choisissez le modèle de votre moniteur dans la liste, puis cliquez le bouton "OK".



4. Si le message suivant s'affiche, cliquez sur le bouton "Continue Anyway" (Continuer quand même). Ensuite, cliquez sur le bouton "OK" (système d'exploitation Microsoft® Windows® XP/2000).





Remarque

Ce pilote de moniteur comporte le logo MS de certification. Cette installation ne peut donc pas endommager votre système.

Le pilote certifié sera téléchargeable à partir de la page d'accueil de Samsung .

<http://www.samsung.com/>

Installation du pilote de moniteur (manuelle)

Microsoft® Windows Vista™, système d'exploitation

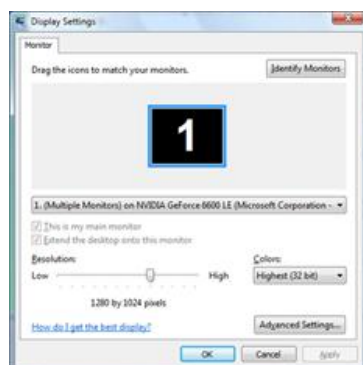
1. Insérez le CD du manuel dans le lecteur CD-ROM.
2. Cliquez sur (Démarrer) et "Panneau de configuration". Ensuite, double-cliquez sur "Appearance and Personalization (Apparence et personnalisation)".



3. Cliquez sur "Personalization (personnalisation)" et ensuite sur "Display Settings (Paramètres d'affichage)".



4. Cliquez sur "Advanced Settings... (Paramètres avancés)".



5. Cliquez sur "Properties (Propriétés)" dans l'onglet "Moniteur". Si le bouton "Properties (Propriétés)" est désactivé, la configuration de votre moniteur est achevée. Le moniteur peut être utilisé tel quel.

Si le message "Windows needs... (Windows doit...)" s'affiche, comme illustré ci-dessous, cliquez sur "Continue(r)".

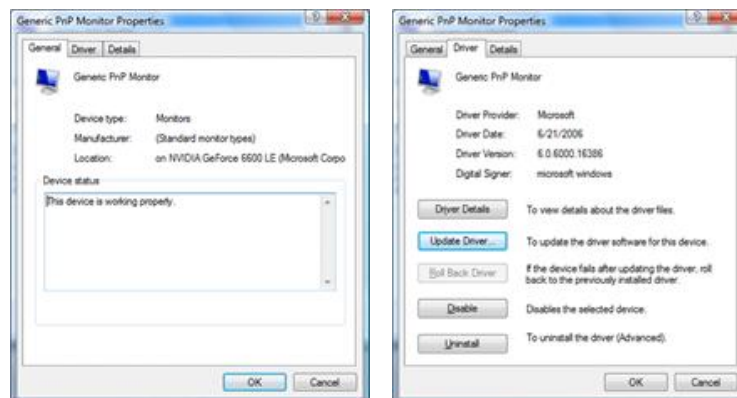


Remarque

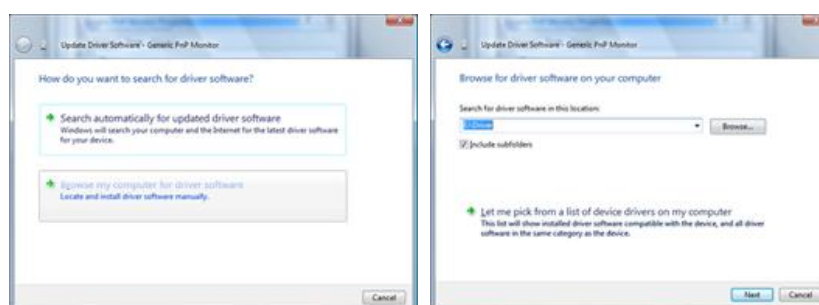
Ce pilote de moniteur comporte le logo MS de certification. Cette installation ne peut donc pas endommager votre système.

Le pilote certifié sera téléchargeable à partir de la page d'accueil de Samsung .

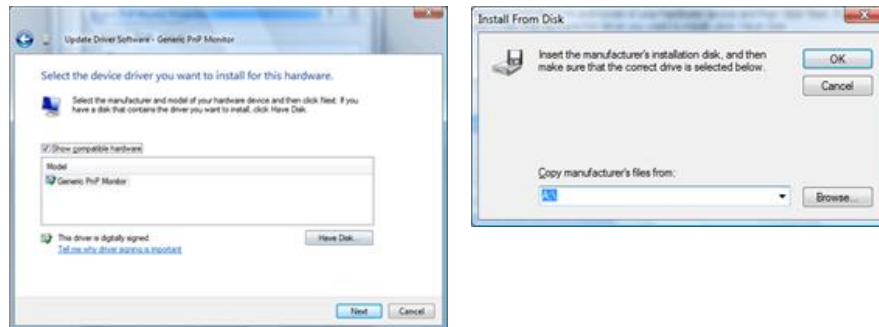
6. Cliquez sur "Update Driver... (Mise à jour du pilote...)" dans l'onglet "Driver (Pilote)".



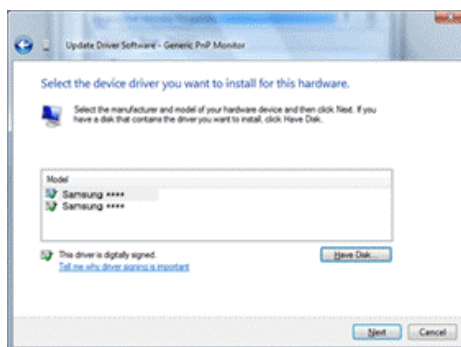
7. Vérifiez la case à cocher "Browse my computer for driver software (Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur)" et cliquez sur "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Me laisser choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur)".



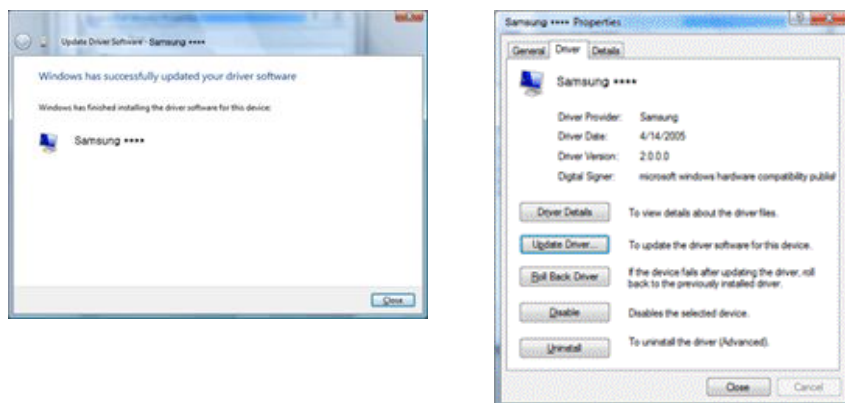
8. Cliquez sur "Have Disk..." (Disque fourni...) et sélectionnez le dossier (par exemple, D:\Lecteur) où se situe le fichier de configuration du pilote et cliquez sur "OK".

