SyncMaster 400UXN-3, 400UX-3, 460UXN-3, 460UX-3

# Affichage LCD

## Manuel de l'utilisateur

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

SAMSUNG

# 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

Le non-respect des instructions signalées par ce symbole peut provoquer des dommages corporels ou matériels.

### Remarque

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

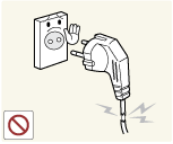
## Alimentation

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

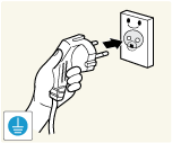


N'utilisez pas de prise ni de cordon d'alimentation endommagé, ni de prise électrique descellée ou endommagée.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

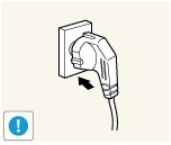
Ne branchez et ne débranchez pas la prise d'alimentation avec les mains mouillées.

- Vous risquez un choc électrique.



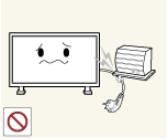
Veillez à brancher le cordon d'alimentation sur une prise secteur mise à la terre.

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



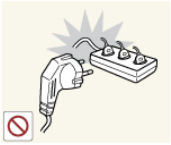
Assurez-vous que la prise d'alimentation est correctement branchée.

- 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.

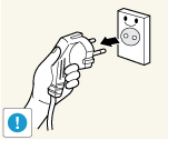


Ne connectez pas plusieurs appareils sur la même prise électrique.

- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe.

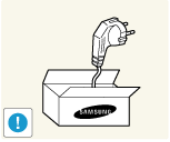
Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le produit est sous tension.

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



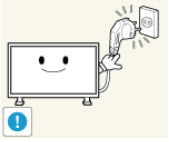
Pour déconnecter l'appareil du secteur, la prise doit être débranchée de la prise électrique du secteur. Par conséquent, la prise du secteur doit être en état de marche.

- Sinon, cela pourrait provoquer 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.



Branchez le cordon d'alimentation à une prise murale aisément accessible.

- Si un problème survient sur l'appareil, vous devez débrancher le le cordon d'alimentation afin de couper totalement l'alimentation électrique. Le bouton de mise hors tension de l'appareil ne permet pas de couper totalement l'alimentation électrique.

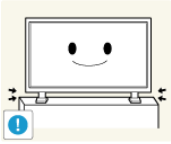
## Installation

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.

Assurez-vous que deux personnes au moins soulèvent et déplacent le produit.

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

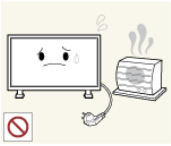


Lorsque vous installez le produit dans une armoire ou un rack, veillez à ce que l'extrémité inférieure avant du produit ne dépasse pas du support.

- 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.

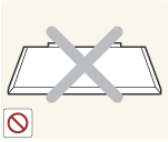
- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

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.

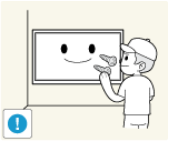
Posez le produit délicatement.

- Vous risqueriez d'endommager l'écran.



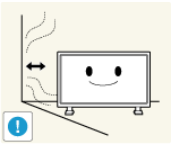
Ne placez pas la face avant du produit sur le sol.

- Vous risqueriez d'endommager l'écran.



Assurez-vous que le montage de la fixation murale est effectué par une société d'installation agréée.

- Il risquerait de tomber et d'occasionner des blessures.
- Veillez à installer la fixation murale spécifiée.

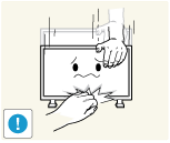


Installez le produit dans une zone correctement ventilée. Veillez à laisser un espace de plus de 10 cm (4 pouces) entre le produit et le mur.

- 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.



Si la taille du moniteur est réglable, ne placez aucun objet, ni une partie de votre corps sur le support lorsque vous l'abaissez.

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

Les huiles comestibles, telles que l'huile de soja, peuvent endommager ou déformer le produit. N'installez pas le produit dans une cuisine ou à proximité d'un comptoir de cuisine.

## Nettoyage

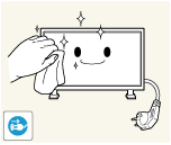
Lorsque vous nettoyez le boîtier du moniteur ou la surface de l'écran TFT-LCD, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié.

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.

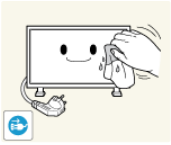
Lorsque vous nettoyez la fiche ou dépoussiérez la prise, utilisez un chiffon sec.

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



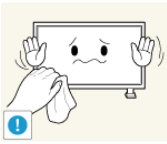
Lorsque vous nettoyez le produit, veillez à débrancher le cordon d'alimentation.

- 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 doux et 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.

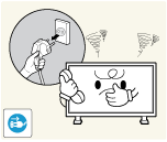
Lorsque vous nettoyez le produit, ne pulvérisez pas d'eau directement sur le corps du produit.

- 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

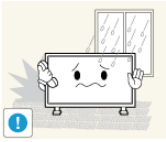
Le produit est un produit à haute tension. Ne tentez jamais de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil par vous-même.

- 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.

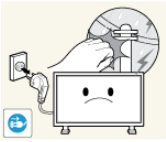


Ne placez pas ce produit dans un emplacement exposé à l'humidité, la poussière, la fumée ou l'eau, ni dans une voiture.

- 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.

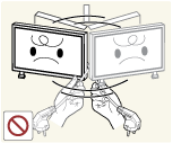


En cas d'orage, ne touchez ni le cordon d'alimentation, ni le câble d'antenne.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

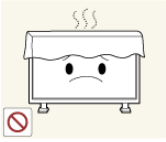
N'essayez pas de déplacer le moniteur en tirant uniquement sur le cordon ou le câble de signal.

- 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.

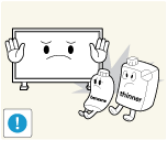


Assurez-vous que les ouvertures de ventilation ne sont pas obstruées par une table ou un rideau.

- 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.

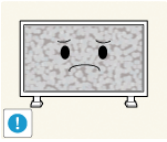


N'utilisez pas et ne rangez pas de vaporisateur combustible ou de matériau inflammable à proximité du produit.

- Cela pourrait provoquer une explosion ou un incendie.

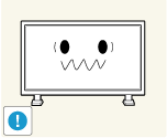
N'insérez aucun objet métallique, tel que des baguettes, des pièces de monnaie ou des épingles, et aucun objet inflammable, tel que des allumettes ou du papier dans le produit (à travers les ouvertures de ventilation, les bornes d'entrée et de sortie, etc.).

- 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.

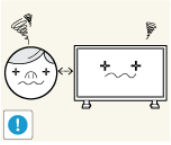


Définissez une résolution et une fréquence appropriées au produit.

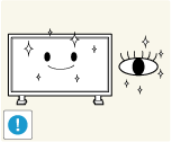
- Autrement, vous risqueriez de vous endommager la vue.

Lorsque vous utilisez un casque ou des écouteurs, ne réglez pas le volume sur un niveau trop élevé.

- Vous risqueriez de souffrir de troubles de l'audition.



Pour éviter la fatigue oculaire, ne vous asseyez pas trop près de l'appareil.



Après avoir utilisé le moniteur pendant une (1) heure, faites une pause de cinq (5) minutes.

- Ceci permet de réduire la fatigue oculaire.

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.

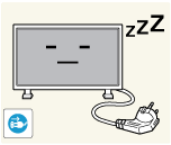
- Autrement, il risque de tomber et d'entraîner des blessures ou des dommages matériels.
- Si vous utilisez le produit dans un endroit soumis à des vibrations, il risque d'être endommagé et de provoquer un incendie.

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.

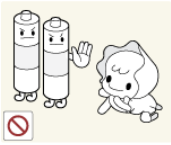



Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.

- 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.

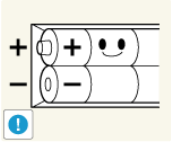
Ne placez, sur le produit, aucun objet lourd, jouet ou confiserie (des biscuits, par exemple) qui risquerait d'attirer l'attention des enfants.

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



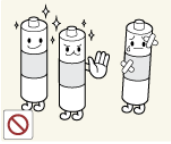
Veillez à ce que les enfants ne mettent pas la pile dans leur bouche lorsque celle-ci est retirée de la télécommande. Placez la pile hors de portée des bébés et des enfants.

- Si un enfant met une pile dans sa bouche, consultez immédiatement un médecin.



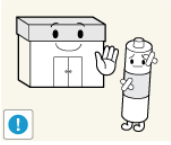

Lorsque vous remplacez la pile, veillez à respecter les polarités (+, -).

- Sinon, vous risquez d'endommager les piles ou de provoquer une surchauffe ou des blessures ou, encore d'endommager la télécommande en raison d'une fuite du liquide interne.



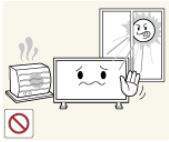
Utilisez uniquement les piles standard spécifiées et ne mélangez pas les piles usagées et neuves.

- Sinon, vous risquez d'endommager les piles ou de provoquer une surchauffe ou des blessures, ou encore d'endommager la télécommande en raison d'une fuite du liquide interne.



Les piles (et piles rechargeables) ne sont pas des déchets ordinaires et doivent être renvoyées pour recyclage. Il appartient au client de renvoyer les piles usagées ou rechargeables à des fins de recyclage.

- Le client peut déposer les piles usagées ou rechargeables dans une déchetterie ou dans un magasin proposant le même type de piles ou de piles rechargeables.



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.

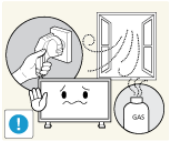
- Cela risquerait de réduire la durée de vie du produit et de provoquer un incendie.

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 un humidificateur à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

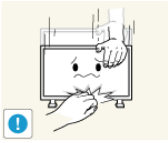



En cas de fuite de gaz, ne touchez ni le produit ni sa prise d'alimentation et procédez immédiatement à une ventilation du local.

- 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.



Soyez prudent lorsque vous réglez l'angle du moniteur ou la hauteur du support.

- Vous risqueriez de vous blesser en coinçant votre main ou vos doigts.
- Veillez également à ne pas trop incliner le produit, car il pourrait tomber et occasionner des blessures.

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.

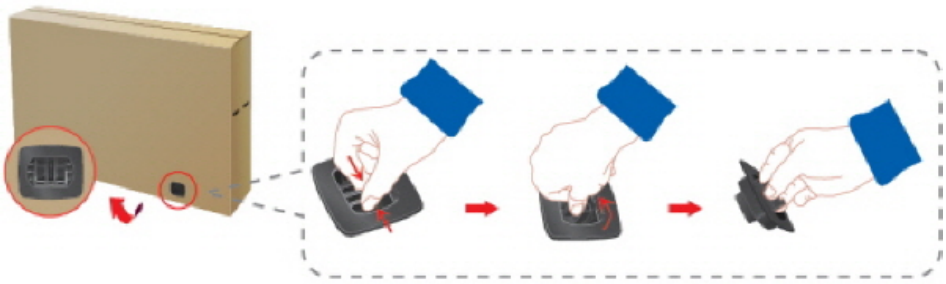
Ne placez aucun objet lourd sur le produit.

- Cela pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels.

# Introduction

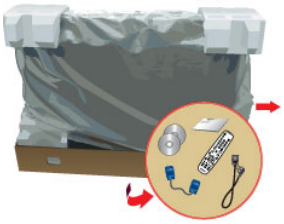
## Contenu de l'emballage

### Vérification du contenu de l'emballage



Enlevez le verrou de la boîte d'emballage, comme illustré dans la figure ci-dessus.

Soulevez la boîte d'emballage en tenant les rainures de part et d'autre de celle-ci.



Vérification du contenu de l'emballage.

Retirez le polystyrène et l'emballage en plastique.

Remarque

- Après avoir tout déballé, veillez à vérifier le contenu de l'emballage.
- Entreposez l'emballage d'origine au cas où vous devriez déménager l'appareil ultérieurement.
- Si un élément est manquant, contactez votre revendeur.
- Contactez un revendeur local pour acheter des éléments en option.

## Déballage

Affichage LCD

## Manuels

Guide d'installation rapide

Carte de garantie

(Non disponible partout)

Manuel de l'utilisateur

DVD du logiciel MagicInfo

(Applicable uniquement pour le modèle 400UXN-3, 460UXN-3 )

## Câbles

Cordon d'alimentation

Câble D-Sub

## Autres

Télécommande

(BP59-00138B)

Piles (AAA X 2)

(Non disponible partout)

## Vendu séparément

Kit de Support provisoire

Câble LAN

Câble USB

(Applicable uniquement pour le modèle 400UXN-3, 460UXN-3 )

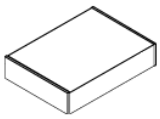
**Vendu séparément**

Câble RGB vers BNC

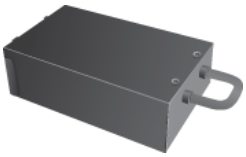
Câble RGB vers Composant

Boîtier réseau

(Applicable uniquement pour le modèle 400UX-3, 460UX-3 )



Kit de fixation au mur



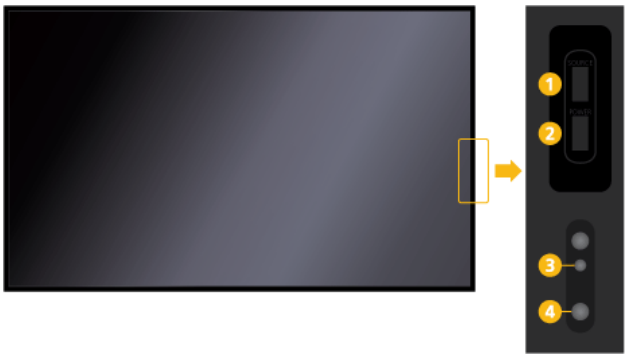
Boîtier tuner TV (E.U. uniquement)

**Remarque**

Les accessoires pouvant être achetés avec le produit varient selon le pays.

## Votre écran LCD

## Avant




1 bouton *SOURCE*

Bascule entre le mode PC et le mode Vidéo. Permet de sélectionner la source d'entrée à laquelle un périphérique externe est connecté.

[PC] → [DVI] → [AV] → [Composant] → [HDMI1] → [HDMI2] → [Port d'affichage] → [MagicInfo] → [TV]

**Remarque**

- Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)
- Un boîtier réseau (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser **MagicInfo** avec un modèle 400UX-3, 460UX-3.

2 bouton ⏻ *POWER*

Appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre l'écran.

3 Voyant d'alimentation

Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

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.

4 Capteur de la télécommande

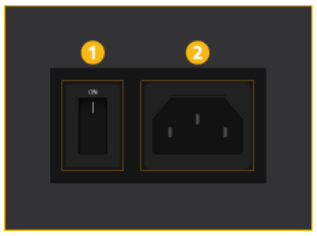
Orientez la télécommande en direction de ce point sur le Moniteur.

## Arrière

Remarque

Voir la section "Connexions" pour de plus amples détails sur les connexions câblées. La configuration de l'arrière de l'écran LCD peut varier légèrement en fonction du modèle.

A



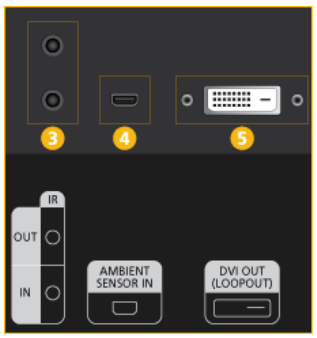

1 *POWER S/W ON [ | ] / OFF*

Allume et éteint le moniteur.

2 *POWER*

Le cordon d'alimentation se branche sur l'écran LCD et sur la prise murale.

B




3 *IR OUT/IN*

Reçoit un signal de la télécommande et transmet le signal via Loopout lorsqu'une carte de capteur amovible est connectée.

4 *AMBIENT SENSOR IN*

Fournit l'alimentation à la carte de capteur amovible et reçoit un signal du capteur optique.

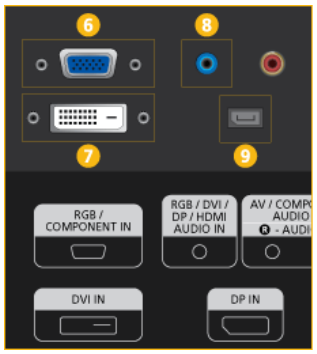
5 *DVI OUT (LOOPOUT)*

- Connectez un moniteur à un autre moniteur via un câble DVI, DVI vers HDMI.
- Connectez un câble DVI ou DVI-HDMI à *[DVI OUT (LOOPOUT)]* sur le dispositif et *[DVI IN]* ou *[HDMI IN]* à un autre moniteur.
- Les signaux HDMI et réseau envoyés via le port *[DVI OUT(LOOPOUT)]* s'affichent sur le deuxième écran ayant le port *[DVI IN]*.

Remarque

- La fonction Loopout peut être utilisée pour dupliquer l'écran de l'affichage primaire. Connectez *[DVI OUT]* à l'affichage primaire à *[DVI IN]* ou *[HDMI]* à un autre moniteur.
- Vous pouvez brancher jusqu'à 100 moniteurs sur la sortie DVI-Loopout (à l'aide d'un câble DVI de 2 m). Une résolution allant jusqu'à HD peut être prise en charge. Les sources d'entrée compatibles comprennent DVI IN, HDMI IN 1 et HDMI IN 2 (MagicInfo).
- L'état du câble peut avoir des répercussions importantes sur les performances de *Loopout*.

C




6 *RGB/COMPONENT IN (Connecteur PC/ composant (Entrée))*

- Connectez le port *[RGB/COMPONENT IN]* du moniteur au port RGB de l'ordinateur à l'aide du câble D-SUB.
- Connectez le port *[RGB/COMPONENT IN]* du moniteur au port COMPONENT du périphérique externe à l'aide du câble RGB au COMPOSANT.
- Connectez le port *[RGB/COMPONENT IN]* du moniteur au port BNC de l'ordinateur à l'aide du câble RGB vers BNC.

7 *DVI IN (Connecteur vidéo PC)*

Connectez le port *[DVI IN]* du moniteur au port DVI de l'ordinateur à l'aide du câble DVI.

8 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (borne de connexion audio PC/DVI/DP/HDMI (entrée))*

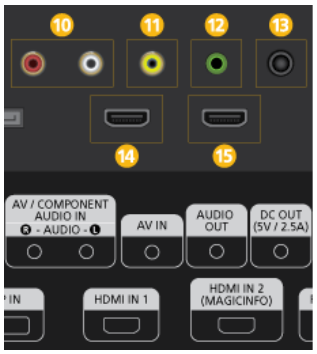
Reliez la borne *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* du moniteur à la borne de sortie de haut-parleur de la carte son de votre ordinateur à l'aide d'un câble stéréo (vendu séparément).

9 *DP IN*

Reçoit un signal du port d'affichage.

Connectez un câble DP à *[DP IN]* sur le dispositif et DP IN à un autre affichage.

D




10 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Connectez le port *[AV/COMPONENT [R-AUDIO-L]]* du moniteur au port de sortie audio du PC ou du périphérique externe à l'aide d'un câble audio.

11 *AV IN*

Branchez le connecteur *[AV IN]* du moniteur à la sortie vidéo du périphérique externe à l'aide d'un câble VIDEO.

12 *AUDIO OUT*

Connectez un casque ou une enceinte externe.

13 *DC OUT*

Veillez à utiliser la borne de connexion *[DC OUT]* au boîtier tuner TV agréé. (E.U. uniquement)

A défaut, vous risqueriez d'endommager le produit.

14 *HDMI IN 1*

- Reliez la borne *[HDMI IN 1]* située à l'arrière de votre affichage LCD à la borne HDMI de votre périphérique de sortie numérique à l'aide d'un câble HDMI.
- HDMI est pris en charge jusqu'à 1.3.