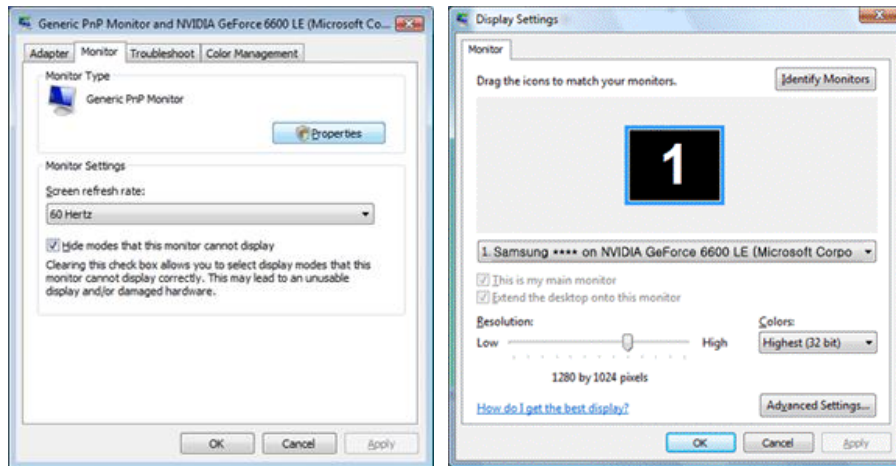


9. Sélectionnez le modèle de votre moniteur dans la liste et cliquez sur "Next (Suivant)".



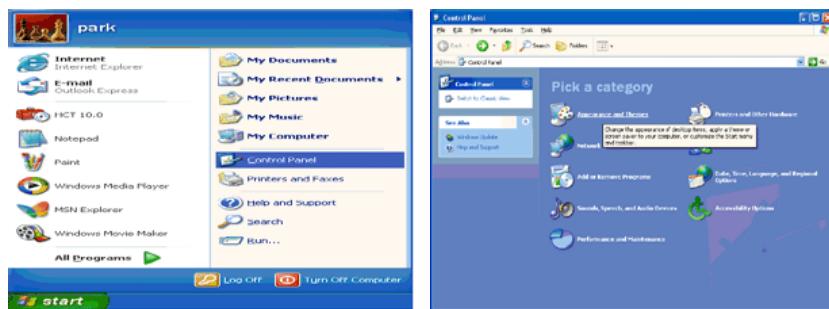
10. Cliquez sur "Close (Fermer)" → "Close (Fermer)" → "OK" → "OK" sur les écrans qui s'affichent successivement.



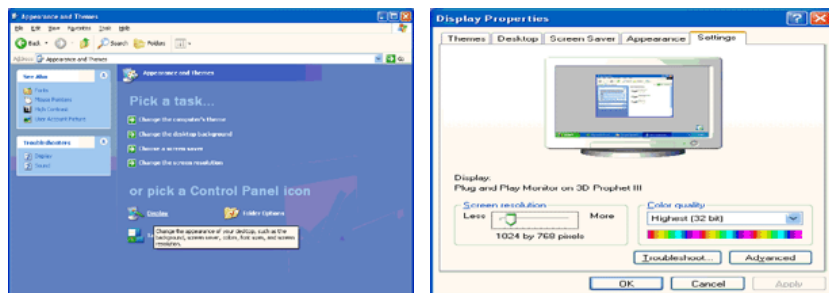


Système d'exploitation Microsoft® Windows® XP

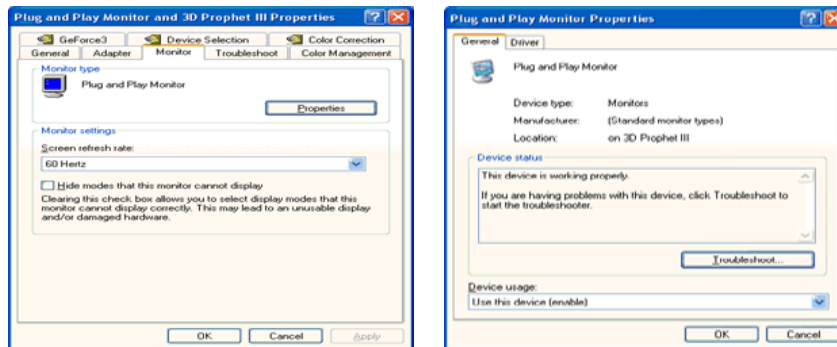
1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.
2. Cliquez sur "Start (Démarrer)" → "Control Panel (Panneau de configuration) ", puis cliquez sur l'icône "Appearance and Themes (Apparence et Thème)".



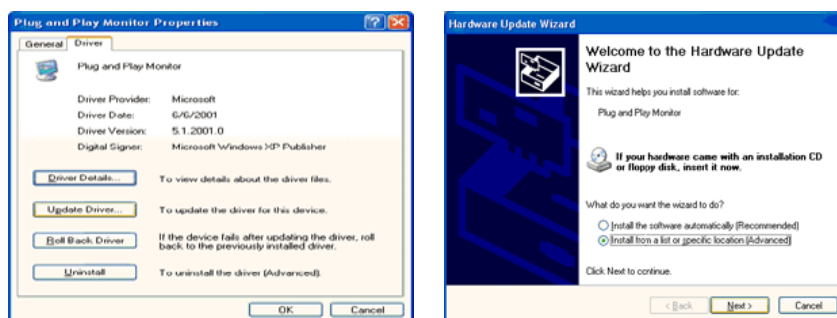
3. Cliquez sur l'icône "Display (Affichage)" et choisissez l'onglet "Settings (Paramètres)" et cliquez sur "Advanced (Avancé)".



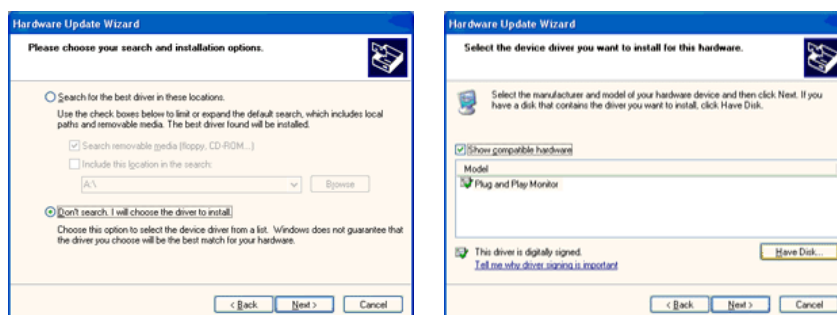
4. Cliquez sur le bouton "Properties (Propriétés)" dans l'onglet "Monitor (Ecran)" et sélectionnez l'onglet "Driver (Pilote)".



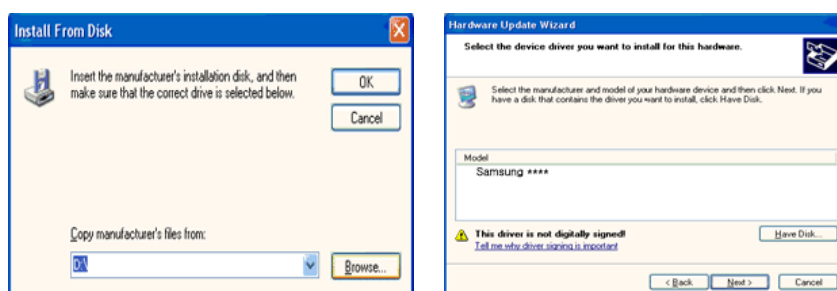
5. Cliquez sur "Update Driver... (Mettre à jour le pilote)" et sélectionnez "Install from a list or... (Installer à partir d'une liste ou ...)" et cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".



6. Sélectionnez "Don't search, I will... (Ne pas rechercher. Je vais...)" et cliquez sur "Next (Suivant)", puis cliquez sur "Have disk (Disque fourni)".



7. Cliquez sur le bouton "Browse (Parcourir)" et choisissez A:(D:\Lecteur) et sélectionnez votre modèle de moniteur dans la liste, puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".



8. Si le message suivant s'affiche, cliquez sur le bouton "Continue Anyway" (Continuer quand même). Ensuite cliquez sur le bouton "OK".



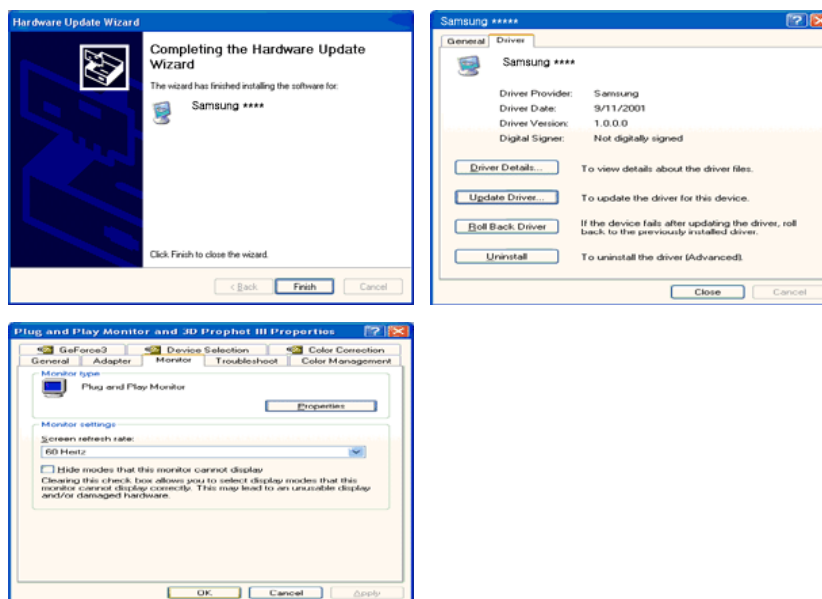
Remarque

Ce pilote de moniteur comporte le logo MS de certification. Cette installation ne peut donc pas endommager votre système.

Le pilote certifié sera téléchargeable à partir de la page d'accueil de Samsung .

<http://www.samsung.com/>

9. Cliquez sur le bouton "Close (Fermer)", puis cliquez plusieurs fois sur le bouton "OK".



10. L'installation du pilote du moniteur est terminée.

Système d'exploitation Microsoft® Windows® 2000

Lorsque vous voyez apparaître "Digital Signature Not Found (Signature Numérique Non Trouvée)" à l'écran, suivez ces étapes.

1. Choisissez le bouton "OK" dans la fenêtre "Insert disk (Insérer disque)".
2. Cliquez sur le bouton "Browse (Parcourir)" dans la fenêtre "File Needed (Fichier nécessaire)" window.
3. Choisissez A:(D:\Lecteur), puis cliquez sur le bouton "Open (Ouvrir)" et cliquez ensuite sur le bouton "OK".

Installation

1. Cliquez sur "Start" (Démarrer)", "Setting (Paramètres)", "Control Panel (Panneau de configuration)".
2. Double-cliquez sur l'icône "Display (Affichage)".
3. Sélectionnez l'onglet "Settings" (Paramètres), puis cliquez sur "Advanced Properties" (Propriétés avancées).
4. Choisissez "Monitor (Ecran)".

Cas1: Si le bouton "Properties (Propriétés)" est désactivé, le moniteur est correctement configuré. Veuillez arrêter l'installation.

Cas2: Si le bouton "Properties (Propriétés)" est activé, cliquez sur le bouton "Properties (Propriétés)", puis suivez les étapes dans l'ordre.

5. Cliquez sur "Driver (Pilote)" et ensuite cliquez sur "Update Driver... (Mise à jour du pilote)", puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".
6. Choisissez "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Affichage de la liste des pilotes connus pour ce dispositif de sorte que je puisse choisir un pilote spécifique)" et cliquez sur "Next (Suivant)", puis cliquez sur "Have disk (Disque fourni)".
7. Cliquez sur le bouton "Browse (Parcourir)", puis choisissez A:(D:\Lecteur).
8. Cliquez sur le bouton "Open (Ouvrir)", puis cliquez sur le bouton "OK".
9. Choisissez le modèle de votre moniteur et cliquez sur le bouton "Next (Suivant)", puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".
10. Cliquez sur le bouton "Finish (Terminer)", puis sur le bouton "Close (Fermer)".

Si la fenêtre "Digital Signature Not Found" (Signature numérique introuvable) s'affiche, cliquez sur le bouton "Yes (Oui)". Ensuite, cliquez sur le bouton "Finish (Terminer)", puis sur le bouton "Close (Fermer)".

Système d'exploitation Microsoft® Windows® Millennium

1. Cliquez sur "Start" (Démarrer)", "Setting (Paramètres)", "Control Panel (Panneau de configuration)".
 2. Double-cliquez sur l'icône "Display (Affichage)".
 3. Sélectionnez l'onglet "Settings" (Paramètres), puis cliquez sur "Advanced Properties" (Propriétés avancées).
 4. Sélectionnez l'onglet "Monitor (Ecran)".
 5. Cliquez sur le bouton "Change (Modifier)" dans la zone "Monitor Type (Type de moniteur)".
 6. Choisissez l'option "Specify the location of the driver (Spécifier l'emplacement du pilote)".
 7. Choisissez l'option "Display a list of all the driver in a specific location (Afficher liste de tous les pilotes à un emplacement spécifique)", puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".
 8. Cliquez sur le bouton "Have Disk (Disque fourni)".
 9. Spécifiez A:\(D:\driver), puis cliquez sur "OK".
-

10. Sélectionnez "Show all devices (Afficher tous les périphériques)" et choisissez le moniteur qui correspond à celui que vous avez connecté à votre ordinateur, puis cliquez sur "OK".
11. Continuez à cliquer sur les boutons "Close (Fermer)" et "OK" jusqu'à ce que la boîte de dialogue des propriétés d'affichage disparaisse.

Système d'exploitation Microsoft® Windows® NT

1. Cliquez sur "Start" (Démarrer)", "Settings (Paramètres)", "Control Panel (Panneau de configuration)", puis double-cliquez sur l'icône "Display (Affichage)".
2. Dans la fenêtre d'information sur l'affichage, cliquez sur l'onglet Paramètres et cliquez sur "All Display Modes (Tous les modes d'Affichages)".
3. Sélectionnez un mode que vous souhaitez utiliser (résolution, nombre de couleurs et fréquence verticale), puis cliquez sur "OK".
4. Cliquez sur le bouton "Apply (Appliquer)" si après avoir cliqué sur "Test", vous constatez que l'écran fonctionne normalement. Si l'écran n'est pas normal, optez pour un mode différent (mode de résolution, de couleurs ou de fréquence plus faible).



Remarque

S'il n'y a pas de mode pour "Tous les modes d'Affichages", sélectionnez le niveau de résolution et la fréquence verticale en vous référant à Preset Timing Modes (Modes Pré-établis d'Affichage) dans le Guide de l'utilisateur.

Linux Système d'exploitation

Pour exécuter X-Window, vous avez besoin du fichier X86Config, qui est un fichier pour le paramétrage du système.