Remarque

- Le port *[HDMI IN 1]* peut être connecté à des périphériques externes généraux (lecteurs DVD, caméscopes, etc.) ou au décodeur TV.
- Pour utiliser un syntoniseur TV (E.U. uniquement), veillez à le brancher sur la borne [HDMI IN 1].

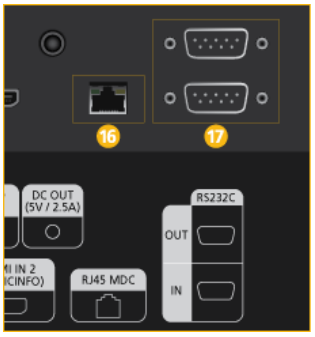
15 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

- Reliez la borne *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* située à l'arrière de votre affichage LCD à la borne HDMI de votre périphérique de sortie numérique à l'aide d'un câble HDMI.
- HDMI est pris en charge jusqu'à 1.3.

Remarque

Le port MAGICINFO OUT doit être connecté au port *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*.

E




16 *RJ 45 MDC (PORT MDC)*

programme port MDC (Multi Device Control)

Connectez le câble LAN à *[RJ45 MDC]* sur le dispositif et le LAN au PC. Pour utiliser un MDC, le programme MDC doit être installé sur le PC.

Remarque

Allez sur **Multi contrôle** et sélectionnez **RJ45 MDC** comme **Connexion MDC**.

17 *RS232C OUT/IN (port série RS232C)*

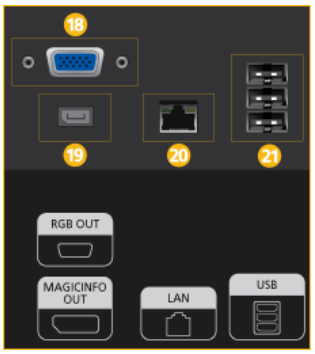
programme port MDC (Multi Device Control)

Connectez un câble de série (de type croisé) à *[RS232C]* sur le dispositif et RS232C sur le PC. Pour utiliser un MDC, le programme MDC doit être installé sur le PC.

Remarque

Allez dans **Multi contrôle** et sélectionnez **RS232C MDC** comme **Connexion MDC**.

F




18 RGB OUT

Port de sortie vidéo **MagicInfo**

**Remarque**

(Applicable uniquement pour le modèle 400UXN-3, 460UXN-3 )

19 MAGICINFO OUT

Emet des signaux DP **MagicInfo**. Il doit être connecté au *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* par un câble DP-HDMI.

20 *LAN (Connexion LAN)*

Se connecte au câble LAN pour permettre l'accès à Internet ou au réseau en mode **MagicInfo**.

**Remarque**

Applicable uniquement pour le modèle 400UXN-3, 460UXN-3.

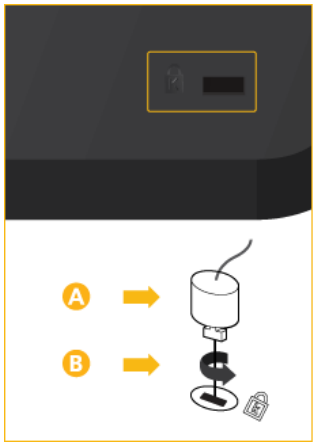
21 *USB(Connexion USB)*

Compatible clavier/souris, périphérique de stockage de masse.

**Remarque**

(Applicable uniquement pour le modèle 400UXN-3, 460UXN-3 )

G




*Kensington Lock slot*

Un verrouillage Kensington est un dispositif antivol qui permet de verrouiller l'appareil, de manière à pouvoir l'utiliser en toute sécurité dans un lieu public. La forme et l'utilisation du dispositif de verrouillage pouvant varier selon le modèle et le fabricant, consultez le manuel de l'utilisateur du dispositif pour plus d'informations.

## Pour verrouiller le moniteur, procédez comme suit :

1. Enroulez le câble de verrouillage Kensington autour d'un objet massif fixe comme un bureau ou une chaise.

2. Glissez l'extrémité du câble avec le verrou attaché au travers de l'extrémité en boucle du câble de verrouillage Kensington.

3. Insérez le verrou Kensington dans la fente de sécurité (B) à l'arrière de l'affichage.

4. Fermez le verrou (A).

Remarque

- Vous devez acheter le verrou Kensington séparément.
- Ces instructions ne sont que générales. Pour des instructions exactes, consultez le manuel de l'utilisateur fourni avec le dispositif de verrouillage.
- Vous pouvez acquérir le dispositif de verrouillage dans un magasin d'électronique, une boutique en ligne ou notre centre de service.

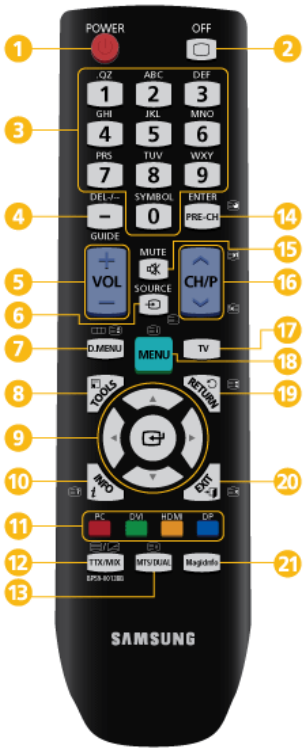
Remarque

Voir la section "Connexions" pour de plus amples détails sur les connexions câblées.

## Télécommande

Remarque

Le bon fonctionnement de la télécommande peut être affecté par un téléviseur ou un autre périphérique électronique fonctionnant à proximité de l'écran à plasma, en raison d'interférences avec la fréquence.
Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)




1. POWER
2. OFF
3. Pavé numérique
4. Bouton -/-- / GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Haut - Bas et Gauche-Droite
10. INFO
11. Touche de couleur et bouton de sélection PC/DVI/HDMI/DP
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE

16 ∨ CH/P ∧
17 TV
18 MENU
19 RETURN
20 EXIT
21 MagicInfo

| | |
|---|---|
| 1 POWER | Allume et éteint le moniteur. |
| 2 OFF | Eteint le moniteur. |
| 3 Pavé numérique | Permet de saisir le mot de passe pendant le réglage de l'OSD ou d'utiliser MagicInfo.<br><br>Permet de changer de chaîne. |
| 4 Bouton -/-- / GUIDE | Le bouton « - » permet de sélectionner les chaînes numériques.<br><br>Affichage EPG (Guide électronique des programmes).<br><br>- Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD. |
| 5 + VOL - | Règle le volume audio. |
| 6 SOURCE | Sélectionne une source d'entrée externe connectée ou le mode **MagicInfo**.<br><br>Appuyez sur ce bouton pour changer la SOURCE du signal d'entrée.<br><br>La modification de la SOURCE n'est possible que pour les périphériques externes connectés à l'écran LCD. |
| 7 D.MENU | Écran de menu DTV<br><br>- Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD. |
| 8 TOOLS | Permet de sélectionner rapidement les fonctions les plus courantes.<br><br>- Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD. |
| 9 Haut - Bas et Gauche-Droite | Se déplace horizontalement ou verticalement d'une option de menu à une autre, ou règle les valeurs de menu sélectionnées. |
| 10 *i* INFO | Les informations sur l'image en cours sont affichées dans le coin supérieur gauche de l'écran. |
| 11 Touche de couleur et bouton de sélection PC/DVI/HDMI/DP | Active ou désactive TTX en mode **TV**.<br><br>Vous pouvez sélectionner l'entrée externe **PC**, **DVI**, **HDMI** ou **DP**(**Port d'affichage**) directement dans un autre mode que le mode **TV**. |

12 TTX/MIX

Les chaînes de télévision fournissent des services d'informations écrites via le Télétexte.

- Boutons de télétexte

6, 7, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20

- Cette fonction est activée lorsqu'un boîtier tuner TV est installé.

13 MTS/DUAL

*MTS-*

Vous pouvez sélectionner le mode MTS (Multichannel Television Stereo).

| | Type audio | Mode_MTS/S | Par défaut |
|---|---|---|---|
| FM Stéréo | Mono | Mono | Modification manuelle |
| | Stéréo | Mono ↔ Stéréo | |
| | SAP | Mono ↔ SAP | Mono |

*DUAL-*

Utilice el botón DUAL en el mando a distancia para seleccionar Estéreo o Mono cuando el monitor está en el modo TV o Radio FM.

- Cette fonction est activée lorsqu'un boîtier tuner TV est installé.

14 ENTER/PRE-CH

Ce bouton permet de revenir à la chaîne précédente.

- Cette fonction est activée lorsqu'un boîtier tuner TV est installé.

15 MUTE

Il suspend (mode muet) la sortie audio temporairement. S'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran Le son est à nouveau actif si vous appuyez sur le bouton MUTE ou -VOL + en mode Silence (Mute).

16 ∨ CH/P ∧

En mode **TV**, sélectionnez TV channels (Chaînes de télévision).

- Cette fonction est activée lorsqu'un boîtier tuner TV est installé.

17 TV

Sélectionne directement le mode **TV**.

- Cette fonction est activée lorsqu'un boîtier tuner TV est installé.

18 MENU

Ouvre le menu à l'écran et quitte le menu ou ferme le menu de réglage.

19 RETURN

Revient au menu précédent.

20 EXIT

Ferme l'écran de menu.

21 MagicInfo

Bouton de lancement rapide **MagicInfo**

Remarque

Ce bouton est désactivé pour les produits qui ne prennent pas en charge **MagicInfo**.

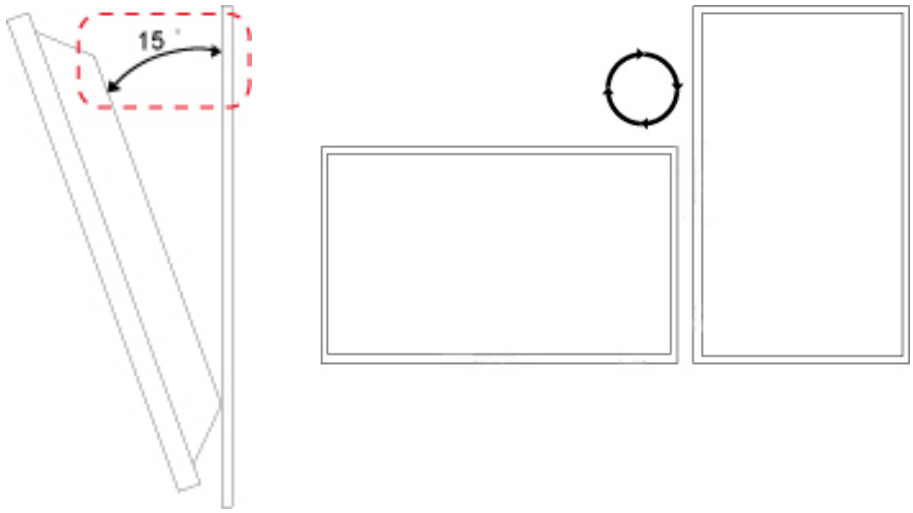
## Guide d'installation destiné à l'utilisateur

Remarque

- Assurez-vous de faire appel à un expert agréé de Samsung Electronics pour installer ce produit.
- La garantie sera invalidée si le produit a été installé par une autre personne qu'un professionnel agréé par Samsung Electronics.
- Vous pouvez vous procurer davantage de renseignements auprès d'un centre de services Samsung Electronics.

## Angle d'inclinaison et rotation

*1*

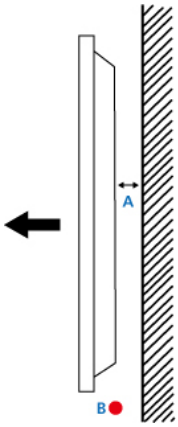



1. Ce produit peut être incliné jusqu'à 15 degrés à partir d'un mur vertical.

## Ventilation requise

## 1. Condition de montage sur mur vertical

*<Vue latérale>*




A : min. 40 mm

B : Température ambiante au point de mesure <35˚C

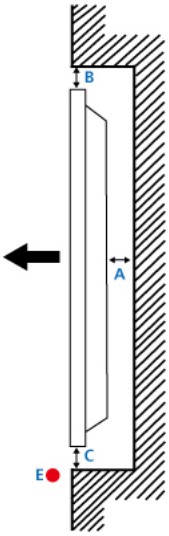
- Lorsque vous installez le produit sur un mur vertical, assurez-vous de la présence d'un espace d'au moins 40 mm à l'arrière du produit pour la ventilation, comme décrit ci-dessus, et veillez à maintenir une température ambiante inférieure ou égale à 35˚C.

Remarque

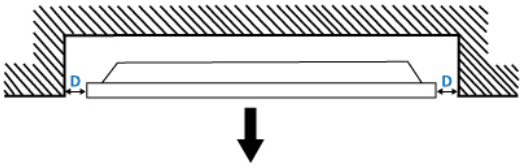
Vous pouvez vous procurer davantage de renseignements auprès d'un centre de services Samsung Electronics.

## 2. Guide de montage intégré

*<Vue latérale>*




*<Vue du haut>*




A: min. 40 mm

B : min. 70 mm

C : min. 50 mm

D : min. 50 mm

E : Température ambiante au point de mesure <35 ˚C

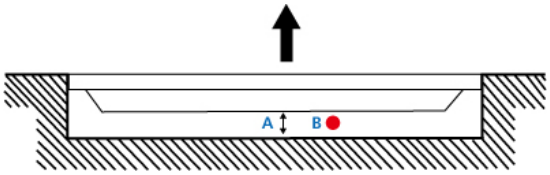
- Lorsque vous installez le produit sur un mur vertical, assurez-vous de la présence d'un espace suffisant à l'arrière du produit pour la ventilation, comme décrit ci-dessus, et veillez à maintenir une température ambiante inférieure ou égale à 35˚C.

Remarque

Vous pouvez vous procurer davantage de renseignements auprès d'un centre de services Samsung Electronics.

## 3. Guide de montage au sol

*<Vue latérale>*




A: min. 50 mm

B : Température ambiante au point de mesure <20˚C

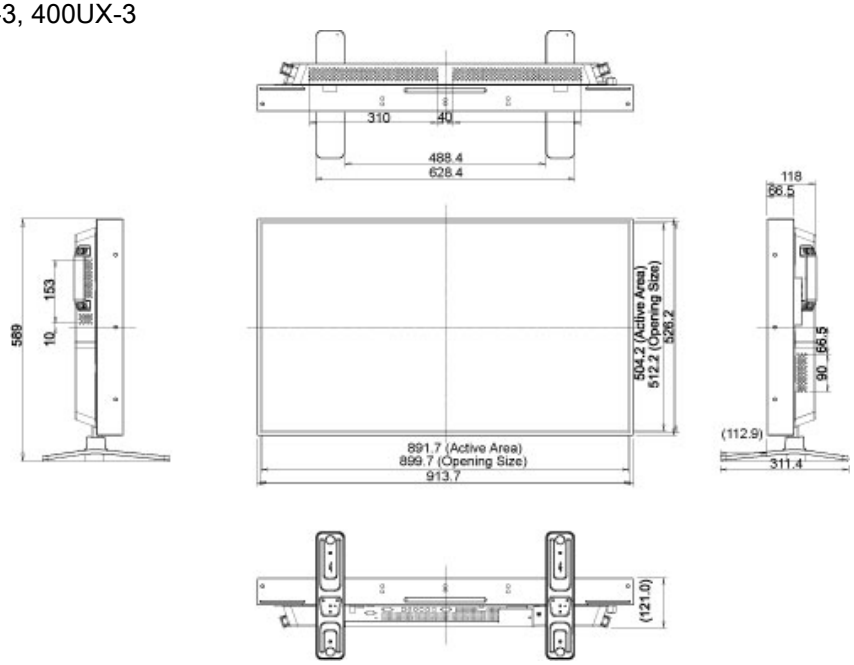
- Lorsque vous installez le produit au sol, assurez-vous de la présence d'un espace d'au moins 50 mm à l'arrière du produit pour la ventilation, comme décrit ci-dessus, et veillez à maintenir une température ambiante inférieure ou égale à 20˚C.

Remarque

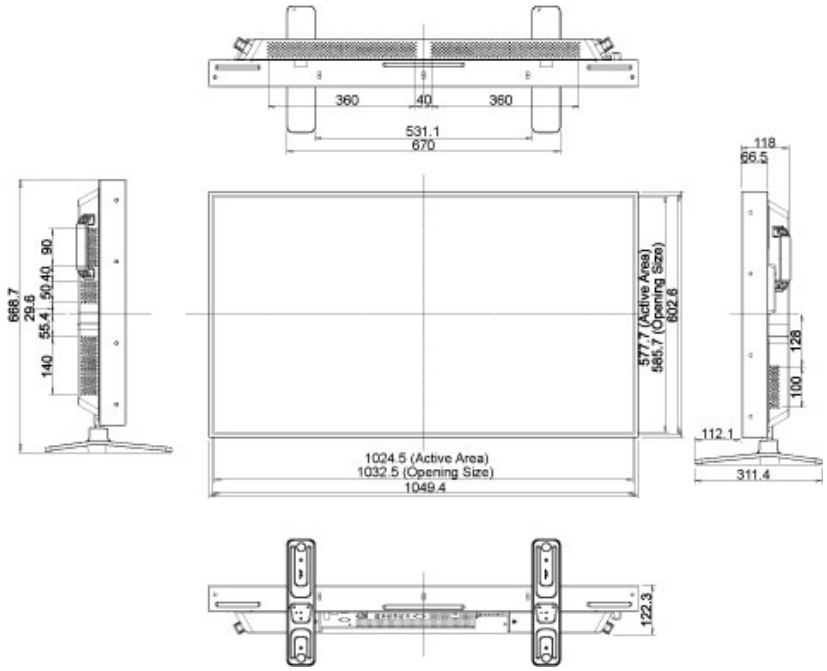
Vous pouvez vous procurer davantage de renseignements auprès d'un centre de services Samsung Electronics.

## Présentation mécanique

400UXN-3, 400UX-3




460UXN-3, 460UX-3

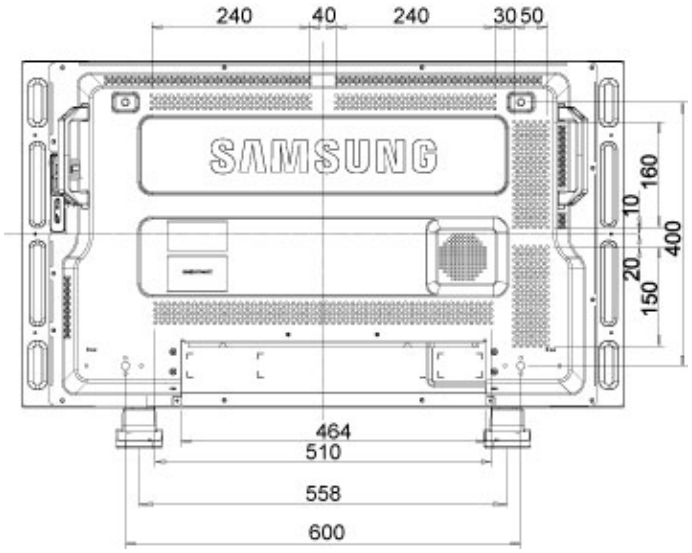



## Installation du support VESA

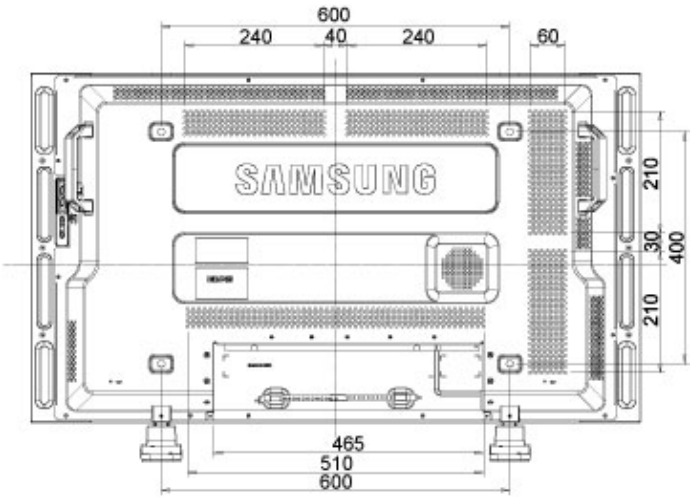
- Lorsque vous installez VESA, vérifiez que vous le faites en conformité avec les normes internationales VESA.
- Achat d'un support VESA et instructions d'installation : Contactez votre distributeur SAMSUNG le plus proche pour passer une commande. Une fois la commande passée, des installateurs professionnels viendront chez vous installer le support.
- Deux personnes au moins sont nécessaires pour déplacer l'écran LCD.
- SAMSUNG ne peut être tenue responsable de tout dommage causé au produit ou de toute blessure résultant d'une installation faite par le client.