1. Appuyez sur "Enter (Entrer)" au premier et au deuxième écran après avoir exécuté le fichier X86Config.
 2. Le troisième écran concerne le réglage de la souris.
 3. Définissez une souris pour votre ordinateur.
 4. L'écran suivant permet de sélectionner un clavier.
 5. Définissez un clavier pour votre ordinateur.
 6. L'écran suivant concerne le réglage de votre moniteur.
 7. Avant tout, définissez une fréquence horizontale pour votre moniteur. (Vous pouvez entrer la fréquence directement.)
 8. Définissez une fréquence verticale pour votre moniteur. (Vous pouvez entrer la fréquence directement.)
 9. Entrez le nom de modèle de votre moniteur. Cette information n'affectera pas l'exécution de X-Window.
 10. Vous avez fini de paramétrer votre moniteur. Exécutez X-Window après avoir installé les autres périphériques.
-

Réglage du moniteur

Fonctions directes



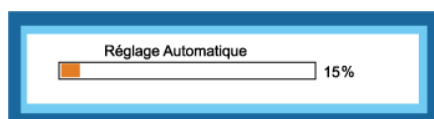
Remarque

- Le voyant du moniteur s'allume pendant 10 secondes.
- Appuyez quatre fois consécutivement sur le bouton MENU pour sortir de la fonction OSD.

AUTO(Disponible en mode analogique uniquement)

Lorsque qu'aucune indication OSD ne s'affiche, appuyez sur le bouton « ▼ » pour activer la fonction AUTO. L'écran auto-ajustement (Réglage automatique) s'affiche, comme indiqué dans l'écran animé au centre.

Le réglage automatique permet au moniteur de s'ajuster en fonction du signal analogique entrant.

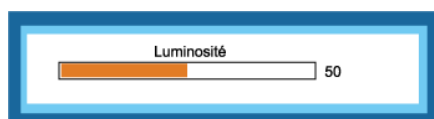


▶ Si la fonction auto adjustment (réglage automatique) ne marche pas correctement, appuyez de nouveau sur le bouton '▼' pour ajuster l'image avec plus de précision.

▶ Si vous modifiez la résolution dans le control panel (panneau de configuration), un ajustement automatique est effectué.

Luminosité

Si la fonction OSD n'apparaît pas, appuyez sur le bouton "▲" afin pour activer la fonction Luminosité.



Sélectionner la source

En mode d'économie d'énergie, le voyant d'alimentation clignote en permanence. Dans le menu "Checksignal", appuyez sur les boutons "▲/▼" pour activer la fonction **Source**.



Fonction OSD



Luminosité



MagicBright

Personnal-
isé

NotePc

Internet

Cinéma

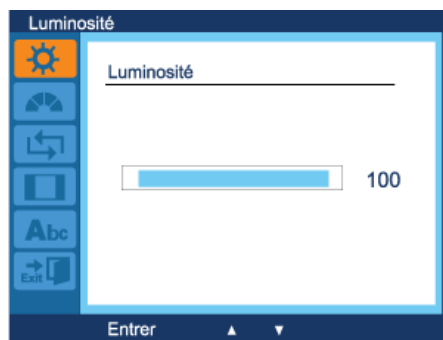
Contraste
Dynam.

	Source	Analogique	USB
	Taille d'image	Auto	Large
	Langue	• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe	
	Quitter		

Luminosité

(Pas disponible dans le mode **MagicBright** du **Contraste Dynam.**)

Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier la luminosité selon vos préférences.



MENU → MENU → ▲ , ▼ →
MENU

MagicBright

MagicBright est une nouvelle fonctionnalité qui garantit un environnement d'affichage idéal selon le contenu de l'image regardée. Actuellement, cinq modes sont disponibles : **Personnalisé**, **NotePC**, **Internet**, **Cinéma** et **Contraste Dynam.** Chaque mode dispose de sa propre valeur de luminosité préconfigurée.



MENU → ▲ , ▼ → MENU → ▲ ,
▼ → MENU

- **Personnalisé**

Bien que rigoureusement choisies par nos ingénieurs, les valeurs préconfigurées peuvent ne pas vous convenir. Cela dépend de vos goûts.

Le cas échéant, réglez la luminosité à l'aide du menu OSD.

- **NotePc**

Utilisé pour la connexion à un écran d'ordinateur portable.

- **Internet**

Pour tout ce qui est travail dans des images complexes comme des textes et des graphiques.

- **Cinéma**

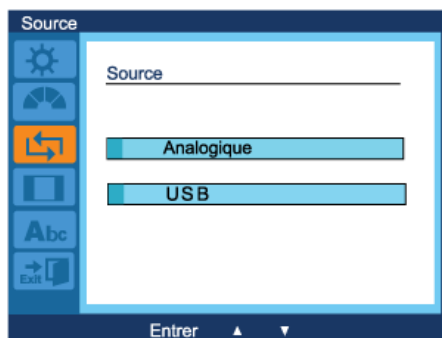
Pour regarder des films, comme un DVD ou un CD vidéo.

- **Contraste Dynam.**

La fonction **Contraste Dynam.** détecte automatiquement la diffusion du signal d'entrée visuel et l'ajuste pour obtenir un contraste optimal.

Source

Choisissez le type de signal vidéo : Analogique ou USB.



MENU → ▲, ▼ → MENU → ▲,
▼ → MENU

Taille d'image

Vous pouvez modifier la taille de l'image qui s'affiche sur votre moniteur.



Remarque

- Les signaux non disponibles dans le tableau des modes standards ne sont pas pris en charge.
- Si l'écran large qui correspond à la résolution optimale pour le moniteur est défini sur votre PC, cette fonction n'est pas effectuée.

MENU → ▲, ▼ → MENU → ▲,
▼ → MENU

- **Auto**
- **Large**
- **Auto** - L'écran s'affiche conformément au rapport d'écran des signaux d'entrée.
- **Large** - Un écran plein s'affiche quel que soit le rapport d'écran des signaux d'entrée.

Langue

Vous pouvez choisir parmi neuf langues.



Remarque

La langue choisie ne s'applique qu'à la langue des fonctions OSD. Elle ne s'applique pas aux logiciels exécutés sur l'ordinateur.

MENU → ▲, ▼ → MENU → ▲, ▼ → MENU

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe

Quitter

Activez cette fonction pour fermer l'OSD.



MENU → ▲, ▼ → MENU

Résolution des problèmes

Vérification de la fonction Autotest



Remarque

Le moniteur est doté d'une fonction d'autotest qui vous permet de vérifier son bon fonctionnement.

Vérification de la fonction Autotest

1. Eteignez votre ordinateur et l'écran.
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur.
3. Allumez le moniteur.

Si l'écran fonctionne normalement, un carré doit apparaître dans l'illustration ci-dessous.



Ce carré s'affiche lors du fonctionnement normal si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Eteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; ensuite, allumez à la fois votre ordinateur et le moniteur.

Si l'écran de votre moniteur reste vide après la procédure précédente, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre système informatique; *votre moniteur fonctionne correctement*.

Messages d'avertissements

S'il y a des anomalies avec le signal d'entrée, un message apparaît sur l'écran ou l'écran reste vide même si l'indicateur d'alimentation LED est allumé. Le message peut indiquer que le moniteur est hors de la plage de balayage et que vous devez contrôler le câble de signal.



Environnement

L'emplacement et la position du moniteur peuvent influencer la qualité et les autres caractéristiques du moniteur.

Si un caisson d'extrêmes graves se trouve à proximité du moniteur, débranchez-le et placez-le dans une autre pièce.

Déplacez tous les dispositifs électroniques tels que radio, ventilateur, horloge et téléphone qui se trouvent à moins d'un mètre du moniteur.

Conseils utiles

Un moniteur recrée les signaux visuels reçus de l'ordinateur. Par conséquent, s'il y a un problème avec l'ordinateur ou la carte vidéo, l'écran peut devenir vide, présenter des couleurs

médiocres, un bruit de fond, et le mode vidéo n'est pas pris en charge, etc. Dans ce cas, il faut d'abord vérifier la source du problème, et ensuite contacter un Centre de service ou votre vendeur.

Evaluation des conditions de fonctionnement du moniteur

Si l'écran n'affiche aucune image ou que le message **"Mode non optimal", "Mode conseillé 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz"** apparaît, déconnectez le câble de l'ordinateur tant que le moniteur est sous tension.

Si un message apparaît ou que l'écran devient blanc, cela signifie que le moniteur est en état de fonctionnement.

Dans ce cas, vérifiez que l'ordinateur ne rencontre aucun problème.

Liste de vérification



Remarque

Avant d'appeler l'assistance, reportez-vous aux informations fournies dans cette section pour vérifier si vous pouvez résoudre le problème par vous-même. Si vous avez besoin d'aide, appelez le numéro de téléphone figurant dans la section Information ou contactez votre revendeur.

Aucune image à l'écran. Impossible d'allumer le moniteur.

Q: Le cordon d'alimentation est-il correctement branché ?

A: Vérifiez la connexion du cordon d'alimentation et l'alimentation.

Q: Voyez-vous le message **"Vérif. câble signal"** à l'écran?

A: (Connecté à l'aide du câble D-Sub)

Vérifiez la connexion du câble de signal.

Q: S'il y a du courant, relancez l'ordinateur pour voir l'écran initial (l'écran d'ouverture de session), qui est visible.

A: Si l'écran initial (l'écran d'ouverture de session) apparaît, lancez l'ordinateur dans le mode applicable (le mode de sécurité pour Windows ME/XP/2000) et ensuite changez la fréquence de la carte vidéo.

(reportez-vous à la section Présélection des modes de temporisation)

Si l'écran initial (l'écran d'ouverture de session) n'apparaît pas, contactez le centre de service ou votre revendeur.

Q: Pouvez-vous voir **"Mode non optimal", "Mode conseillé 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz"** à l'écran?

A: Ce message s'affiche lorsque le signal de la carte vidéo dépasse la résolution et la fréquence maximales prises en charge par le moniteur.

A: Ajustez la résolution et la fréquence maximales prises en charge par le moniteur.

A: Si l'écran dépasse SXGA ou 75 Hz, le message **"Mode non optimal", "Mode conseillé 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz"** s'affiche. Si l'affichage dépasse 85 Hz, le moniteur fonctionnera correctement, mais le message **"Mode non optimal", "Mode conseillé 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz"** s'affiche pendant une minute, puis disparaît.

Passez au mode conseillé pendant cette période d'une minute.

(Le message s'affiche de nouveau lorsque le système est redémarré.)

Q: Aucune image n'est affichée à l'écran. Le voyant d'alimentation clignote-t-il à des intervalles d'une seconde?

A: Le moniteur est en mode Economie d'énergie.

A: Appuyez sur une touche du clavier pour activer le moniteur et restaurer l'image à l'écran.

A: Si un message (d'erreur) apparaît à l'écran alors que le moniteur est connecté correctement, vérifiez si celui-ci est réglé sur Analog/USB. Appuyez sur le bouton MENU et, lorsque le menu apparaît, entrez dans l'option **Source** afin de sélectionner la **Source**. Si la fonction OSD n'apparaît pas, appuyez sur "▲/▼" pour sélectionner la **Source**.

L'écran affiche d'étranges couleurs ou juste du noir et blanc.

Q: Est-ce que l'écran affiche seulement une couleur comme si vous regardiez à travers un papier cellophane?

A: Vérifiez la connexion du câble de signal.

A: Veillez à ce que la carte vidéo soit complètement insérée dans la fente.

Q: Les couleurs de l'écran sont-elles devenues bizarres suite à l'exécution d'un programme où après un incident entre applications ?

A: Redémarrez l'ordinateur.

Q: La carte vidéo est-elle correctement paramétrée?

A: Paramétrez la carte vidéo selon les instructions du manuel s'y rapportant.

L'écran s'est-il subitement déséquilibré.

Q: Avez - vous ajusté la résolution ou la fréquence pour le moniteur?

A: Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo.

(reportez-vous à la section Présélection des modes de temporisation).

Q: L'écran peut être dissymétrique à cause du cycle des signaux de la carte vidéo.

L'écran est hors mise au point ou le menu OSD ne peut pas être ajusté.

Q: Avez-vous ajusté la résolution ou la fréquence du moniteur?

A: Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo.

(reportez-vous à la section Présélection des modes de temporisation).

La LED clignote, mais aucune image ne s'affiche à l'écran.

Q: Est-ce que la fréquence est ajustée correctement lorsque vous vérifiez le "Mode d'Affichage" dans le menu?

A: Ajustez la fréquence en se référant au guide de la carte vidéo et aux Modes Pré-établis d'Affichage.

(La fréquence maximale par résolution peut être différente d'un produit à l'autre.)

Il n'y a que 16 couleurs affichées à l'écran. Les couleurs de l'écran ont changé après avoir changé la carte vidéo.

Q: Est-ce que les couleurs de Windows sont installées correctement?

A: Windows XP :

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Appearance and Themes (Apparence et thèmes) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

A: Windows ME/2000 :

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

Q: La carte vidéo est-elle correctement paramétrée?

A: Paramétrez la carte vidéo selon les instructions du manuel s'y rapportant.

Il y a un message qui s'affiche "Moniteur Inconnu, Plug&Play (VESA DDC) moniteur trouvé".

Q: Avez-vous installé le pilote du moniteur?

A: Installez le pilote du moniteur selon les instructions de l'Installation du Pilote.

Q: Reportez-vous au guide de la carte vidéo pour voir si la fonction Plug & Play (VESA DDC) est prise en charge.

A: Installez le pilote du moniteur selon les instructions de l'Installation du Pilote.

Vérifiez les éléments suivants si vous avez des problèmes avec l'écran.

Vérifiez si le cordon d'alimentation et les câbles vidéo sont bien raccordés à l'ordinateur.

Vérifiez si l'ordinateur émet plus de 3 bips lorsque vous le lancez.

(Si c'est le cas, la carte mère de l'ordinateur doit être vérifiée.)

Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez l'ordinateur, vérifiez que le pilote de l'adaptateur (vidéo) et le pilote du moniteur sont installés.

Vérifiez si le taux de balayage de l'écran vidéo est réglé entre 50 Hz ~ 75 Hz(LD190/LD190G)/ 56 Hz ~ 61 Hz(LD220/LD220G).

(Ne dépassez pas 75 Hz(LD190/LD190G) /61 Hz(LD220/LD220G) lors de l'utilisation de la résolution maximum.)

Si vous éprouvez des problèmes à installer le pilote de l'adaptateur (vidéo), relancez l'ordinateur en mode sans échec, retirez l'adaptateur graphique "Control Panel (Panneau de configuration) → System (Système) → Device Administrator (Gestion des périphériques)", puis relancez l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l'adaptateur (vidéo).



Remarque

Si les problèmes se reproduisent de manière répétée, contactez un centre de service agréé.

Q et R

Q: Comment puis-je changer la fréquence?

A: La fréquence peut être modifiée par reconfiguration de la carte vidéo.

A: Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'ordinateur ou de la carte vidéo.)

Q: Comment puis-je ajuster la résolution ?

A: Windows XP:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Appearance and Themes (Apparence et thèmes) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

A: Windows ME/2000:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

* Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails.

Q: Comment puis-je installer la fonction d'économie d'énergie?

A: Windows XP:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Appearance and Themes (Apparence et thèmes) → Display (Affichage) → Screen Saver (économiseur d'écran).