## Dimensions

400UXN-3, 400UX-3




460UXN-3, 460UX-3



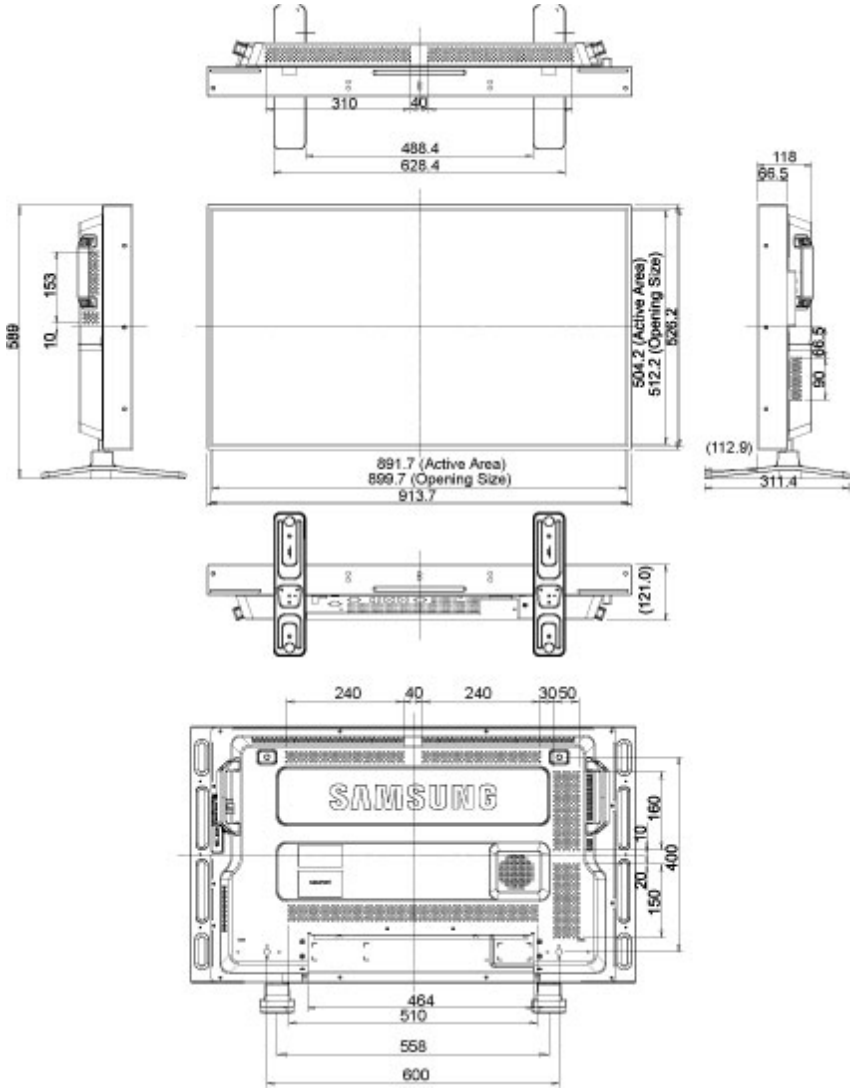

Avertissement

Pour fixer le support au mur, utilisez uniquement des vis de mécanique de 6 mm de diamètre et de 8 à 12 mm de longueur.

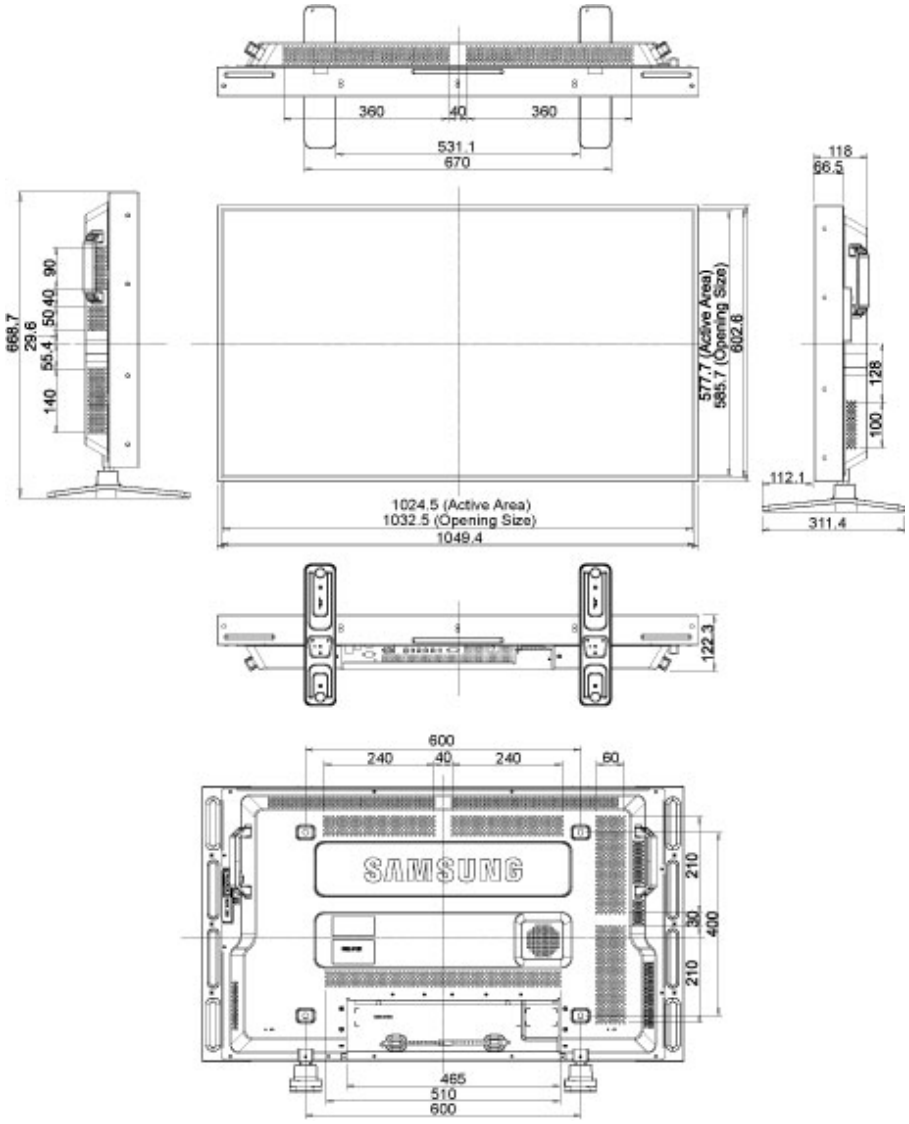
## Accessoires (vendus séparément)

- Dimension avec socle optionnel

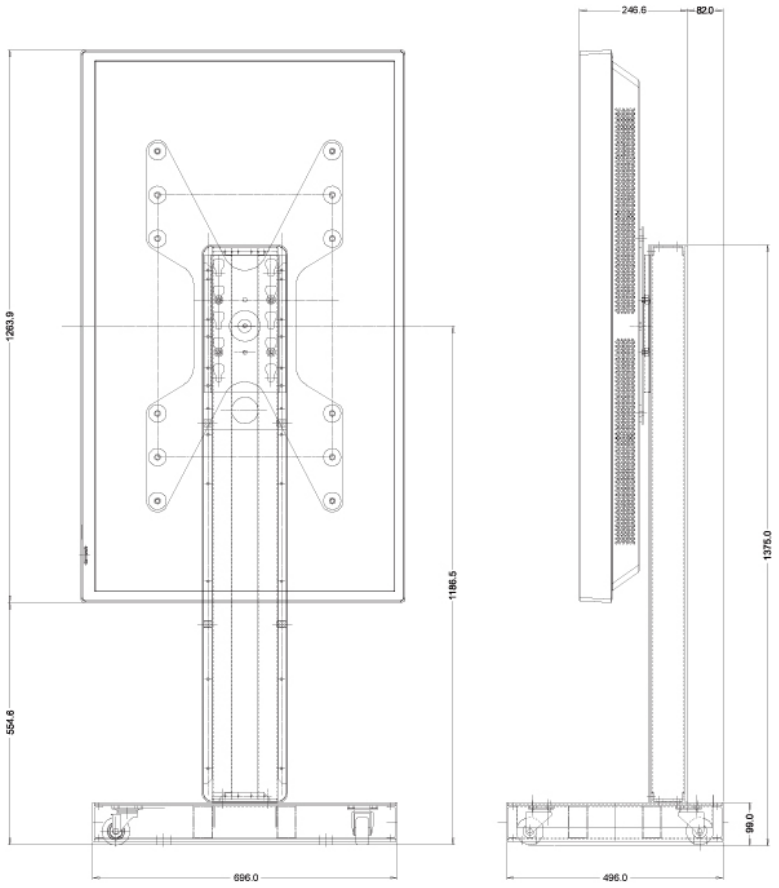
  400UXN-3, 400UX-3



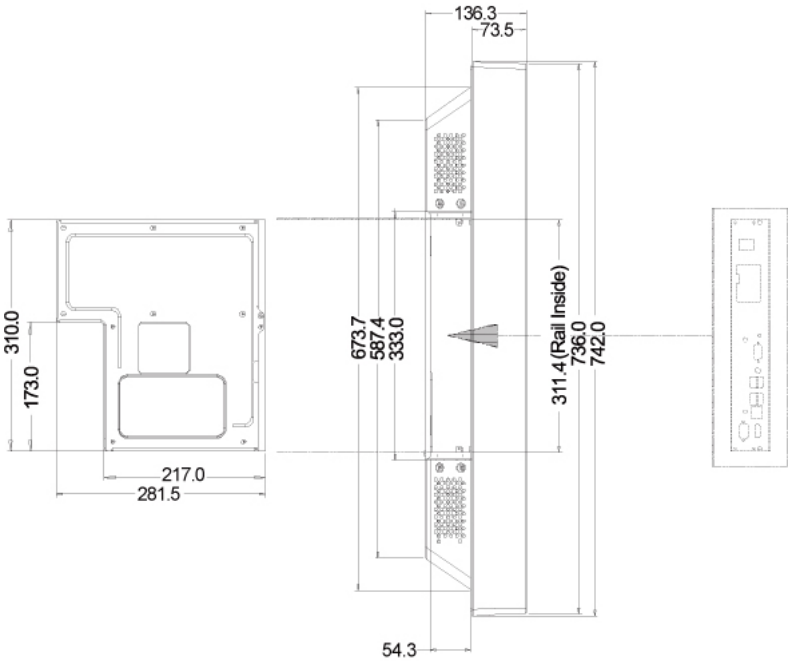

460UXN-3, 460UX-3




- Dimension avec station d'accueil




- Dimension avec d'autres accessoires




## Installation du support mural

- Faites appel à un technicien pour installer le support mural.

- SAMSUNG Electronics ne peut être tenue responsable des dommages matériels ou corporels qui pourraient être causés en cas d'installation par le client.
- Ce produit doit être installé sur des murs en ciment. Le produit risque de glisser s'il est installé sur du plâtre ou du bois.

## Composants

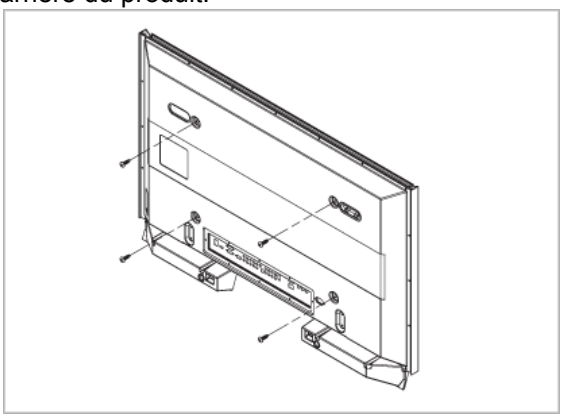
Utilisez uniquement les composants et accessoires livrés avec le produit.

| Support mural (1) | Charnière (Gauche 1, Droite 1) | Suspension plastique (4) | Vis(A) (11) | Vis(B) (4) | Cheville (11) |
|---|---|---|---|---|---|

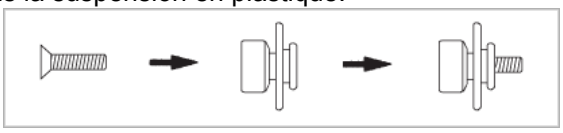
## Pour monter le produit sur le support mural

La forme du produit varie en fonction du modèle. (Les ensembles constitués du crochet plastique et de la vis sont identiques.)

1. Retirez les 4 vis à l'arrière du produit.



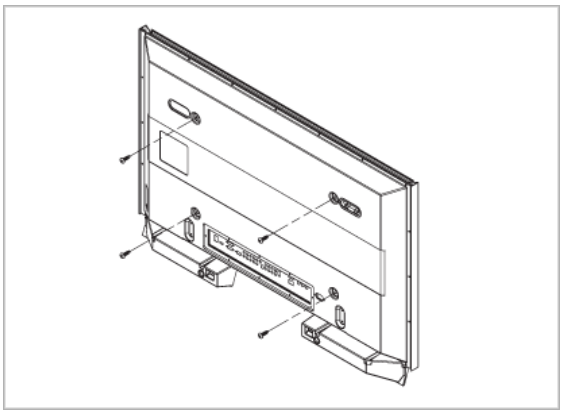
2. Insérez la vis B dans la suspension en plastique.



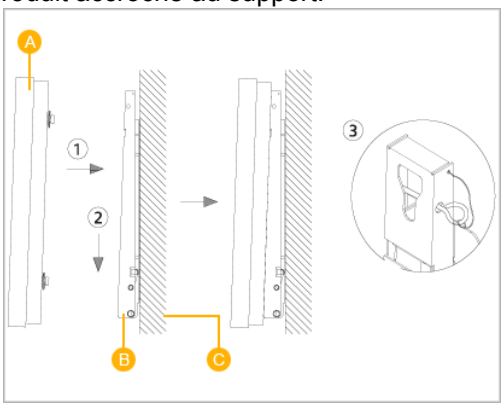
**Avertissement**

- Montez le produit sur le support mural et assurez-vous qu'il est correctement attaché aux suspensions plastiques gauche et droite.
- Lors de l'installation du produit sur son support, veillez à ne pas vous coincer les doigts dans les trous.
- Assurez-vous que le support mural est solidement fixé au mur, faute de quoi le produit risque de ne pas tenir en place après l'installation.

3. Fixez les 4 vis indiquées à l'étape 2 (suspension plastique + vis B) dans les trous à l'arrière du produit.



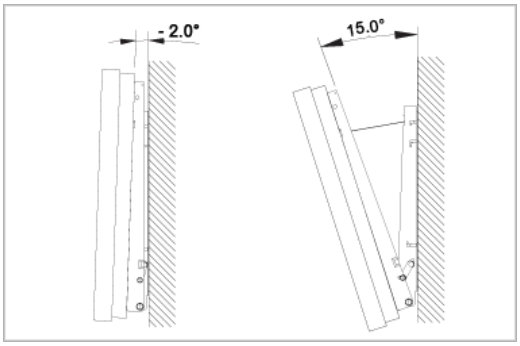
4. Retirez la goupille de sécurité (3) et insérez les 4 crochets du produit dans les orifices correspondant du support mural (1). Placez ensuite le produit (2) de sorte qu'il soit solidement fixé sur le support. Veillez à remettre en place et serrer la goupille de sécurité (3) pour maintenir le produit accroché au support.




| | |
|---|---|
| A - | Affichage LCD |
| B - | Support mural |
| C - | Mur |

## Réglage de l'angle du support mural

Réglez l'angle de la fixation à -2˚ avant de la fixer au mur.

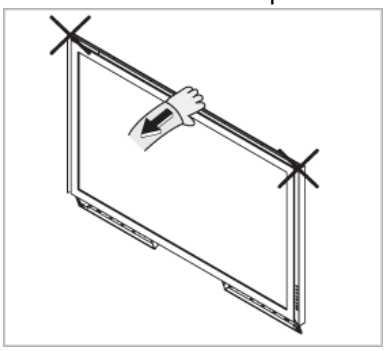



1. Attachez le produit au support mural.

2. Tenez fermement la partie centrale supérieure du produit et tirez celui-ci dans la direction des flèches afin de régler l'angle.

Remarque

Vous pouvez régler l'angle dans une fourchette comprise entre -2˚ et 15˚.



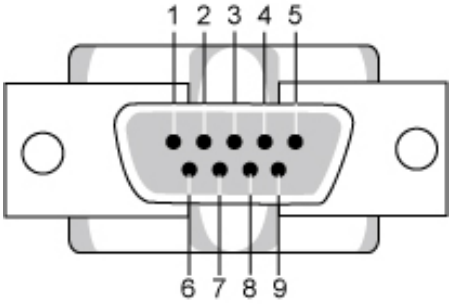
Veillez à utiliser la partie centrale supérieure, pas le côté gauche ou droit du moniteur, pour régler l'angle.