Définissez la fonction au niveau BIOS-SETUP de l'ordinateur. (Reportez-vous au manuel de Windows ou de votre ordinateur).

A: Windows ME/2000:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration) → Display (Affichage) → Screen Saver (économiseur d'écran).

Définissez la fonction au niveau BIOS-SETUP de l'ordinateur. (Reportez-vous au manuel de Windows ou de votre ordinateur).

Q: Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/panneau LCD?

A: Débranchez le cordon d'alimentation et nettoyez le moniteur avec un chiffon doux imprégné d'une solution de nettoyage ou d'eau.

Ne laissez pas de détergent ni d'égratignures sur le boîtier. Ne laissez pas d'eau s'infiltrer dans le moniteur.

Q: Comment puis-je régler le mode écran sur Clone ou Extended (Etendu) ?

A: Ouvrez la fenêtre "Propriétés de l'affichage" et sélectionnez l'onglet "Paramètres",

Pour plus d'informations sur la configuration de ces paramètres, cliquez ici.



Remarque

Avant d'appeler l'assistance, reportez-vous aux informations fournies dans cette section pour vérifier si vous pouvez résoudre le problème par vous-même. Si vous avez besoin d'aide,

appelez le numéro de téléphone figurant dans la section Information ou contactez votre revendeur.

Caractéristiques

Généralités

Généralités	
Nom du modèle	SyncMaster LD190
LCD Panneau	
Taille	18,5 pouces (47 cm)
Surface d'affichage	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
Pas des pixels	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)
Synchronisation	
Horizontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	50 ~ 75 Hz
Couleur d'affichage	
16,7 millions	
Résolution	
Résolution optimale	1360 x 768@60 Hz
Résolution maximale	1360 x 768@60 Hz
Signal d'entrée, Terminé	
RGB Analogique, USB	
0,7 Vcc ± 5 %	
Sync H/V distincte, Composite, SOG	
Niveau TTL (V haut ≥ 2,0 V, V bas ≤ 0,8 V)	
Fréquence d'horloge maximale	
89 MHz (Analogique, USB)	
Alimentation	
CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz	
Câble de signal	
Câble D-sub 15 broches à 15 broches, détachable	
Connecteur d'interface USB, détachable	
Dimension (L x P x H) / poids (socle simple)	
450,2 X 295,8 X 72,0 mm (17,7 x 11,6 x 2,8 pouces) (avec le socle) / 4,7 kg (10,4 lbs)	
Considérations environnementales	
Fonctionnement	Température : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
	Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation

Considérations environnementales

Stockage	Température : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
	Humidité : 5 % ~ 95 %, sans condensation

Compatibilité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. L'interaction entre le moniteur et le système informatique fournira les meilleurs paramètres du moniteur et conditions de fonctionnement. Dans la plupart des cas, l'installation du moniteur s'effectuera automatiquement, à moins que l'utilisateur ne veuille sélectionner d'autres paramètres.

Point acceptable

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm (un millionième) sont utilisés pour ce produit. Cependant, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont parfois plus clairs. Des pixels noirs apparaissent parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et son utilisation ne pose aucun problème.

Par exemple, le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 3.133.440.



Remarque

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Mode Economie d'énergie

Ce moniteur est doté d'un système d'économie d'énergie appelé PowerSaver. Ce dispositif bascule le moniteur en mode veille s'il n'est pas utilisé après un certain délai. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes. Le système PowerSaver fonctionne avec une carte vidéo compatible VESA DPM installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Etat	Fonctionnement normal	Mode économie d'énergie	Couper le courant (bouton d'alimentation) EPA/ENERGY 2000
Indicateur d'alimentation	Marche	Clignotant	Arrêt
Consommation électrique	20 W	Analogique: moins de 1 W USB : moins de 1 W	Moins de 1 W



Ce moniteur est conforme aux normes ENERGY STAR® et ENERGY 2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPM.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie.

Présélection des modes de temporisation

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Présélection des modes de temporisation, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que la LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran comme suit.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Fréquence horizontale

Le temps pour balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz



Fréquence verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz

Généralités

Généralités

Nom du modèle	SyncMaster LD190G
---------------	-------------------

LCD Panneau

Taille	18,5 pouces (47 cm)
Surface d'affichage	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
Pas des pixels	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)

Synchronisation

Horizontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	50 ~ 75 Hz

Couleur d'affichage

16,7 millions

Résolution

Résolution optimale	1360 x 768@60 Hz
Résolution maximale	1360 x 768@60 Hz

Signal d'entrée, Terminé

RGB Analogique, USB

0,7 V_{cc} ± 5 %

Sync H/V distincte, Composite, SOG

Niveau TTL (V haut ≥ 2,0 V, V bas ≤ 0,8 V)

Fréquence d'horloge maximale

89 MHz (Analogique, USB)

Alimentation

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Câble de signal

Câble D-sub 15 broches à 15 broches, détachable
Connecteur d'interface USB, détachable

Dimension (L x P x H) / poids (socle simple)

450,2 X 295,8 X 72,0 mm (17,7 x 11,6 x 2,8 pouces) (avec le socle) / 4,7 kg (10,4 lbs)

Considérations environnementales

Fonctionnement	Température : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
----------------	--

	Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation
--	---

Stockage	Température : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
----------	---

Considérations environnementales

Humidité : 5 % ~ 95 %, sans condensation

Compatibilité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. L'interaction entre le moniteur et le système informatique fournira les meilleurs paramètres du moniteur et conditions de fonctionnement. Dans la plupart des cas, l'installation du moniteur s'effectuera automatiquement, à moins que l'utilisateur ne veuille sélectionner d'autres paramètres.

Point acceptable

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm (un millionième) sont utilisés pour ce produit. Cependant, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont parfois plus clairs. Des pixels noirs apparaissent parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et son utilisation ne pose aucun problème.

Par exemple, le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 3.133.440.

**Remarque**

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

**Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)**

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Mode Economie d'énergie

Ce moniteur est doté d'un système d'économie d'énergie appelé PowerSaver. Ce dispositif bascule le moniteur en mode veille s'il n'est pas utilisé après un certain délai. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes. Le système PowerSaver fonctionne avec une carte vidéo compatible VESA DPM installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Etat	Fonctionnement normal	Mode économie d'énergie	Couper le courant (bouton d'alimentation) EPA/ENERGY 2000
Indicateur d'alimentation	Marche	Clignotant	Arrêt
Consommation électrique	20 W	Analogique: moins de 1 W USB : moins de 1 W	Moins de 1 W



Ce moniteur est conforme aux normes ENERGY STAR® et ENERGY 2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPM.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie.

Présélection des modes de temporisation

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Présélection des modes de temporisation, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que la LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran comme suit.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Fréquence horizontale

Le temps pour balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz



Fréquence verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz

Généralités

Généralités

Nom du modèle SyncMaster LD220

LCD Panneau

Taille 21,5 pouces (54 cm)

Surface d'affichage 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)

Pas des pixels 0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)

Synchronisation

Horizontale 30 ~ 75 kHz

Verticale 56 ~ 61 Hz

Couleur d'affichage

16,7 millions

Résolution

Résolution optimale 1920 x 1080@60 Hz

Résolution maximale 1920 x 1080@60 Hz

Signal d'entrée, Terminé

RGB Analogique, USB

0,7 Vcc $\pm$ 5 %

Sync H/V distincte, Composite, SOG

Niveau TTL (V haut $\geq$ 2,0 V, V bas $\leq$ 0,8 V)

Fréquence d'horloge maximale

164 MHz (Analogique, USB)

Alimentation

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz $\pm$ 3 Hz

Câble de signal

Câble D-sub 15 broches à 15 broches, détachable

Connecteur d'interface USB, détachable

Dimension (L x P x H) / poids (socle simple)

594,0 X 405,0 X 123,0 mm (23,4 x 15,9 x 4,8 pouces) (avec le socle) / 5,7 kg (12,6 lbs)

Considérations environnementales

Fonctionnement Température : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)

Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation

Stockage Température : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)

Considérations environnementales

Humidité : 5 % ~ 95 %, sans condensation

Compatibilité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. L'interaction entre le moniteur et le système informatique fournira les meilleurs paramètres du moniteur et conditions de fonctionnement. Dans la plupart des cas, l'installation du moniteur s'effectuera automatiquement, à moins que l'utilisateur ne veuille sélectionner d'autres paramètres.