## Commande à distance (RS232C)

## Connexions câblées

| | |
|---|---|
| interface | RS232C (9 broches) |
| broche | TxD (N˚2) RxD (N˚3) GND (N˚5) |
| Débit binaire | 9 600 bit/s |
| Bits de données | 8 bit |
| Parité | Aucun |
| Bits d'arrêt | 1 bit |
| Contrôle de flux | Aucun |
| Longueur maximale | 15 m (type protégé uniquement) |

- Attributions des broches



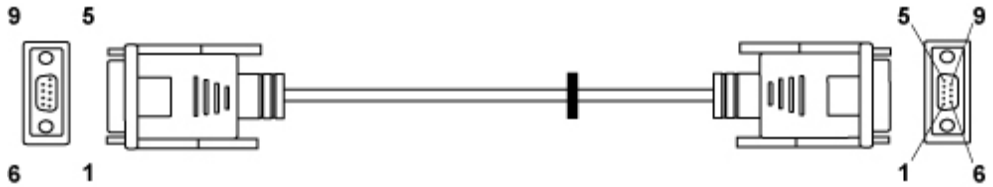

| Broche | Signal |
|---|---|
| 1 | Détecteur de porteur de données |
| 2 | Données reçues |
| 3 | Données transmises |
| 4 | Terminal de données prêt |
| 5 | Retour commun du signal |
| 6 | Poste de données prêt |
| 7 | Requête à envoyer |

| | |
|---|---|
| 8 | Prêt à envoyer |
| 9 | Indicateur d'appel |

- Câble RS232C

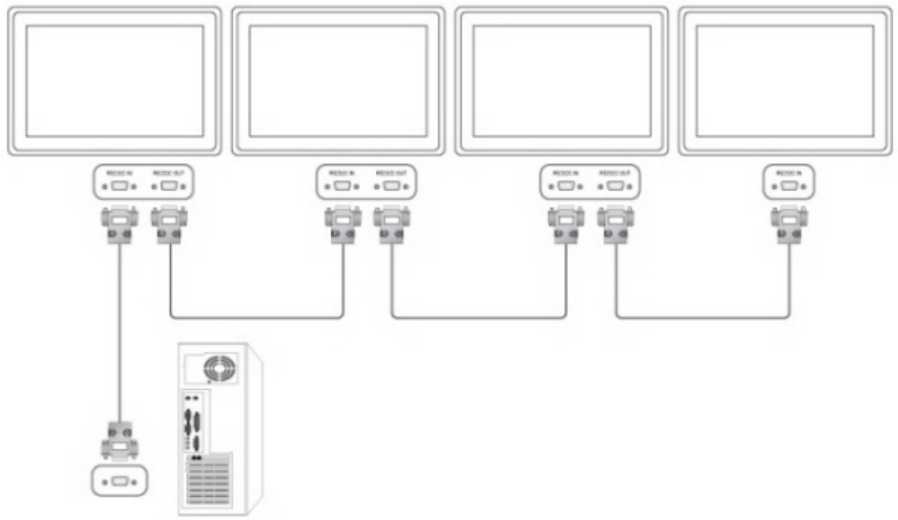
  Connecteur : secondaire D à 9 broches

  Câble : Câble croisé (inversé)




| -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FEMELLE | Rx | 2 | ---------> | 3 | Rx | FEMELLE |
| | Tx | 3 | <--------- | 2 | Tx | |
| | Gnd | 5 | ---------- | 5 | Gnd | |

- Mode de connexion



## Codes de contrôle

- Get contrôle

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | type de commande | | 0 | |

- Commande de l'appareil

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | type de commande | | 1 | Valeur | |

- messages de commande

| N° | type de commande | commande | Plage de valeurs |
|---|---|---|---|
| 1 | Réglage de l'alimentation | 0x11 | 0~1 |
| 2 | Réglage du volume | 0x12 | 0~100 |
| 3 | Réglage de la source d'entrée | 0x14 | - |
| 4 | Contrôle du mode écran | 0x18 | - |
| 5 | Contrôle de la taille de l'écran | 0x19 | 0~255 |
| 6 | Contrôle PIP oui/non | 0x3C | 0~1 |
| 7 | Contrôle de la configuration automatique | 0x3D | 0 |
| 8 | Contrôle du mode Mur d'images | 0x5C | 0~1 |
| 9 | Verrouillage de sécurité | 0x5D | 0~1 |

- ID devrait indiquer valeur hexadécimale de l'ID attribué, mais ID 0 devrait être 0xFF.

- Chaque transmission se fera en valeurs hexadécimales et la somme de contrôle est la somme de toutes les valeurs restantes. S'il y a plus de deux chiffres, par exemple 11+FF +01+01=112, éliminez le numéro dans le premier chiffre comme ci-dessous.

exemple)PowerOn&ID=0

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA 1 | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | Alimentation | |

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA 1 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

Si vous voulez commander chaque mécanisme connecté par câble série quel que soit son ID, réglez la partie ID sur "0xFE" et envoyez les instructions. A ce moment-là, chaque APPAREIL suivra les instructions, mais ne répondra pas par ACK.

- Réglage de l'alimentation

  - Fonction

    L'ordinateur personnel met le téléviseur ou le moniteur SOUS/HORS tension.

  - Obtenir état SOUS/HORS tension

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

  - Mettre SOUS/HORS TENSION

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | Alimentation | |

Alimentation : Code alimentation à régler sur le téléviseur ou le moniteur

1 : Mise sous tension

0 : Mise hors tension

- Ack

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x11 | Alimen-tation | |

Alimentation : Identique à ce qui précède

- Nak

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x11 | ERR | |

ERR : Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

- Réglage du volume

  - Fonction

    L'ordinateur personnel change le volume du téléviseur ou du moniteur.

  - Obtenir état volume

| En-tête | commande | ID | Longueur DA-TA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

  - Régler volume

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | Volume | |

Volume : Code valeur de volume à régler sur le téléviseur ou le moniteur (0 ~ 100)

  - Ack

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x12 | Volume | |

Volume : Identique à ce qui précède

- Nak

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x12 | ERR | |

ERR: Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

- Réglage de la source d’entrée

  - Fonction

    L'ordinateur personnel change la source d'entrée du téléviseur ou du moniteur.

  - Obtenir état de source d'entrée

| En-tête | commande | ID | Longueur DA-TA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

  - Régler source d'entrée

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 1 | Source d'en-trée | |

Source d'entrée : Code de source d'entrée à régler sur le téléviseur ou le moniteur

| | |
|---|---|
| 0x14 | PC |
| 0x1E | BNC |
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | AV |
| 0x04 | S-Vidéo |
| 0x08 | Composant |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_VIDEO |
| 0x30 | RF(TV) |
| 0x40 | DTV |
| 0x21 | HDMI1 |

| | |
|---|---|
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x25 | DisplayPort |

**Attention**

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Obtenir uniquement

Dans le cas de MagicInfo, disponible uniquement avec modèles incluant MagicInfo

Dans le cas de TV, disponible uniquement avec modèles incluant TV.

- Ack

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x14 | Source d'entrée | |

Source d'entrée : Identique à ce qui précède

- Nak

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x14 | ERR | |

ERR: Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

- Contrôle du mode écran

  - Fonction

    L'ordinateur personnel change le mode écran du téléviseur ou du moniteur.

    Ne peut pas être commandé lorsque la fonction Video Wall est activée.

    **Attention**

    Disponible uniquement avec modèles incluant TV.

  - Obtenir état mode écran

| En-tête | commande | ID | Longueur DA-TA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x18 | | 0 | |

  - Régler taille de l’image

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x18 | | 1 | Mode écran | |

Mode écran : Code Mode écran à régler sur le téléviseur ou le moniteur

| | |
|---|---|
| 0x01 | 16 : 9 |
| 0x04 | Zoom |
| 0x31 | Zoom large |
| 0x0B | 4 : 3 |

- Ack

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x18 | Mode écran | |

Mode écran : Identique à ce qui précède

- Nak

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x18 | ERR | |

ERR: Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

- Contrôle de la taille de l'écran

  - Fonction

    L'ordinateur personnel reconnaît la taille de l'écran du téléviseur ou du moniteur.

  - Obtenir état taille écran

| En-tête | commande | ID | Longueur DA-TA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

  - Ack

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x19 | Taille de l'écran | |

Taille de l'écran : Taille de l'écran du téléviseur ou du moniteur (Plage : 0 ~ 255, Unité : pouces)

- Nak

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x19 | ERR | |

ERR: Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

- Contrôle PIP oui/non

  - Fonction

    L'ordinateur allume/éteint la fonction PIP d'un téléviseur ou d'un moniteur.

    Cette fonction n'est pas disponible en mode MagicInfo.

  - Obtenir état PIP oui/non

| En-tête | commande | ID | Longueur DA-TA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3C | | 0 | |

  - Régler la fonction PIP oui/non

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3C | | 1 | PIP | |

PIP : Le code PIP oui/non à régler pour le téléviseur ou le moniteur

1 : PIP oui

0 : PIP non

  - Ack

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x3C | PIP | |

PIP : Identique à ce qui précède

  - Nak

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x3C | ERR | |

ERR: Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

- Contrôle de réglage automatique (PC, BNC uniquement)

  - Fonction

    L'ordinateur personnel commande automatiquement l'écran de l'ordinateur.

  - Obtenir état Réglage automatique

    Aucun

  - Définir Réglage automatique

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3D | | 1 | Réglage automatique | |

Réglage automatique : 0x00 (Toujours)

  - Ack

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x3D | Réglage automatique | |

  - Nak

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x3D | ERR | |

ERR: Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

- Contrôle du mode Mur d'images

  - Fonction

    L'ordinateur personnel convertit le mode Video Wall du téléviseur ou du moniteur lorsque la fonction Video Wall est activée.

    Disponible uniquement avec un téléviseur ou un moniteur lorsque la fonction Video Wall est activée.

    Non disponible en mode MagicInfo

- Obtenir mode Mur d'images

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

- Régler mode Mur d'images

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | Mode Video Wall | |

Mode Video Wall : Code Mode Video Wall à régler sur le téléviseur ou le moniteur

1 : **Plein**

0 : **Naturel**

- Ack

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x5C | Mode Video Wall | |

Mode Video Wall : Identique à ce qui précède

- Nak

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x5C | ERR | |

ERR: Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

- Verrouillage de sécurité

- Fonction

L'ordinateur personnel active ou désactive la fonction Safety Lock du téléviseur ou du moniteur.

Disponible que l'appareil soit sous/hors tension.

- Obtenir état Verrouillage de sécurité

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

- Activer/désactiver Verrouillage de sécurité

| En-tête | commande | ID | Longueur DATA | DATA | CheckSum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | Verrouillage de sécurité | |

Verrouillage de sécurité : Code verrouillage à régler sur le téléviseur ou le moniteur

1 : Activé

0 : Désactivé

- Ack

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "A" | 0x5D | Verrouil-lage de sécurité | |

Verrouillage de sécurité : Identique à ce qui précède

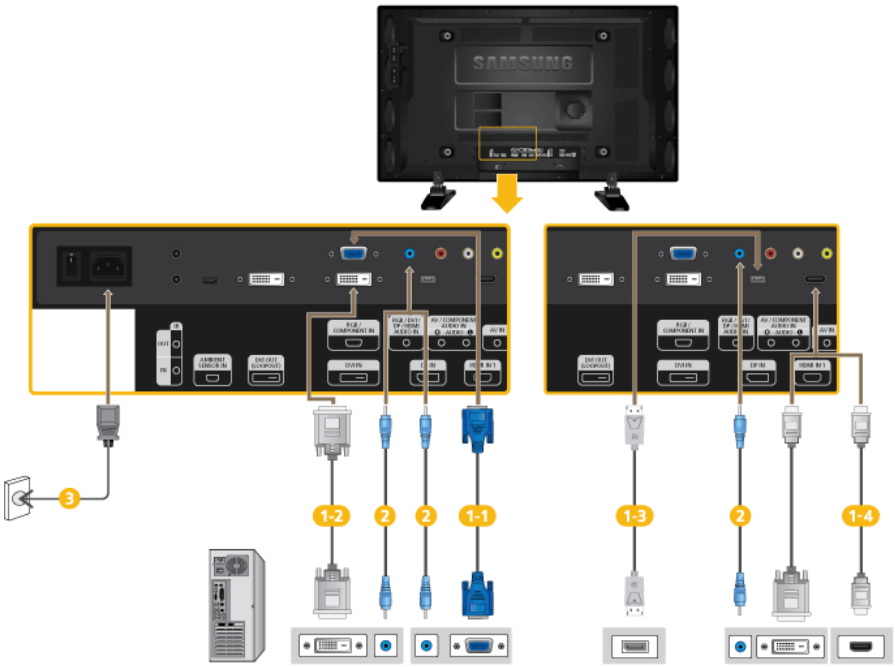
- Nak

| En-tête | com-mande | ID | Lon-gueur DATA | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de con-trôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | "N" | 0x5D | Verrouil-lage de sécurité | |

ERR: Code d'erreur indiquant quelle erreur est survenue

# Connexions

## Se connecter à un ordinateur




1 Il existe plusieurs manières de brancher l'ordinateur au moniteur. Choisissez une des options suivantes :

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

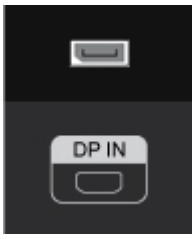
- Connectez le D-sub au port, *[RGB/COMPONENT IN]* (RVB) 15 broches à l'arrière du moniteur et le port D-sub 15 broches à l'ordinateur.

1-2 Utilisation du connecteur DVI (digital) de la carte vidéo.

- Connectez le câble DVI au port *[DVI IN]* à l'arrière du moniteur et le port DVI à l'ordinateur.

1-3 Utilisation du connecteur DP (Numérique) avec la carte vidéo.

- Connectez le port *[DP IN]* de l'écran LCD au port DP de l'ordinateur à l'aide du câble DP.




1-4 Utilisation du connecteur HDMI (Numérique) avec la carte vidéo.

- Connectez le port *[HDMI IN 1]* de l'écran LCD au port HDMI de l'ordinateur à l'aide du câble HDMI.

Remarque

Sélectionnez **HDMI2** (uniquement avec un modèle 400UX-3, 460UX-3 ) ou **HDMI1** comme source d'entrée en cas de connexion au PC via un câble HDMI.

Pour obtenir une image claire et un son normal à partir du PC, **HDMI2** (uniquement avec un modèle 400UX-3, 460UX-3) ou **HDMI1** doit être sélectionné avant de sélectionner **PC** dans **Modif. Nom**.

Pour activer l'audio lorsque **Périph. DVI** et sélectionnés, assurez-vous d'établir la connexion à l'aide de l'étape (2).

2 Connectez le câble audio de votre écran LCD à la sortie audio à l'arrière de l'écran LCD.

3 Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur à la prise d'alimentation située à l'arrière du moniteur. Mettez l'appareil sous tension à l'aide de l'interrupteur d'alimentation.

Remarque

Contactez un Centre de service SAMSUNG Electronics local pour acheter des éléments en option.

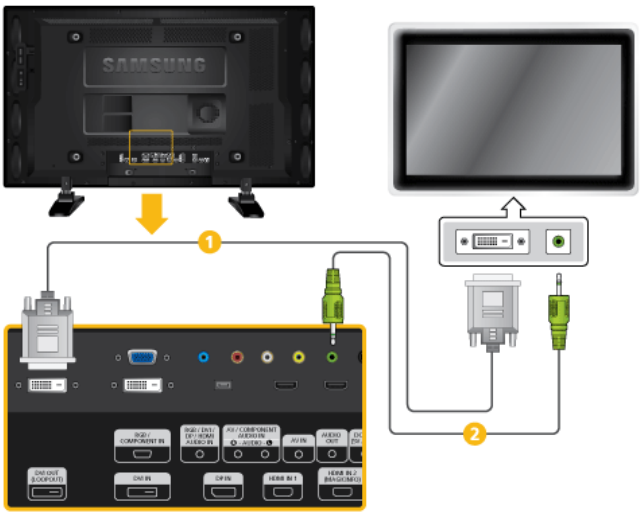
## Connexion à d'autres périphériques

Remarque

- Des équipements AV tels que des DVD, des magnétoscopes ou des caméscopes peuvent être connectés au moniteur comme votre ordinateur. Pour plus d'informations sur le branchement des appareils d'entrée audio/vidéo, reportez-vous à la section Adjusting Your LCD Display (réglage de l'écran LCD).

- Pour la consérvation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vo us ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

## Connexion d'un moniteur externe



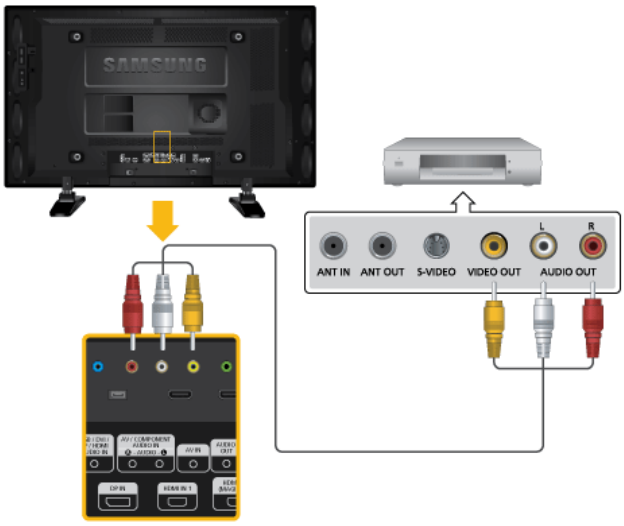
1. Effectuez une connexion entre le port *[DVI OUT(LOOPOUT)]* de l'écran LCD et le port d'entrée d'un autre moniteur à l'aide d'un câble DVI.

2. Effectuez une connexion entre le port *[AUDIO OUT]* de l'écran LCD et le port d'entrée audio d'un autre moniteur à l'aide d'un câble stéréo.

Remarque

- Sélectionnez le Mode **DVI** comme source d'entrée pour le moniteur externe connecté à *[DVI OUT]*.
- Le port DVI OUT ne prend pas en charge le HDCP.

## Connexion de périphériques AV




1. Connectez un câble audio à *[AV/ComposantAUDIO IN [R-AUDIO-L]]* sur le dispositif et le port audio à un dispositif externe, tel qu'un magnétoscope ou un lecteur DVD.

2. Connectez un câble vidéo à *[AV IN]* sur le dispositif et le port de sortie vidéo sur le dispositif externe.

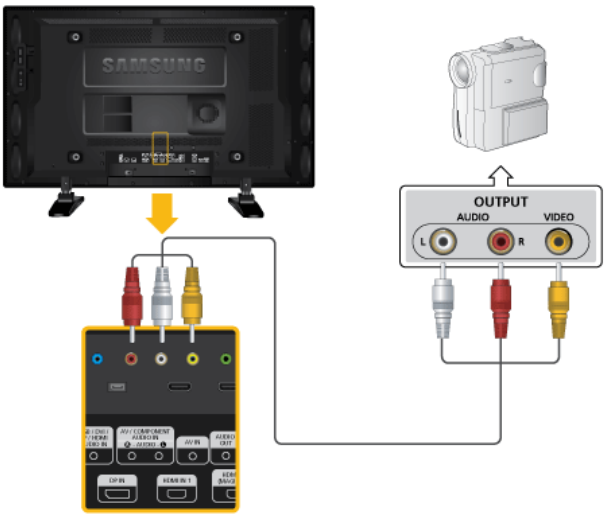
3. Ensuite, démarrez le lecteur DVD, le magnétoscope ou le caméscope contenant un DVD ou une cassette.

4. Appuyez sur *SOURCE* sur le dispositif ou la télécommande et sélectionnez "AV".

Remarque

Des équipements AV tels que des DVD, des magnétoscopes ou des caméscopes peuvent être connectés au moniteur comme votre ordinateur. Pour plus d'informations sur le branchement des appareils d'entrée audio/vidéo, reportez-vous à la section Adjusting Your LCD Display (réglage de l'écran LCD).

## Connexion d'un caméscope




1. Localisez les jacks de sortie AV sur le caméscope. Généralement, ils se situent sur le coté ou au dos du caméscope. Connectez un câble vidéo entre la prise VIDEO OUTPUT du caméscope et la prise *[AV IN]* de l'écran LCD.

2. Au moyen d'un jeu de câbles audio, reliez les prises AUDIO OUTPUT du caméscope et *[AV /Composant AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* de l'écran LCD.

3. Appuyez sur *SOURCE* sur le dispositif ou la télécommande et sélectionnez "AV".

4. Démarrer alors le caméscopes en insérant une cassette.

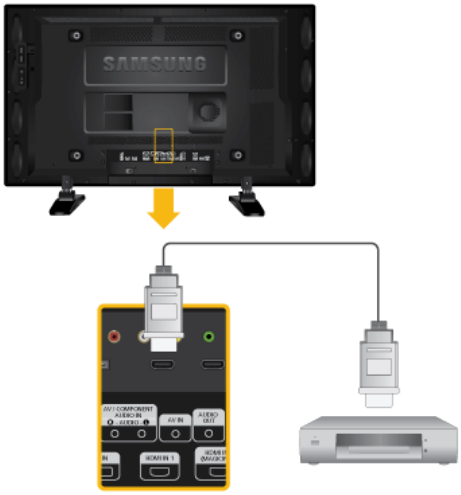
Remarque

Les câbles audio-vidéo qui sont représentés dans ce document sont généralement fournis avec le caméscope.

(dans le cas contraire, demandez conseil auprès de votre revendeur.)

Si votre caméscope fonctionne en stéréo, vous devez brancher un ensemble de deux câbles.

## Connexion grâce à un câble HDMI



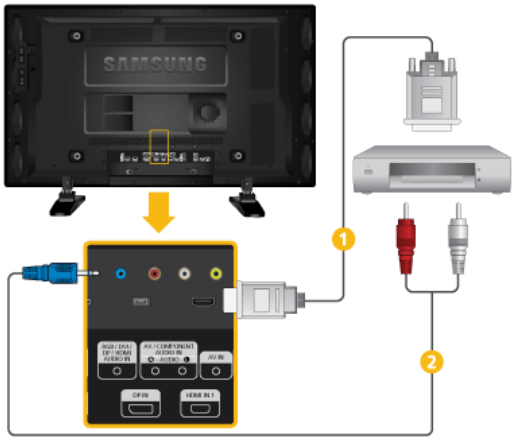

1. Connectez un câble HDMI à *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* (uniquement avec un modèle 400UX-3, 460UX-3) ou *[HDMI IN 1]* sur le dispositif et le port de sortie HDMI du périphérique numérique.

2. Appuyez sur *SOURCE* sur le dispositif ou sur la télécommande et sélectionnez "**HDMI1** / **HDMI2** (uniquement avec un modèle 400UX-3, 460UX-3)"

Remarque

En mode **HDMI**, seul le format audio PCM est pris en charge.

## Connexion grâce à un câble DVI vers HDMI

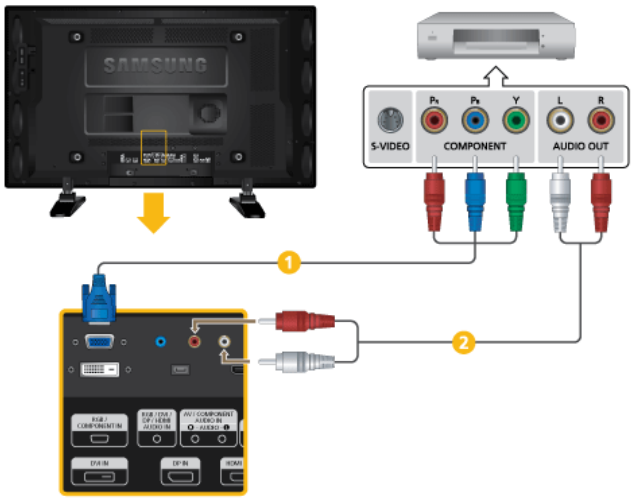



1 Connectez un câble HDMI à *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* (uniquement avec un modèle 400UX-3, 460UX-3) ou *[HDMI IN 1]* et le port de sortie DVI du périphérique numérique.

2 Connectez les prises rouge et blanche d'un câble RCA stéréo (pour PC) aux bornes de sortie audio de mêmes couleurs sur le périphérique de sortie numérique, et connectez la prise opposée au terminal *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* du moniteur.

3. Appuyez sur *SOURCE* sur le dispositif ou sur la télécommande et sélectionnez "**HDMI1** / **HDMI2** (uniquement avec un modèle400UX-3, 460UX-3 )"

## Branchement d'un lecteur DVD



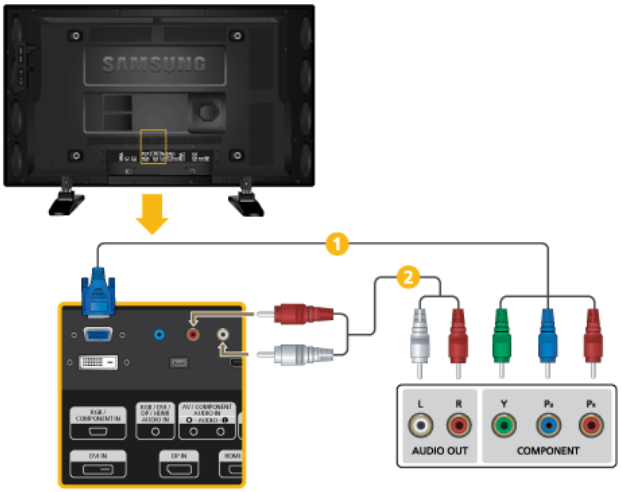

1 Connectez un câble RGB vers Composant entre le port *[RGB/COMPONENT IN]* de l'écran LCD et les prises $P_R$, Y, $P_B$ du lecteur DVD.

2 Au moyen d'un jeu de câbles audio, reliez les prises ***[AV/Composant AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*** de l'écran LCD et AUDIO OUT du lecteur DVD.

Remarque

- Appuyez sur *SOURCE* sur le dispositif ou la télécommande et sélectionnez "**Composant**".
- Ensuite, faites démarrer le lecteur DVD après y avoir inséré un DVD.
- Le câble RGB vers Composant est facultatif.
- Pour une explication sur la vidéo Composant, consultez le manuel du lecteur DVD.

## Branchement d'un décodeur DTV (télévision câblée/satellite)



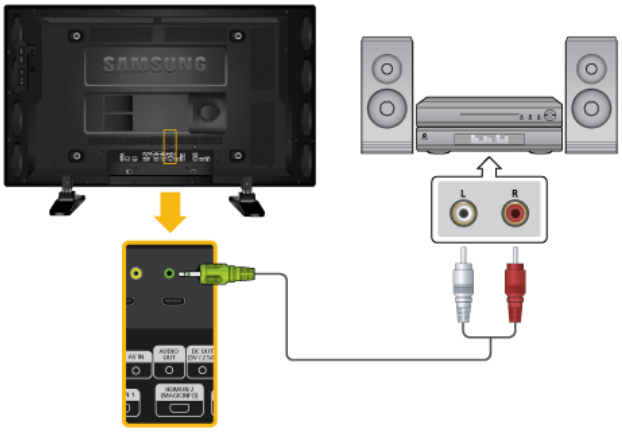

1. Connectez un câble RGB vers Composant entre le port *[RGB/COMPONENT IN]* de l'écran LCD et les prises $P_R$, Y, $P_B$ du boîtier décodeur.

2. Au moyen d'un jeu de câbles audio, reliez les prises *[AV/Composant AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* du décodeur.

Remarque

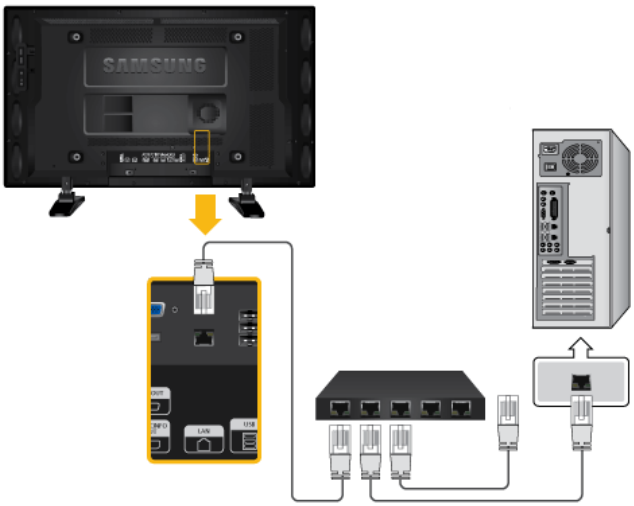
- Appuyez sur *SOURCE* sur le dispositif ou la télécommande et sélectionnez "**Composant**".
- Pour une explication sur la vidéo Composant, consultez le manuel du décodeur.

## Branchement vers un Système Audio




1. Au moyen d'un jeu de câbles audio, reliez les prises AUX L, R du SYSTEME AUDIO et *[AUDIO OUT]* de l'écran LCD.

## Connexion du câble LAN

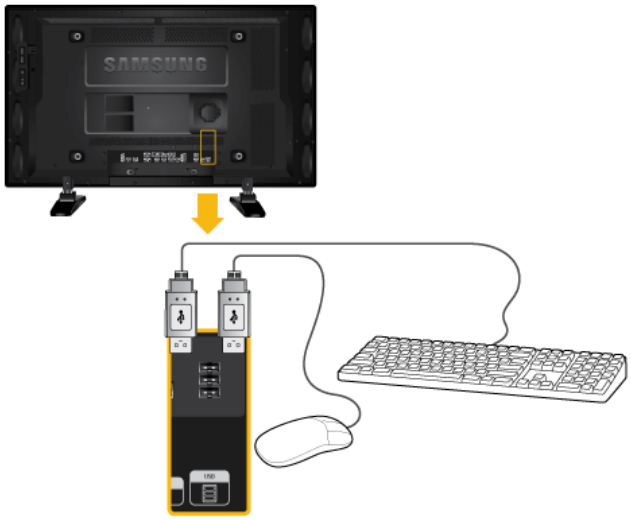



1. Raccordez le câble LAN au port *[LAN]* du moniteur et au port [LAN] du PC.

Remarque

Applicable uniquement pour le modèle 400UXN-3, 460UXN-3.

## Connexion d'un périphérique USB




1. Vous pouvez connecter des périphériques USB (souris ou clavier par exemple).

Remarque

Applicable uniquement pour le modèle 400UXN-3, 460UXN-3.

# Utilisation du logiciel

## Pilote du moniteur

**Remarque**

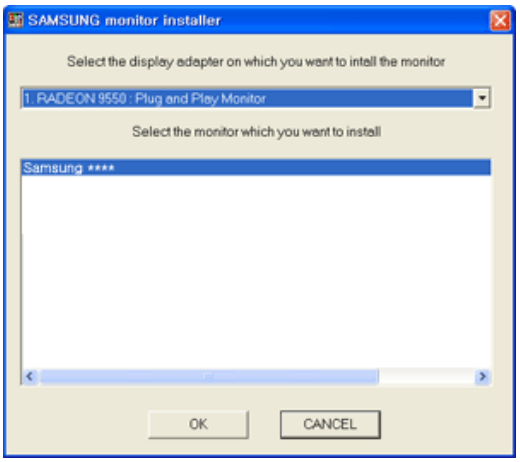
Lorsque le système d'exploitation demande le pilote du moniteur, insérez le CD-ROM accompagnant le moniteur. L'installation du pilote est légèrement différente d'un système d'exploitation à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'exploitation.

Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier du programme du pilote sur le site Internet indiqué ci-dessous.
**Site Internet:**

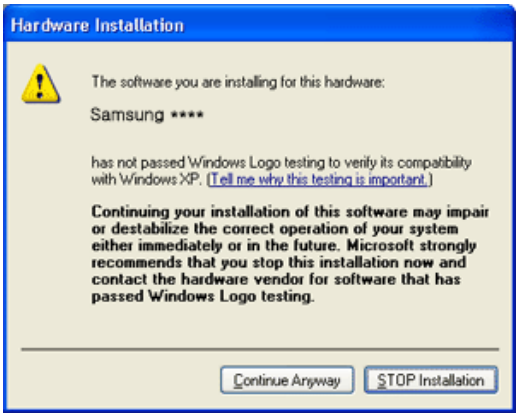
http://www.samsung.com/

## 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).



Le pilote du moniteur est certifié par Microsoft ; son installation ne risque pas d'endommager pas 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.

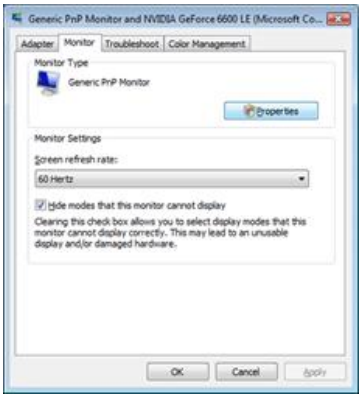
2. Cliquez sur (Démarrer) et "Panneau de configuration". Ensuite, double-cliquez sur "Appearance and Personalization (Apparence et personnalisation)".

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)".

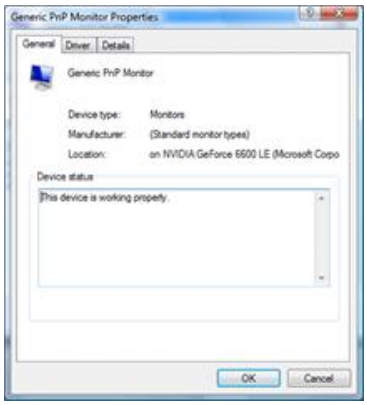


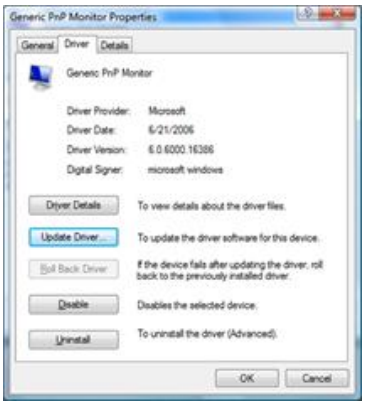
**Remarque**

Ce pilote de moniteur comporte le logo MS de certification. Cette installation n'endommagera donc pas votre système.

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

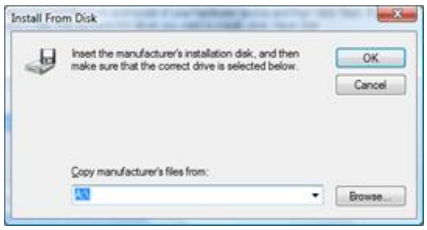
6. Cliquez sur "Update Driver... (Mise à jour du pilote...)" dans l'onglet "Driver (Pilote)".



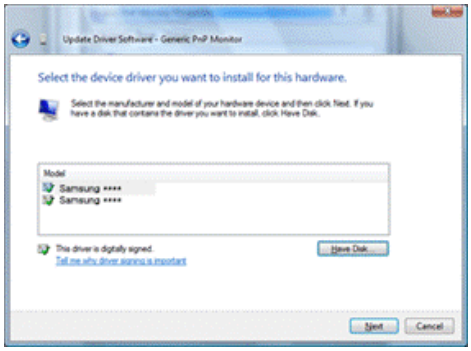




7. Vérifiez la case à cocher "Browse my computer for driver software (Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur)" et cliquez sur "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Me laisser choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur)".

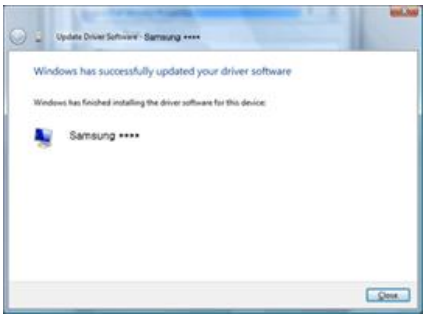
8. Cliquez sur "Have Disk..." (Disque fourni…) et sélectionnez le dossier (par exemple, D:\Lecteur) où se situe le fichier de configuration du pilote et cliquez sur "OK".

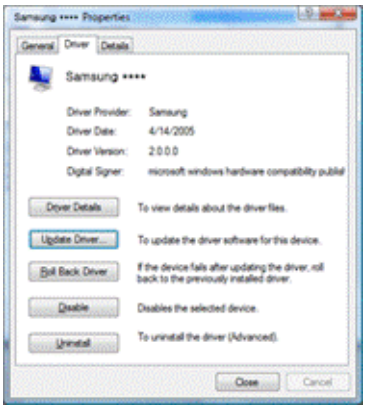


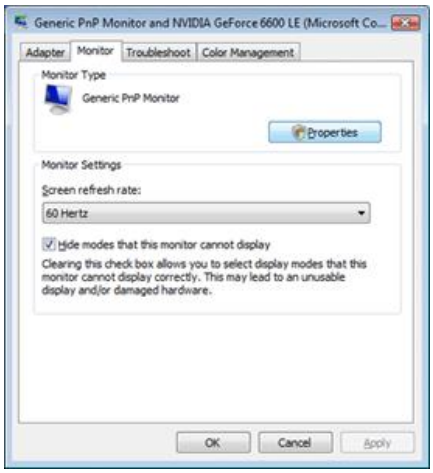

9. Sélectionnez le modèle de votre moniteur dans la liste et cliquez sur "Next (Suivant)".

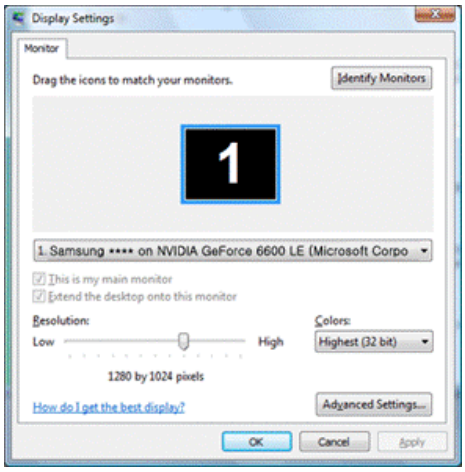



10. Cliquez sur "Close (Fermer)" → "Close (Fermer)" → "OK" → "OK" sur les écrans qui s'affichent successivement.



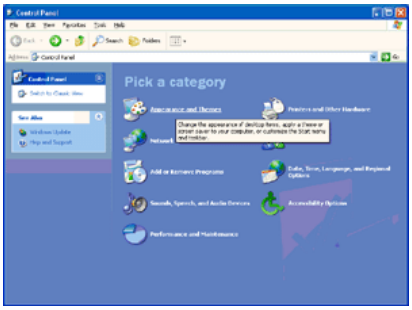


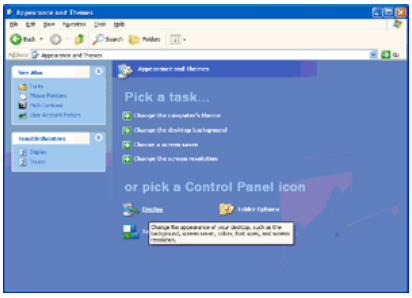

Système d'exploitation Microsoft® Windows® XP

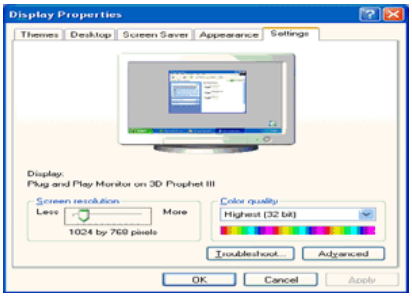
1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.

2. Cliquez sur "Start (Démarrer)" → "Control Panel (Panneau de configuration) ", puis cliquez sur l'icône "Appearance and Themes (Apparence et Thème)".

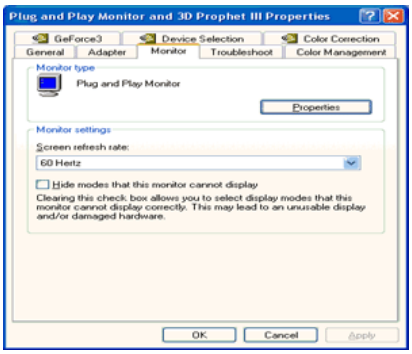


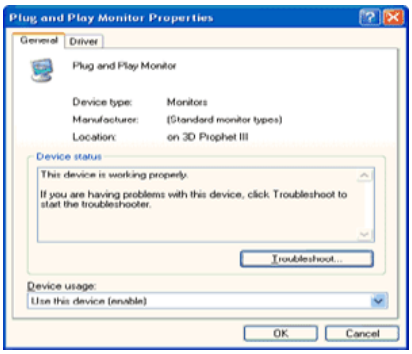

3. Cliquez sur l'icône "Display (Affichage)" et choisissez l'onglet "Settings (Paramètres)" et cliquez sur "Advanced (Avancé)".



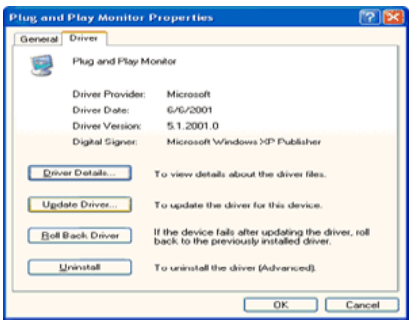



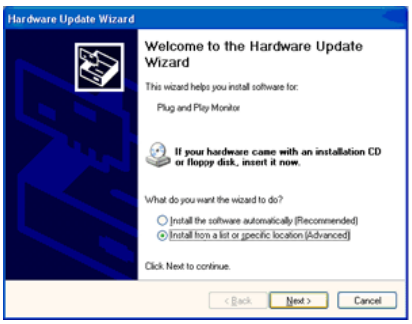

4. Cliquez sur le bouton "Properties (Propriétés)" dans l'onglet "Monitor (Ecran)" et sélectionnez l'onglet "Driver (Pilote)".