Point acceptable

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm (un millionième) sont utilisés pour ce produit. Cependant, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont parfois plus clairs. Des pixels noirs apparaissent parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et son utilisation ne pose aucun problème.

Par exemple, le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 6.220.800.

**Remarque**

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

**Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)**

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Mode Economie d'énergie

Ce moniteur est doté d'un système d'économie d'énergie appelé PowerSaver. Ce dispositif bascule le moniteur en mode veille s'il n'est pas utilisé après un certain délai. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes. Le système PowerSaver fonctionne avec une carte vidéo compatible VESA DPM installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Etat	Fonctionnement normal	Mode économie d'énergie	Couper le courant (bouton d'alimentation) EPA/ENERGY 2000
Indicateur d'alimentation	Marche	Clignotant	Arrêt
Consommation électrique	40 W	Analogique: moins de 1,2 W USB : moins de 1,2 W	Moins de 1,2 W



Ce moniteur est conforme aux normes ENERGY STAR® et ENERGY 2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPM.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie.

Présélection des modes de temporisation

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Présélection des modes de temporisation, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que la LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran comme suit.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Fréquence horizontale

Le temps pour balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz



Fréquence verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz

Généralités

Généralités

Nom du modèle SyncMaster LD220G

LCD Panneau

Taille 21,5 pouces (54 cm)

Surface d'affichage 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)

LCD Panneau

Pas des pixels 0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)

Synchronisation

Horizontale 30 ~ 75 kHz

Verticale 56 ~ 61 Hz

Couleur d'affichage

16,7 millions

Résolution

Résolution optimale 1920 x 1080@60 Hz

Résolution maximale 1920 x 1080@60 Hz

Signal d'entrée, Terminé

RGB Analogique, USB

0,7 Vcc $\pm$ 5 %

Sync H/V distincte, Composite, SOG

Niveau TTL (V haut $\geq$ 2,0 V, V bas $\leq$ 0,8 V)

Fréquence d'horloge maximale

164 MHz (Analogique, USB)

Alimentation

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz $\pm$ 3 Hz

Câble de signal

Câble D-sub 15 broches à 15 broches, détachable

Connecteur d'interface USB, détachable

Dimension (L x P x H) / poids (socle simple)

594,0 X 405,0 X 123,0 mm (23,4 x 15,9 x 4,8 pouces) (avec le socle) / 5,7 kg (12,6 lbs)

Considérations environnementales

Fonctionnement Température : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)

Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation

Stockage Température : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)

Humidité : 5 % ~ 95 %, sans condensation

Compatibilité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. L'interaction entre le moniteur et le système informatique fournira les meilleurs paramètres du moniteur et conditions de fonctionnement. Dans la plupart des cas,

Compatibilité Plug and Play

l'installation du moniteur s'effectuera automatiquement, à moins que l'utilisateur ne veuille sélectionner d'autres paramètres.

Point acceptable

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm (un millionième) sont utilisés pour ce produit. Cependant, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont parfois plus clairs. Des pixels noirs apparaissent parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et son utilisation ne pose aucun problème.

Par exemple, le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 6.220.800.



Remarque

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Mode Economie d'énergie

Ce moniteur est doté d'un système d'économie d'énergie appelé PowerSaver. Ce dispositif bascule le moniteur en mode veille s'il n'est pas utilisé après un certain délai. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes. Le système PowerSaver fonctionne avec une carte vidéo compatible VESA DPM installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Etat	Fonctionnement normal	Mode économie d'énergie	Couper le courant (bouton d'alimentation) EPA/ENERGY 2000
Indicateur d'alimentation	Marche	Clignotant	Arrêt
Consommation électrique	40 W	Analogique: moins de 1,2 W USB : moins de 1,2 W	Moins de 1,2 W



Ce moniteur est conforme aux normes ENERGY STAR® et ENERGY 2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPM.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie.

Présélection des modes de temporisation

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Présélection des modes de temporisation, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère,

l'écran peut devenir noir alors que la LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran comme suit.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Fréquence horizontale

Le temps pour balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz

Informations

Pour un meilleur affichage

➔ Réglez la résolution de l'écran et le taux d'injection de l'écran (taux de rafraîchissement) de l'ordinateur comme indiqué ci-dessous pour profiter de la meilleure qualité d'image. Vous pouvez obtenir une qualité d'image irrégulière si la meilleure qualité d'image n'est pas prévue pour TFT-LCD.

- Résolution : 1360 x 768(1920 x 1080)
- Fréquence verticale (taux de rafraîchissement): 60 Hz

➔ Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm minimum (un millionième) sont utilisés pour ce produit. Cependant, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont parfois plus clairs. Des pixels noirs peuvent apparaître parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et son utilisation ne pose aucun problème.

- Par exemple, le nombre de sous-pixels TFT-LCD de ce produit est de 3.133.440 (6.220.800).

➔ Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD, et nettoyez-le avec le plus grand soin.

Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'abîmer.

➔ Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la fonction "**Réglage Automatique**" sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre.

➔ Lorsque vous regardez une image fixe pendant une longue période, une image résiduelle ou floue peut apparaître.

Activez le mode d'économie d'énergie ou utilisez un écran de veille qui affiche une image animée quand vous devez laisser le moniteur inutilisé pendant une longue période.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT (Sans rétention d'image)

LCD Certains moniteurs LCD ou certaines télévisions peuvent présenter une rémanence lorsque vous passez d'une image à une autre, surtout lorsque la même image est restée affichée longtemps.

Ce manuel vous décrit les conditions normales d'utilisation des produits LCD de manière à éviter toute rémanence.

➔ *Garantie*

La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rétention d'image.

Les brûlures d'écran ne sont pas couvertes par la garantie.

➔ *Qu'est-ce que la rémanence?*

Lors de l'utilisation normale d'un écran LCD, aucune rémanence de pixels ne se produit. Cependant, lorsque la même image est affichée pendant longtemps, une

légère différence électrique s'accumule entre les deux électrodes emprisonnant ainsi les cristaux liquides. Cela peut provoquer une accumulation de cristaux liquides dans certaines zones de l'affichage. Par conséquent, l'image précédente est maintenue même lors de l'affichage d'une nouvelle image vidéo. Tous les produits servant à l'affichage, y compris les écrans LCD, sont sujets à cette rémanence. Ce n'est pas une défaillance du produit.

Pour éviter ce type d'inconvénient, veuillez suivre les suggestions suivantes qui protégeront votre écran LCD.

➔ *Arrêt, Economiseur d'écran, ou Mode économie d'énergie*

Ex)

- Éteignez votre appareil s'il ne doit rien afficher.
 - Mettez le moniteur hors tension pendant 4 heures après 20 heures d'utilisation
 - Mettez le moniteur hors tension pendant 2 heures après 12 heures d'utilisation
- Utilisez un économiseur d'écran si possible
 - Un économiseur d'écran monochrome ou celui d'une image en mouvement est recommandé.
- Réglez le moniteur sur la mise hors tension à l'aide du PC Display Properties Power Scheme.