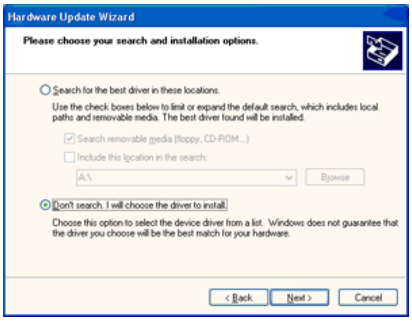



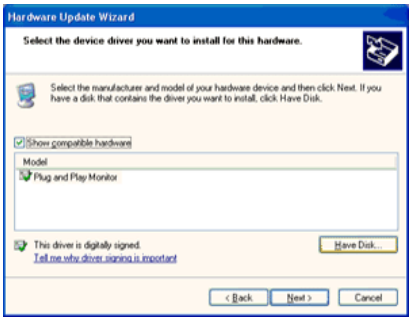

5. Cliquez sur "Update Driver... (Mettre à jour le pilote)" et sélectionnez "Install from a list or... (Installer à partir d'une liste ou ...)" et cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".



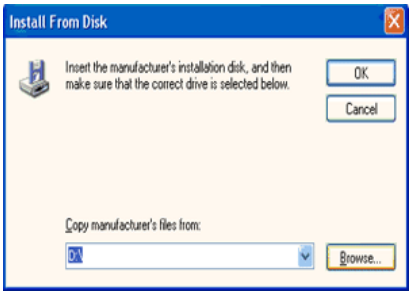



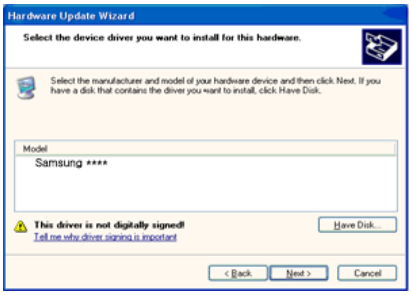

6. Sélectionnez "Don't search, I will... (Ne pas rechercher. Je vais...)" et cliquez sur "Next (Suivant)", puis cliquez sur "Have disk (Disque fourni)".



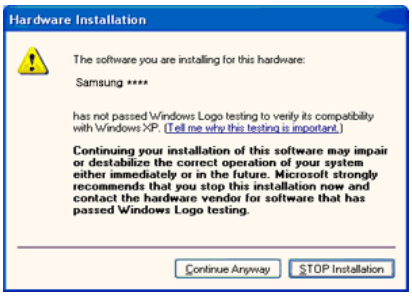




7. Cliquez sur le bouton "Browse (Parcourir)" et choisissez A:(D:\Lecteur) et sélectionnez votre modèle de moniteur dans la liste, puis cliquez sur le bouton "Next (Suivant)".




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



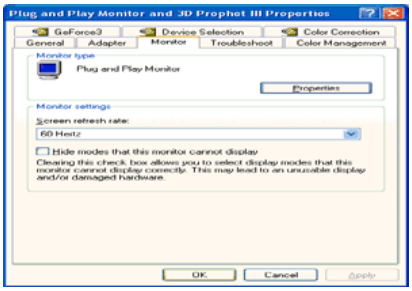
Remarque

Le pilote du moniteur est certifié par Microsoft ; son installation n'endommagera donc pas 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.

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 votre modèle de moniteur et cliquez sur le bouton "Next (Suivant)". Cliquez ensuite sur "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.

# Installation/Désinstallation du programme MDC

## Installation

1 Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.

2 Cliquez sur le programme d'installation de **MDC Unified**.

Si aucune fenêtre d'installation du logiciel n'est affichée sur l'écran principal, procédez à l'installation à l'aide du fichier d'exécution "MDC Unified" situé dans le dossier MDC du CD.

3 Cliquez sur "Next" dans l'écran de l'assistant d'installation.

4 Dans la fenêtre "License Agreement", sélectionnez "I accept the terms of the license agreement" et cliquez sur "Next".

5 Dans la fenêtre "Customer Information" affichée, renseignez tous les champs d'information et cliquez ensuite sur "Next".

6 Dans la fenêtre "Destination Folder" affichée, sélectionnez le chemin d'accès au répertoire dans lequel vous souhaitez installer le programme et cliquez ensuite sur "Next".

Si le chemin d'accès n'est pas spécifié, le programme est installé dans le répertoire par défaut.

7 Dans la fenêtre "Ready to Install the Program" affichée, vérifiez le chemin d'accès au répertoire d'installation du programme et cliquez sur "Install".

8 La progression de l'installation est affichée.

9 Cliquez sur "Finish" dans la fenêtre "InstallShield Wizard Complete" affichée.

Sélectionnez "Launch MDC Unified" et cliquez sur "Finish" pour exécuter immédiatement le programme MDC.

10 L'icône de raccourci **MDC Unified** est créée sur le Bureau une fois l'installation terminée.

- Il se peut que l'icône d'exécution de MDC ne soit pas affichée en fonction des spécifications du produit ou du système de l'ordinateur.
- Si cette icône n'apparaît pas, appuyez sur la touche F5.

## Désinstallation

1 Sélectionnez **Paramètres** > **Panneau de configuration** dans le menu **Démarrer**, puis double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**.

2 Sélectionnez **MDC Unified** dans la liste et cliquez ensuite sur **Modifier/Supprimer**.

L'installation de MDC peut être affectée par l'état du réseau, de la carte graphique et de la carte mère.

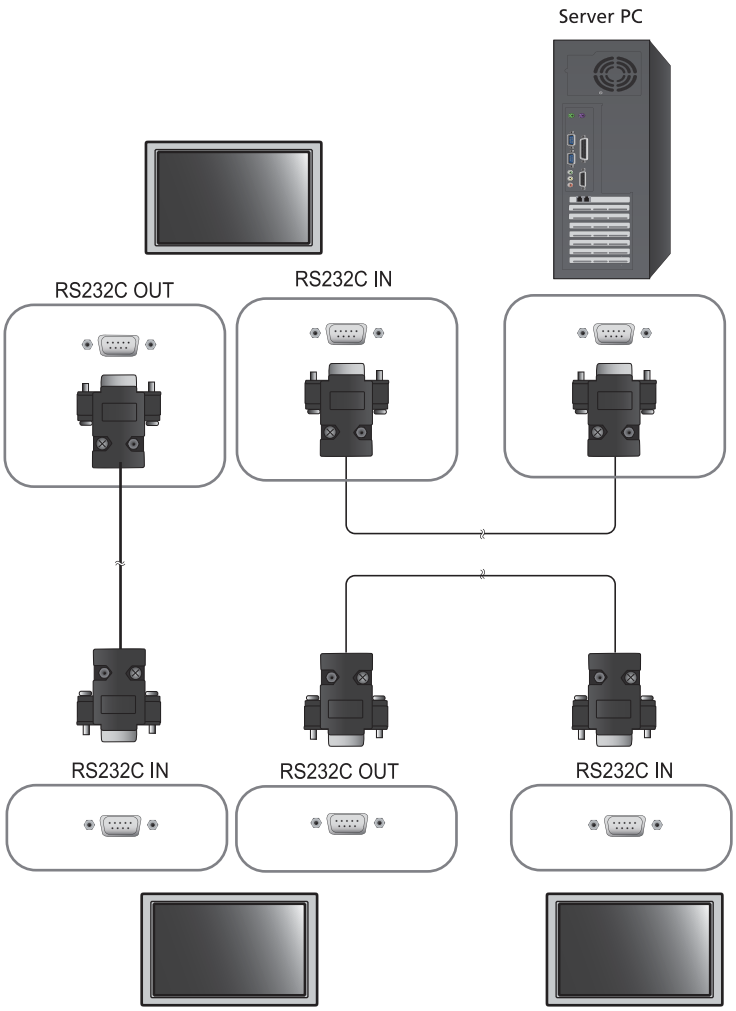
# Qu'est-ce que MDC ?

"MDC" (Multiple Display Control) est une application qui vous permet de commander simultanément plusieurs périphériques d'affichage à l'aide d'un ordinateur.

## Connexion à MDC

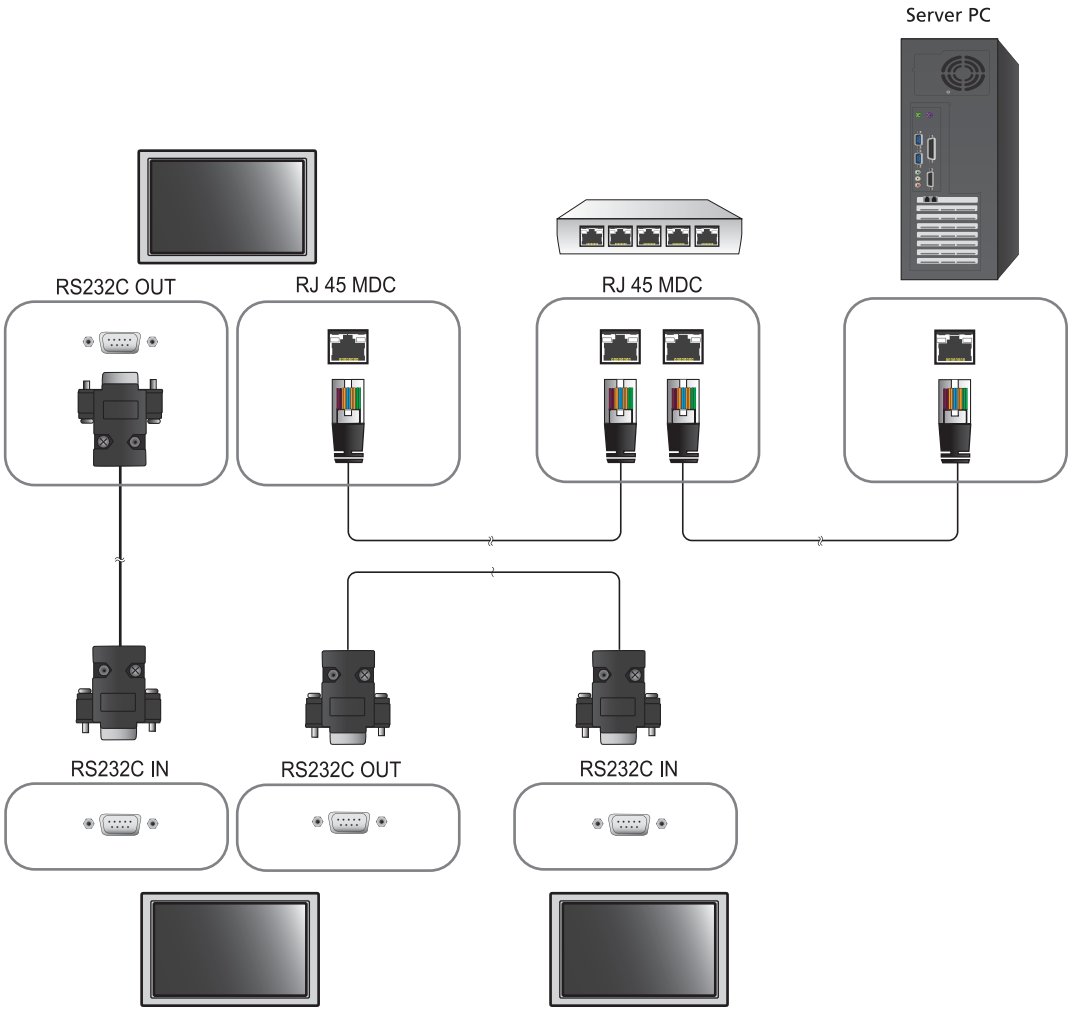
### Utilisation de MDC via RS-232C (normes de transmission de données série)

Vous devez brancher un câble série RS-232C aux ports série de l'ordinateur et du moniteur.



## Utilisation de MDC via Ethernet

Entrez l'IP du périphérique d'affichage principal et connectez le périphérique à l'ordinateur. Un périphérique d'affichage peut se brancher à un autre à l'aide d'un câble série RS-232C.

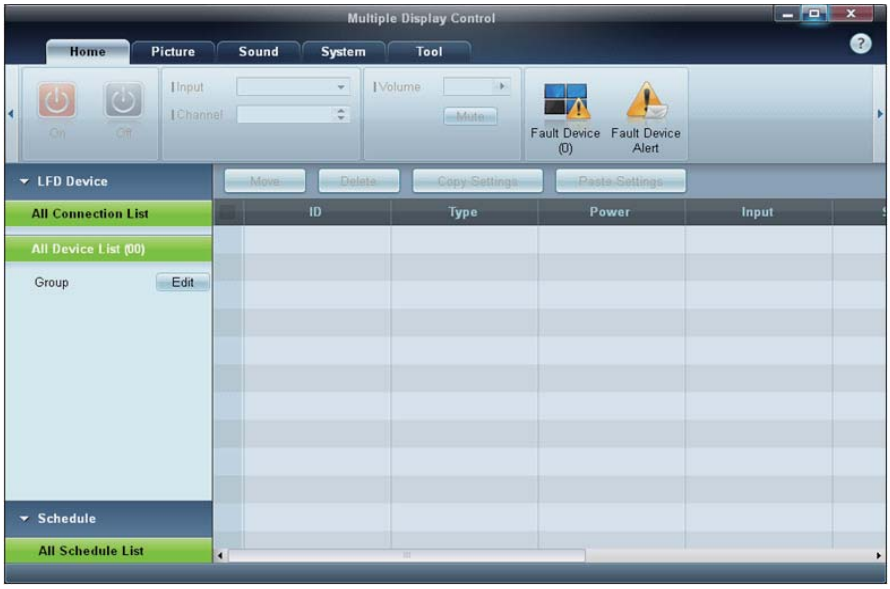


## Gestion de la connexion

La gestion de la connexion comprend la **Liste des connexions** et les **Options de modification de la liste de connexions**.

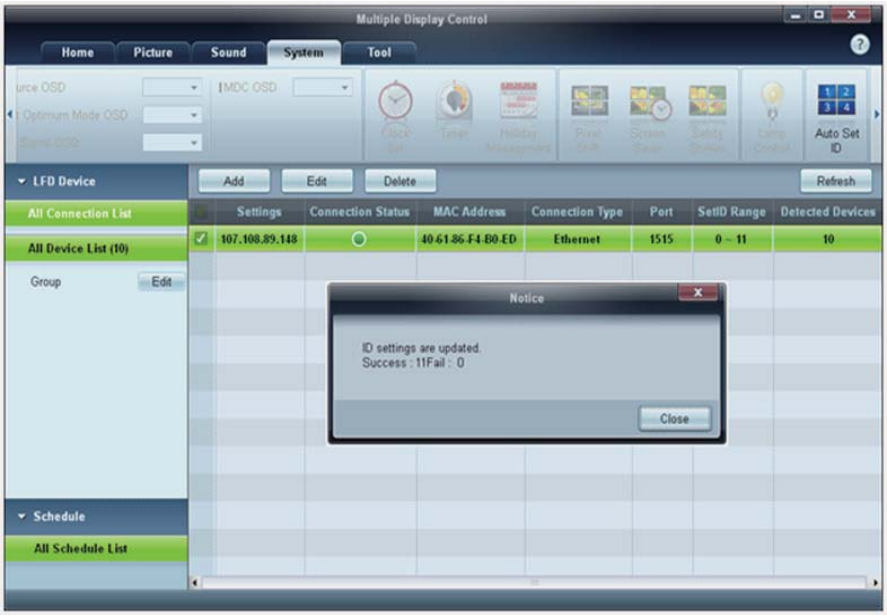
**Liste des connexions** – Présente les informations des connexions, telles que la configuration de connexion (IP/COM, numéro de port, MAC et **Connection Type**), le statut de la connexion, **Set ID Range** et les périphériques détectés. Chaque connexion peut comprendre 100 périphériques maximum connectés en série. Tous les LFD détectés dans une connexion sont répertoriés dans la liste de périphériques, dans laquelle l'utilisateur peut créer des groupes et envoyer des commandes aux périphériques détectés.

**Options de modification de la liste de connexions** – Sont incluses les options **Add**, **Edit**, **Delete** et **Refresh**.



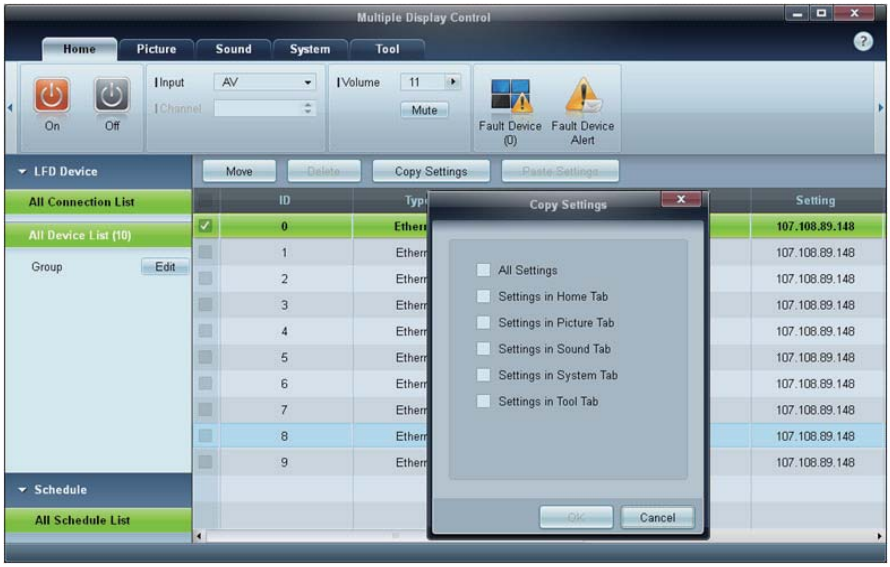
## Auto Set ID

La fonction **Auto Set ID** attribue un ID à tous les moniteurs LFD connectés en série dans une connexion sélectionnée. Le nombre maximum de LFD dans une connexion est de 100. L'ID de moniteur est attribué séquentiellement dans la série, allant de 1 à 99 pour finir par l'ID de groupe 0.



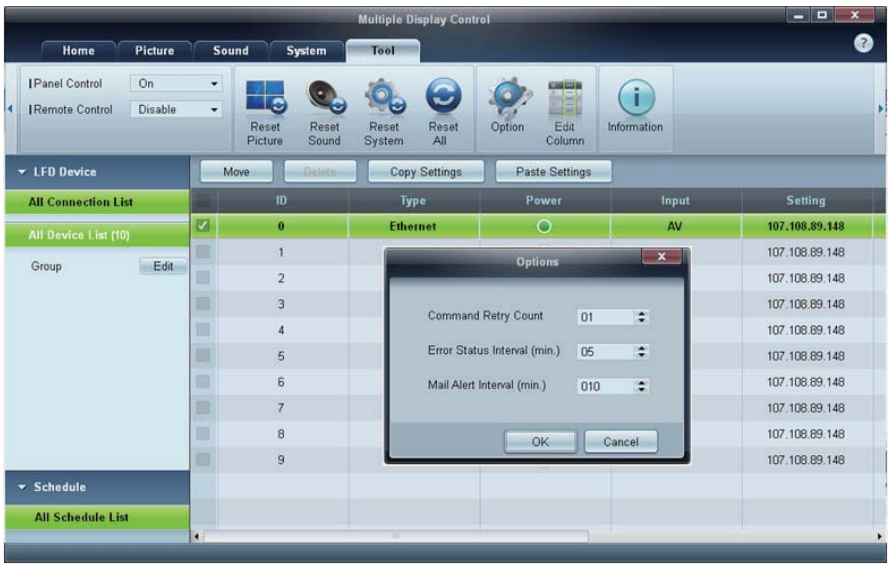
## Clonage

Grâce à la fonction de clonage, vous pouvez copier la configuration d'un LFD et l'appliquer à plusieurs LFD sélectionnés. Via la fenêtre des options de configuration, vous pouvez choisir des catégories d'onglets spécifiques ou toutes les catégories d'onglets destinées au clonage.



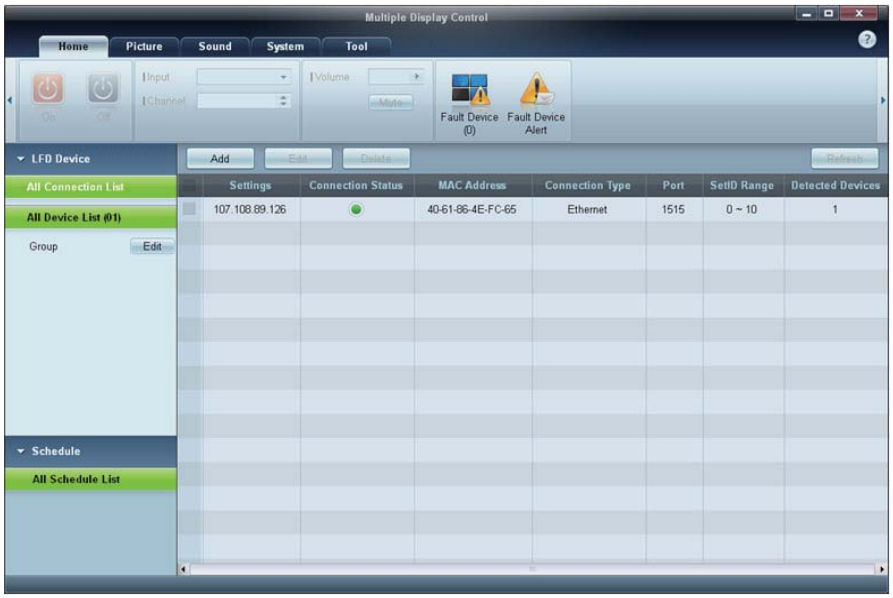
## Nouvelle tentative de commande

Cette fonction permet d'indiquer le nombre maximum de nouvelles tentatives d'exécution de la commande MDC en cas d'absence de réponse ou de réponse corrompue d'un LFD. Le nombre de nouvelles tentatives peut être défini à l'aide de la fenêtre des options MDC. Cette valeur doit être comprise entre 1 et 10, la valeur par défaut étant 1.



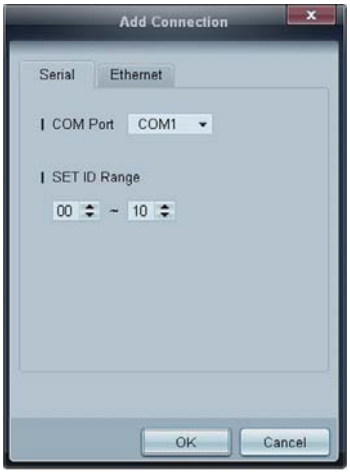
## Premiers pas avec MDC

1 Pour démarrer le programme, cliquez sur **Démarrer** → **Programmes** → **Samsung** → **MDC Unified**.

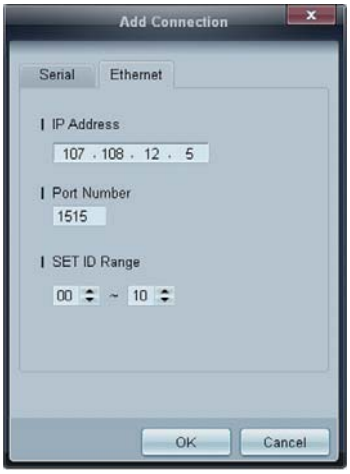



2 Cliquez sur **Add** pour ajouter un périphérique d'affichage.

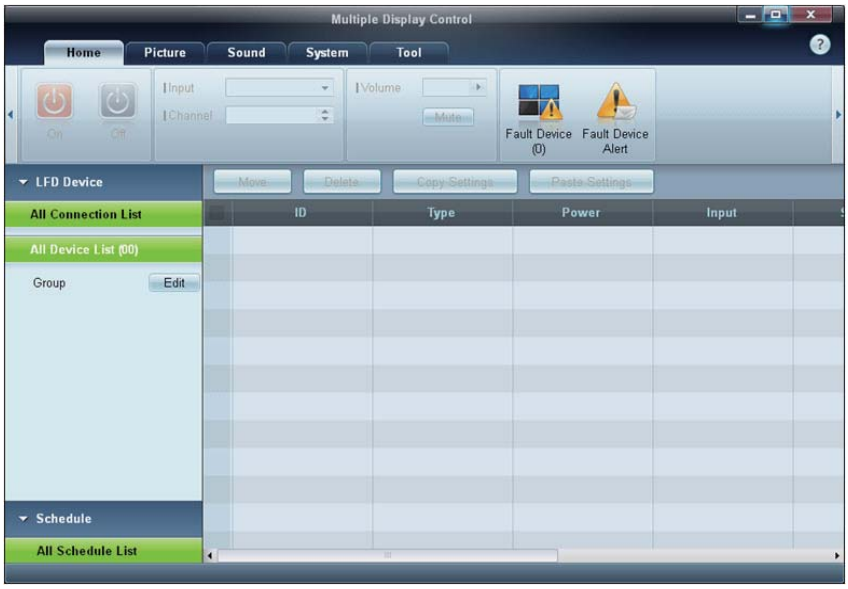
- Si la connexion est établie via RS-232C, rendez-vous sur **Serial** et précisez le **COM Port**.



- Si la connexion est établie via **Ethernet**, entrez l'IP qui avait été saisie pour le périphérique d'affichage.



## Disposition de l'écran principal




| | |
|---|---|
| ❶ Barre de menus | Modifiez le statut d'un périphérique d'affichage ou les propriétés du programme. |
| ❷ Catégorie de périphérique | Affichez une liste des périphériques d'affichage ou groupes de périphériques connectés. |
| ❸ Catégorie de programme | Affichez une liste de programmes relatifs aux périphériques d'affichage. |
| ❹ Liste de moniteurs LFD | Sélectionnez le périphérique d'affichage à régler. |
| ❺ Modifier la liste de moniteurs LFD | Ajoutez, modifiez, regroupez ou supprimez des moniteurs LFD. |
| ❻ Rubriques d'aide | Affichez les rubriques d'aide relatives au programme. |

## Menus

Vous pouvez mettre sous ou hors tension un périphérique sélectionné, ou modifier la source d'entrée ou le volume du périphérique.

Choisissez les périphériques d'affichage dans la liste de moniteurs LFD, puis sélectionnez l'onglet **Home**.

### 1 Home

Sélectionnez un élément et modifiez le paramètre correspondant.

**Marche/arrêt**

- **On** : mettez sous tension l'écran sélectionné.
- **Off** : mettez hors tension l'écran sélectionné.

**Input**

- Source d'entrée : changez la source d'entrée.

  - Les sources d'entrée disponibles varient en fonction des modèles de périphérique d'affichage.
  - Vous ne pouvez changer la source d'entrée que pour les écrans sous tension.

- **Channel** : changez de canal.

  - Le canal télévisé peut être modifié à l'aide des touches de direction haut/bas.
  - Le canal ne peut être modifié que si la source d'entrée est **TV**.
  - Vous ne pouvez sélectionner que des canaux enregistrés.

### 2 Volume

Vous pouvez modifier le volume ou couper le son des écrans sous tension uniquement.

**Volume**

- Vous pouvez régler le volume à l'aide de la barre de défilement qui comprend des valeurs allant de 0 à 100.

  Réglez le volume de l'écran sélectionné.

**Entrée**

- Activez ou désactivez l'option **Mute** de l'écran sélectionné.

  L'option **Mute** sera automatiquement désactivée si vous réglez le **Volume** alors que l'option **Mute** est activée.

## ③ Alert

- **Fault Device**
  - Ce menu fournit une liste des périphériques d'affichage qui présentent les erreurs suivantes : erreur de ventilateur, erreur de température, erreur de capteur de luminosité ou erreur de lampe.

    Sélectionnez un périphérique d'affichage dans la liste. Le bouton **Repair** sera activé. Cliquez sur le bouton d'actualisation pour actualiser le statut d'erreur du périphérique d'affichage. Le périphérique d'affichage remis en état disparaîtra de la **Fault Device List**.

  **Fault Device Alert**
  - Le périphérique d'affichage présentant une erreur sera signalé par message électronique.

    Remplissez tous les champs requis. Les boutons **Test** et **OK** seront activés. Assurez-vous de bien saisir les informations du **Sender** et au moins un **Recipient**.

## Réglage de l'écran

Vous pouvez régler les paramètres (contraste, luminosité, etc.) d'écran.

Choisissez les périphériques d'affichage dans la liste de moniteurs LFD, puis sélectionnez l'onglet **Picture**.

### Configuration personnalisée

Sélectionnez un élément et modifiez le paramètre d'écran correspondant.

- Les options **Color** et **Tint** ne sont pas disponibles si la source d'entrée est **PC**.
- Les options **Red**, **Green**, **Blue** et **PC Screen Adjustment** ne sont pas disponibles si la source d'entrée est **Video**.
- Les options **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** et **PC Screen Adjustment** ne sont pas disponibles si **PC Source** et **Video Source** sont sélectionnés.

#### Contrast

- Réglez le contraste de l'écran sélectionné.

#### Brightness

- Réglez la luminosité de l'écran sélectionné.

#### Color

- Réglez les couleurs de l'écran sélectionné.

#### Tint (G/R)

- Réglez la teinte de l'écran sélectionné.

#### Color Tone

- Réglez la nuance des couleurs d'arrière-plan de l'écran sélectionné.

#### Color Temp

- Réglez la température de couleur du périphérique d'affichage sélectionné.

Cette option est activée si **Color Tone** est réglé sur **Off**.

#### Red

- Personnalisez l'intensité de la couleur rouge de l'écran sélectionné.

#### Green

- Personnalisez l'intensité de la couleur verte de l'écran sélectionné.

#### Blue

- Personnalisez l'intensité de la couleur bleue de l'écran sélectionné.

## Options

### Dynamic Contrast

Réglez le **Dynamic Contrast** de l'écran sélectionné.

### Gamma Control

Modifiez la valeur gamma de l'écran sélectionné.

### Auto Motion Plus

Cette option permet d'afficher des images dynamiques.

- **Off** : désactivez la fonction **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : définissez un niveau clair pour **Auto Motion Plus**. Ce mode est préférable pour afficher des images expressives.
- **Standard** : définissez un niveau standard pour **Auto Motion Plus**.
- **Smooth** : définissez un niveau lisse pour **Auto Motion Plus**. Ce mode est préférable pour afficher des images lisses.
- **Custom** : personnalisez le niveau de rémanence d'image ou de scintillement de l'écran.
- **Demo** : cette fonction montre la technologie de **Auto Motion Plus**. Lors du changement de mode, vous pouvez afficher un aperçu du résultat sur le côté gauche de la fenêtre.

### Brightness Sensor

Active ou désactive l'option **Brightness Sensor** pour l'écran sélectionné.

L'option **Brightness Sensor** détecte l'intensité de la lumière ambiante et règle automatiquement la luminosité de l'écran.

Il est possible que l'option **Brightness Sensor** ne soit pas disponible selon le produit utilisé.

## Taille

### Picture Size

Réglez la taille d'écran du périphérique d'affichage sélectionné.

L'élément **Detail** sera désactivé si l'option **Picture Size** est réglée sur un mode qui ne prend pas en charge la configuration détaillée.

Vous pouvez utiliser les boutons -/+ pour régler le **Zoom**.

Vous pouvez déplacer l'écran à l'aide des boutons haut/bas/gauche/droite.

### Detail

Vous pouvez afficher les détails de la taille d'écran sélectionnée.

### PC Screen Adjustment

Vous pouvez régler la fréquence ou procéder à des réglages précis en utilisant les boutons -/+ avec les options **Coarse** ou **Fine**.

Pour déplacer l'écran, cliquez sur l'une des quatre images situées sous **Position**.

Pour régler automatiquement la fréquence, procéder à des réglages précis ou déplacer l'écran, cliquez sur **Auto Adjustment**.

## Réglage du son

Vous pouvez modifier les paramètres audio.

Choisissez les périphériques d'affichage dans la liste de moniteurs LFD, puis sélectionnez l'onglet **Sound**.

L'élément **Bass** ou **Treble** sera désactivé s'il n'est pas pris en charge par le moniteur LFD sélectionné.

### Bass

Réglez les basses de l'écran sélectionné.

### Treble

Réglez les aiguës de l'écran sélectionné.

### Balance (L/R)

Réglez le volume des haut-parleurs gauche et droit du périphérique d'écran sélectionné.

### SRS TS XT

Activez ou désactivez l'option **SRS TS XT** pour le périphérique d'écran sélectionné.

## Configuration système

Choisissez les périphériques d'affichage dans la liste de moniteurs LFD, puis sélectionnez l'onglet **System**.

### Video Wall

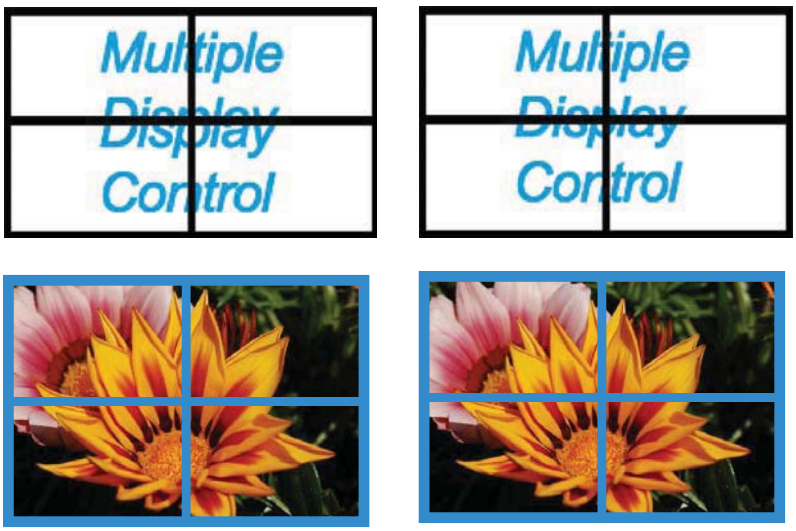
Vous pouvez utiliser la fonction **Video Wall** pour afficher une portion d'une image complète ou répéter la même image sur chacun des périphériques d'affichage connectés.

**Video Wall**

Activez ou désactivez **Video Wall**.

**Format**

Sélectionnez le format d'affichage de l'écran partagé.




Full Natural

**H**

Sélectionnez le nombre de périphériques d'affichage horizontaux.

Il est possible de disposer un maximum de 15 écrans.

Un maximum de 6 écrans peut être attribué à V si 15 écrans sont attribués à H.

### V

Sélectionnez le nombre de périphériques d'affichage verticaux.

Il est possible de disposer un maximum de 15 écrans.

Un maximum de 6 écrans peut être attribué à V si 15 écrans sont attribués à H.

### Screen Position

Vous pouvez afficher la disposition des écrans (configurés par le diviseur d'écran) ou la modifier suivant vos besoins.

Les options **Screen Position** et **Preview** sont activées si la fonction **Video Wall** est activée.

Notez bien que si plusieurs moniteurs LFD sont sélectionnés, l'option **Preview** est activée uniquement si les paramètres de H et V correspondent à la disposition des moniteurs sélectionnés.

Pour modifier la **Position**, sélectionnez un moniteur LFD et faites-le glisser jusqu'à son nouvel emplacement.

La plage des paramètres du diviseur d'écran varie en fonction du modèle.

## PIP

Des informations de base requises pour régler le mode **PIP** apparaîtront dans l'écran de menu.

- Le mode **PIP** sera désactivé si **Video Wall** est réglé sur **ON**.
- Notez bien que l'option **Picture Size** sera désactivée si **PIP** est réglé sur **ON**.

### PIP Size

Affichez le réglage **PIP Size** de l'écran actuel.

### PIP Source

Sélectionnez une source d'entrée PIP.

### Sound Select

Sélectionnez et activez le son provenant de l'écran principal ou secondaire.

### Channel

Le canal peut être modifié si la **PIP Source** est **TV**.

## Général

### User Auto Color

Réglez automatiquement les couleurs de l'écran.

Uniquement disponible en mode **PC**.

### Auto Power

Configurez le produit pour qu'il se mette automatiquement sous tension.

### Standby Control

Configurez le mode veille pour qu'il s'active si aucune source d'entrée n'est détectée.

## Ventilateur et température

Configurez les paramètres requis pour détecter la vitesse du ventilateur et la température interne afin de protéger le produit.

### Fan Control

Sélectionnez une méthode pour configurer la vitesse du ventilateur.

### Fan Speed

Configurez la vitesse du ventilateur.

### Temperature

Détectez la température interne en indiquant la plage de température.

## Sécurité

### Safety Lock

Verrouillez les menus à l'écran.

Pour déverrouiller les menus, réglez **Safety Lock** sur **Off**.

### Button Lock

Verrouillez les boutons du périphérique d'affichage.

Pour déverrouiller les boutons, réglez **Button Lock** sur **Off**.

## Affichage OSD

### Source OSD

Choisissez d'afficher ou non un message quand la **Source** est modifiée.

### Not Optimum Mode OSD

Choisissez d'afficher ou non un message quand un mode non compatible est sélectionné.

### No Signal OSD

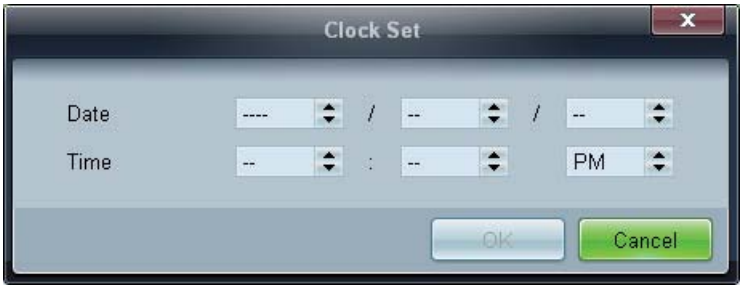
Choisissez d'afficher ou non un message quand aucun signal d'entrée n'est détecté.

### MDC OSD

Choisissez d'afficher ou non un message quand des paramètres sont modifiés par MDC.

## Date et heure

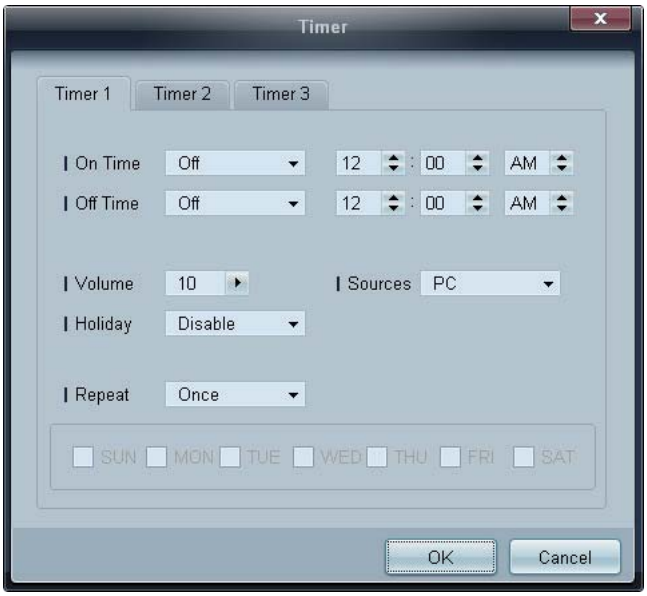
### Clock Set




Modifiez la date et l'heure actuelles sur le périphérique d'affichage sélectionné, en fonction de la date et de l'heure définies sur un ordinateur.