➔ *Suggestions pour des applications particulières*

Ex) Aéroports, gares de transit, marchés financiers, banques et systèmes de contrôle. Nous vous conseillons de paramétrer le programme de votre système d'affichage comme suit:

➔ *Informations relatives à l'affichage avec le logo ou l'image représentant un cycle.*

Ex) Cycle: Affiche des informations pendant 1 heure puis affiche un logo ou une image qui bouge pendant 1 minute.

➔ *Modifie périodiquement la couleur de l'information (utilise 2 couleurs différentes).*

Ex) Alterne la couleur de l'information toutes les 30 minutes.



Evitez d'utiliser une combinaison de caractères et une couleur de fond avec une grande différence de luminance.

Evitez d'utiliser des couleurs grises, celles-ci peuvent facilement entraîner une rétention d'image.

- A éviter: des couleurs avec une grande différence de luminance (noir & blanc, gris)

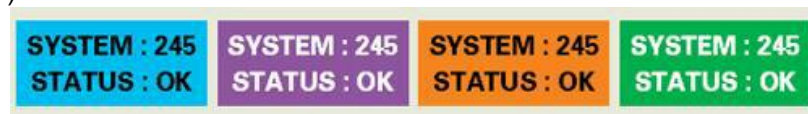
Ex)



- Paramètres recommandés: Utilisez des couleurs claires avec peu de différence de luminance

- Modifiez la couleur des caractères et celle du fond toutes les 30 minutes

Ex)



- Toutes les 30 minutes, modifiez les caractères avec un mouvement.

Ex)

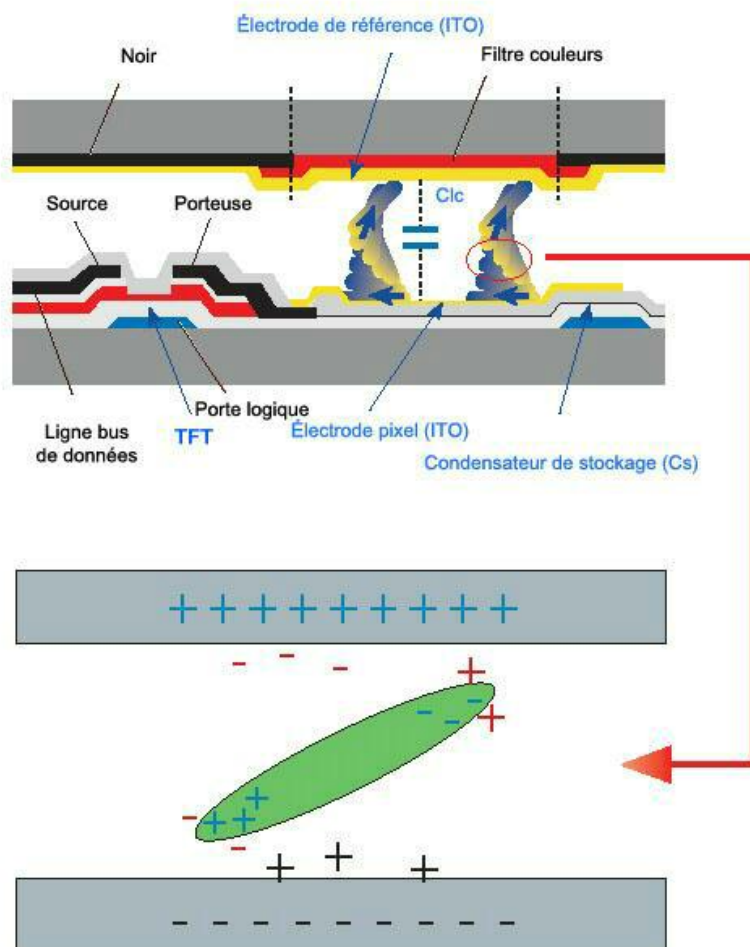


➡ *Le meilleur moyen de protéger votre moniteur contre la rémanence est de régler votre ordinateur ou système sur un programme d'économiseur d'écran lorsque vous ne l'utilisez pas.*

La rémanence ne peut pas se produire lorsqu'un écran LCD fonctionne dans des conditions normales.

Des conditions normales sont définies comme des modes vidéo changeant constamment. Lorsque l'écran LCD fonctionne pendant un certain temps sur un modèle défini (plus de 12 heures), une légère différence de tension peut survenir entre les électrodes qui agissent sur les cristaux liquides (LC) dans un pixel. La différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps provoquant une mauvaise répartition des cristaux liquides. Si ce phénomène se produit, l'image précédente peut être vue alors que le modèle est modifié.

Pour l'éviter, la différence de tension accumulée doit être réduite.



⊕ Notre moniteur LCD respecte la norme ISO13406-2 Classe II contre les pixels défectueux.

Annexe

Comment contacter Samsung dans le monde



Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
---------	-------------------------------------	---

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8		
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites ' SAMSUNG '(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
	0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864)(€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678)	http://www.samsung.com/pl
	022 - 607 - 93 - 33	
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	

CIS

UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
INDIA	HONG KONG:3698 - 4698 3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Conditions

Pas de pixels	L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plus la résolution est élevée. La distance entre deux points de même couleur est appelée 'pas de pixels'. Unité: mm
Fréquence verticale	L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de

répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz

Exemple : Si une lampe s'allume 60 fois par seconde, on dit qu'elle a une fréquence de 60 Hz.

Fréquence horizontale

Le temps de balayage d'une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle Cycle Horizontal. Le nombre inverse du Cycle Horizontal est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

Méthodes d'entrelacement et de non-entrelacement

La méthode non entrelacée consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran de haut en bas. La méthode d'entrelacement affiche les lignes impaires et ensuite les lignes paires tour à tour. La méthode non entrelacée est utilisée pour la majorité des moniteurs pour garantir une image claire. La méthode d'entrelacement est la même que celle utilisée pour les téléviseurs.

Plug & Play

Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l'échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

Résolution

Le nombre de points verticaux et horizontaux utilisés pour composer l'image à l'écran est appelé "résolution". Ce nombre détermine la précision de l'affichage. Une résolution élevée est adaptée à la réalisation de tâches multiples étant donné que davantage d'informations sur l'image peuvent être affichées à l'écran.

Exemple : Si la résolution est de 1360 x 768 (1920 x 1080), cela signifie que l'écran est constitué de 1360 (1920) points horizontaux (résolution horizontale) et de 768 (1080) lignes verticales (résolution verticale).

Comment éliminer ce produit

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)



(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Droits

Les informations contenues dans ce document sont soumises à des changements sans préavis.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Toute reproduction effectuée sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd. est strictement interdite.

Samsung Electronics Co., Ltd. ne pourra pas être tenu pour responsable des erreurs contenues dans le présent document, ni pour les dommages accidentels ou induits résultant de la fourniture, des performances ou de l'utilisation de ce matériel.

Samsung est une marque de commerce déposée de Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques de commerce déposées de Microsoft Corporation; VESA, DPM et DDC sont des marques de commerce déposées de Video Electronics Standard Association; le nom et le logo ENERGY STAR® sont des marques de commerce déposées de Environmental Protection Agency (EPA) américaine. En tant que partenaire ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. affirme que ce produit répond aux directives ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie. Toutes les autres marques commerciales de produit mentionnées dans ce document peuvent être des marques commerciales déposées de leurs détenteurs respectifs.