Si la date et l'heure ne sont pas définies sur le périphérique d'affichage, des valeurs nulles s'afficheront.

### Timer




- **On Time** : définissez l'heure à laquelle le périphérique d'affichage sélectionné sera mis sous tension.
- **Off Time** : définissez l'heure à laquelle le périphérique d'affichage sélectionné sera mis hors tension.
- **Volume** : indiquez le volume du périphérique d'affichage quand il est mis sous tension via l'option **On Time**.
- **Source** : indiquez la source d'entrée du périphérique d'affichage quand il est mis sous tension via l'option **On Time**.

- **Holiday** : les paramètres de **Holiday Management** peuvent être appliqués au **Timer**.
- **Repeat** : indiquez la période durant laquelle vous voulez répéter le **Timer** sélectionné.
  - **Once** : activez le Timer une seule fois.
  - **EveryDay** : activez le Timer tous les jours.
  - **Mon~Fri** : activez le Timer du lundi au vendredi.
  - **Mon~Sat** : activez le Timer le samedi et le dimanche.
  - **Manual** : personnalisez les jours de la semaine.

Les cases à cocher pour sélectionner des jours de la semaine sous **Repeat** sont activées uniquement si **Manual** est sélectionné.

### Holiday Management

L'option **Holiday Management** permet d'empêcher des périphériques qui sont configurés pour se mettre sous tension en fonction du **Timer** de se mettre sous tension à une date précise.

La fonction **Holiday Management** peut être activée ou désactivée dans le menu des paramètres du **Timer**.

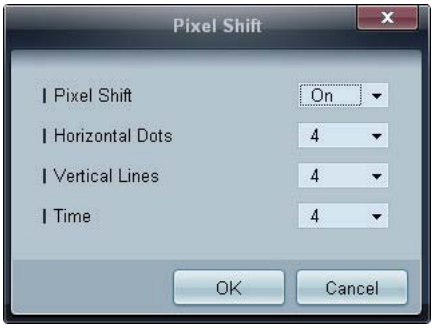
- **Add** : vous pouvez indiquer des vacances :

  Cliquez sur le bouton **Add** de la fenêtre **Holiday Management**.

- **Delete** : supprimez des vacances. cochez les cases correspondantes, puis cliquez sur ce bouton.
- Liste de vacances : affichez une liste des vacances que vous avez ajoutées.

## Protection contre la rémanence d'image

### Pixel Shift




Déplacez légèrement l'écran à des intervalles de temps précis pour empêcher toute rémanence d'image à l'écran.

### Screen Saver

Cette fonction empêche le phénomène de rémanence d'image quand l'écran du périphérique d'affichage sélectionné reste statique pendant une période prolongée.

- **Interval** : indiquez l'intervalle avant activation du **Screen Saver**.
- **Mode** : le paramètre **Time** peut varier pour chaque **Mode**.

### Safety Screen

La fonction **Safety Screen** permet d'empêcher toute rémanence d'écran quand une image statique reste affichée sur l'écran d'un périphérique d'affichage pendant une période prolongée.

### Lamp Control

L'option **Lamp Control** permet de régler le rétroéclairage afin de réduire la consommation d'énergie.

Réglez automatiquement le rétroéclairage du périphérique d'affichage sélectionné à une heure précise.

Si le paramètre **Manual Lamp Control** est réglé, **Auto Lamp Control** passera automatiquement en position **Off**.

Réglez manuellement le rétroéclairage de l'écran sélectionné.

Si le paramètre **Auto Lamp Control** est réglé, **Manual Lamp Control** passera automatiquement en position **Off**.

- **Ambient Light** : **Ambient Light** détecte l'intensité de la lumière ambiante et règle automatiquement la luminosité de l'écran de tous les LFD de la même connexion en série.

## Paramètres d'outil

### 1 Sécurité

**Panel Control**

Mettez sous ou hors tension l'écran d'un périphérique d'affichage.

**Remote Control**

Activez ou désactivez la télécommande.

### 2 Réinitialisation

**Reset Picture**

Réinitialisez les paramètres d'écran.

**Reset Sound**

Réinitialisez les paramètres audio.

**Reset System**

Réinitialisez les paramètres système.

**Reset All**

Réinitialisez les paramètres d'écran, audio et système simultanément.

## ❸ Edit Column

Sélectionnez les éléments à afficher dans la liste de moniteurs LFD.

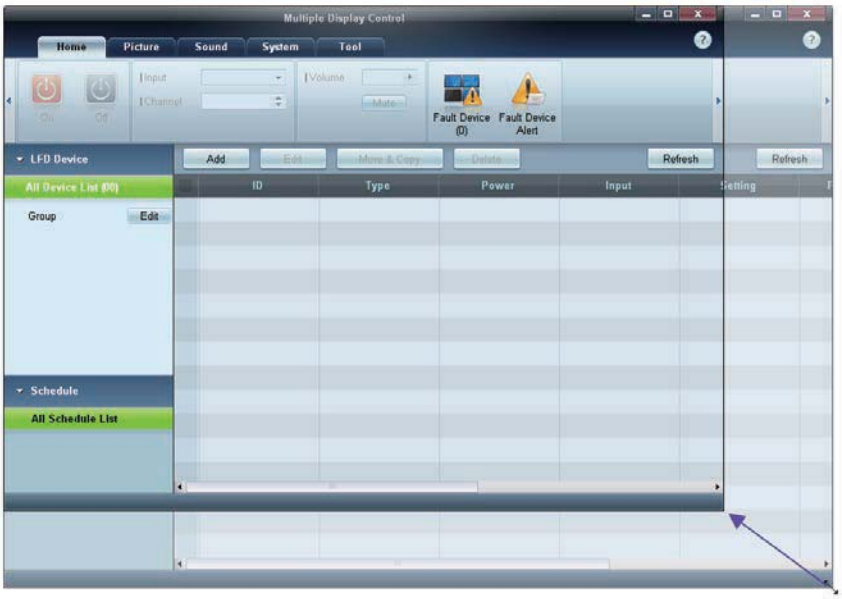
## ❹ Information

Consultez les informations du programme.

## Autres fonctions

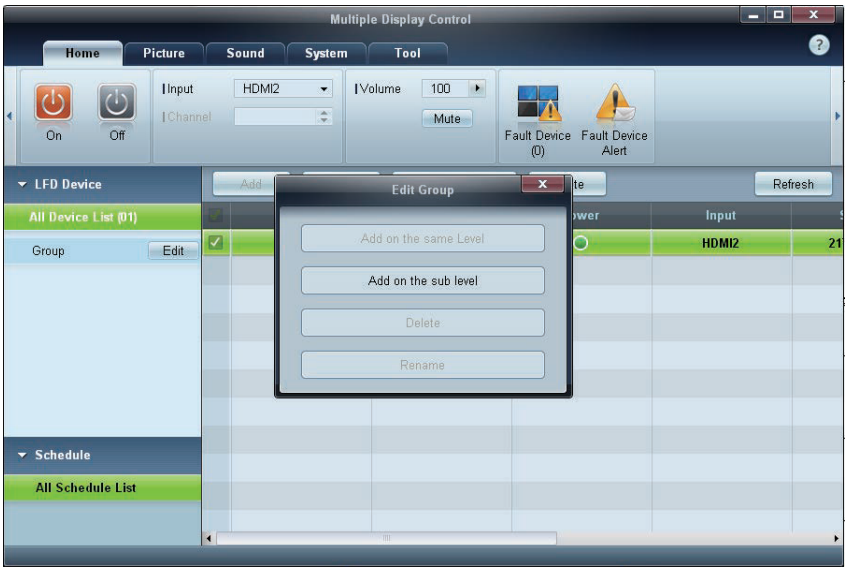
### Redimensionnement d'une fenêtre

Placez le pointeur de la souris sur un coin de la fenêtre du programme. Une flèche apparaît alors. Déplacez cette flèche pour personnaliser la taille de la fenêtre du programme.




### Gestion de groupe

#### Création de groupes




Créez des groupes et gérez la liste de moniteurs LFD sur la base de groupes.

Il est impossible d'utiliser des noms de groupe en double.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Group>Edit** dans la section de la liste des périphériques d'affichage, sur le côté gauche de la fenêtre du programme.

2 Dans la fenêtre **Edit Group** qui s'affiche, cliquez sur **Add on the sub level** ou **Add on the same level**.

- **Add on the sub level** : créez un sous-groupe sous le groupe sélectionné.

- **Add on the same level** : créez un groupe au même niveau que le groupe sélectionné.

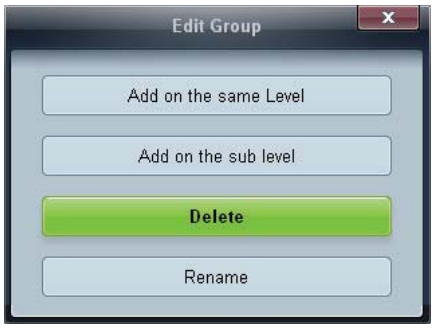
Le bouton **Add on the same level** est activé si au moins un groupe est créé.

3 Entrez le nom du groupe.

### Suppression de groupes

1 Sélectionnez un nom de groupe, puis cliquez sur **Edit**.

2 Dans la fenêtre **Edit Group** qui s'affiche, cliquez sur **Delete**.




3 Cliquez sur **Yes**. Le groupe est alors supprimé.

### Changement de noms de groupes

1 Sélectionnez un nom de groupe, puis cliquez sur **Edit**.

2 Dans la fenêtre **Edit Group** qui s'affiche, cliquez sur **Rename**.

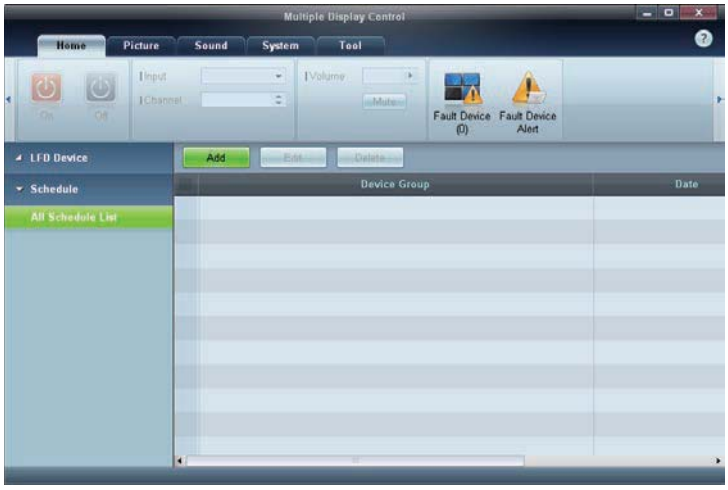
3 Si un curseur apparaît dans l'ancien nom de groupe, entrez un nouveau nom.

## Gestion de programme

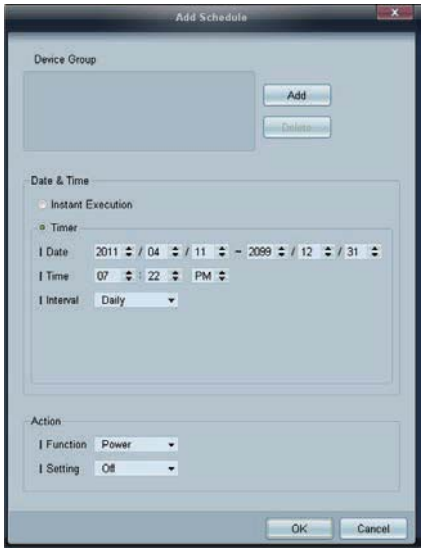
### Création de programmes

Créez et enregistrez un programme sur la base de groupes.

1 Cliquez sur **All Schedule List** dans la section des programmes, sur le côté gauche de la fenêtre. Le bouton **Add** sera activé au milieu.



2 Cliquez sur le bouton **Add**. La fenêtre **Add Schedule** apparaît alors.




3 Cliquez sur **Add** sous l'élément **Device Group**, puis sélectionnez le groupe pour lequel ajouter un programme.

4 Sélectionnez **Date&Time/Action** et cliquez sur **OK**. Le programme est ajouté et une liste de programmes apparaît alors dans la fenêtre de la liste de moniteurs LFD.

- **Device Group** : sélectionnez un groupe.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : exécutez immédiatement le programme.
  - **Timer** : indiquez la date, l'heure et l'intervalle d'exécution du programme.
- **Action** : sélectionnez une fonction qui s'activera selon l'heure et l'intervalle indiqués.

### Modification de programme

Pour modifier un programme, sélectionnez le programme voulu et cliquez sur **Edit**.

### Suppression d'un programme

Pour supprimer un programme, sélectionnez le programme voulu et cliquez sur **Delete**.

## Guide de dépannage

| Problème | | Solution |
|---|---|---|
| L'écran que vous souhaitez commander n'apparaît pas dans le diagramme d'informations du système. | 1. | Vérifiez le branchement du câble RS-232C (assurez-vous qu'il est correctement branché au port série approprié). |
| | 2. | Assurez-vous qu'aucun autre écran avec un **ID** en double n'est connecté. La connexion d'écrans avec un **ID** en double peut provoquer un conflit de données et, par conséquent, empêcher l'affichage des écrans. |
| | 3. | Vérifiez que l'**ID** de l'écran est compris entre 0 et 99. (Pour changer l'ID, utilisez le menu Ecran.)<br>Dans le cas d'un écran prenant en charge un ID compris entre 0 et 99, l'**ID** doit être défini dans cette plage. |
| L'écran que vous souhaitez commander n'apparaît pas dans les autres grilles d'information. | Vérifiez que l'écran est allumé. (Consultez l'état d'alimentation dans le diagramme d'informations du système.) | |
| | Prenez soin de sélectionner la source d'entrée à laquelle l'écran est connecté. | |
| Le message ci-dessous s'affiche sans cesse.<br> | Vérifiez que l'écran souhaité est sélectionné. | |
| Les écrans s'allument ou s'éteignent à des heures différentes, bien que la fonction **On Time** ou **Off Time** soit définie. | Réglez la date et l'heure sur l'ordinateur afin de synchroniser la date et l'heure entre les différents écrans connectés. | |
| La télécommande ne fonctionne pas. | Il se peut que la télécommande ne fonctionne pas si vous avez débranché le câble RS-232C ou si vous avez quitté le programme de manière incorrecte alors que la fonction **Remote Control** est définie sur **Disable**. Pour remédier à ce problème, exécutez à nouveau le programme et définissez **Remote Control** sur **Enable**. | |

Il arrive que ce programme ne fonctionne pas correctement en raison d'un problème de communication entre l'ordinateur et l'écran ou d'ondes électromagnétiques émises par des appareils électroniques situés à proximité.

## Affichage des propriétés d'écran lorsque plusieurs écrans sont utilisés

1. Lorsqu'aucun écran n'est sélectionné : la valeur par défaut est affichée.
2. Lorsqu'un seul écran est sélectionné : les paramètres de l'écran sélectionné sont affichés.
3. Lorsque deux écrans sont sélectionnés (par exemple, dans une séquence d'**ID** 1 et**ID** 3) : les paramètres de l'écran portant l'**ID** 1 sont affichés avant ceux de l'**ID** 3.
4. Lorsque la case **All**+**Select** est cochée et que tous les écrans sont sélectionnés : les paramètres par défaut sont affichés.

# Réglage LCD

## Entrée

### Modes disponibles

- P PC / DVI / Port d'affichage
- A AV
- C Composant
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Remarque

- Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)
- Pour un modèle 400UX-3, 460UX-3,**MagicInfo** peut uniquement être activé lorsqu'un boîtier réseau est connecté.

## Liste Source P A C H M T

Permet de sélectionner **PC**, HDMI ou d'autres sources d'entrée externes connectées à l'écran LCD. Permet de sélectionner le moniteur de votre choix.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Composant**
5. **HDMI1**
6. **HDMI2**
7. **Port d'affichage**
8. **MagicInfo** - S'active lorsqu'un boîtier réseau est connecté. (400UX-3, 460UX-3)
9. Activé lorsqu'un syntoniseur **TV** est connecté.

Remarque

Le port RGB/COMPONENT IN est compatible avec les signaux **RGB** (PC) et **Composant**.

Cependant, l'image pourrait s'afficher de manière anormale si le signal d'entrée externe est différent du signal vidéo sélectionné.

## PIP P A C H M T

Remarque

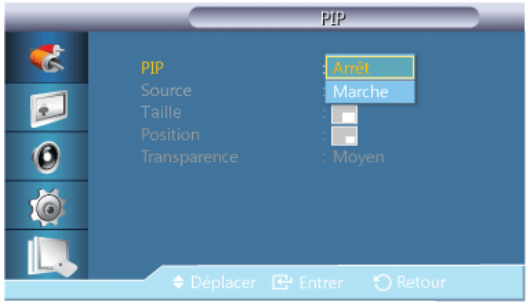
La fonction **PIP** n'est pas disponible lorsque **Mur d'images** est défini sur **Marche**.

Lorsque des périphériques AV externes tels que des magnétoscopes ou des DVD sont connectés à l'écran LCD, la fonction **PIP** permet de regarder les images vidéo provenant de ces appareils dans une petite fenêtre superposée au signal vidéo du PC. (**Arrêt** / **Marche**

Remarque

- PIP s'éteint lorsque l'écran LCD passe à une source externe.
- Si vous sélectionnez , , sous **Format**, les options **Position** et **Transparence** ne sont pas activées.

## PIP




Définit l'écran **PIP** sur **Arrêt**/**Marche**.

- **Arrêt**
- **Marche**

## Source

Remarque

- La fonction PIP est désactivée si l'écran principal ne reçoit pas de signal.
- Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)

Sélectionnez la source d'entrée pour l'image PIP.

- PC : DVI / AV / HDMI1 / HDMI2 / Port d'affichage
- DVI : PC
- AV : PC
- HDMI : PC
- Port d'affichage : PC

## Format

Modifie la taille de la fenêtre PIP.

Remarque

L'option **Format** est **16:9** lorsque la fonction **PIP** est définie sur **Marche**.

## Position

Modifie la position de la fenêtre PIP.

## Transparence

Permet de régler la transparence des fenêtres PIP.

- Elevé
- Moyen
- Bas

- Opaque

## Modif. Nom P A C H M

Attribuez un nom aux appareils connectés aux prises d'entrée, de manière à faciliter la sélection des sources d'entrée.

**Magnétoscope** / **DVD** / **Décodeur Cab.** / **Décodeur HD** / **Décodeur sat.** / **Récepteur AV** / **Récepteur DVD** / **Jeu** /**Caméscope** / **Combo DVD** / **Dig Home Rec** / **PC** / **Périph. DVI**

**Remarque**

- Les périphériques affichés varient en fonction du mode d'entrée externe.
- Lorsque vous connectez un PC à la borne HDMI, définissez **Modif. Nom** sur **PC**. Dans les autres cas, réglez **Modif. Nom** sur **AV**. Toutefois, étant donné que 640x480, 720P (1280x720) et 1080p (1920x1080) sont des signaux courants pour **AV** et **PC**, veillez à régler **Modif. Nom**conformément au signal d'entrée.
- Le menu **Image** change en fonction du signal d'entrée et de **Modif. Nom**.

  Lorsque vous utilisez une connexion par câble HDMI (qui ne prend pas simultanément en charge l'audio et la vidéo), le port audio doit être connecté au moyen d'un câble audio séparé.

  Lorsqu'un PC est connecté, réglez **Modif. Nom** sur **DVI PC** pour lire des fichiers vidéo et audio à partir du PC connecté.

  Lorsqu'un périphérique AV est connecté, réglez **Modif. Nom** sur **Périph. DVI** pour lire des fichiers vidéo et audio à partir du périphérique AV connecté.

## Param. auto-commutation source P A C H M T

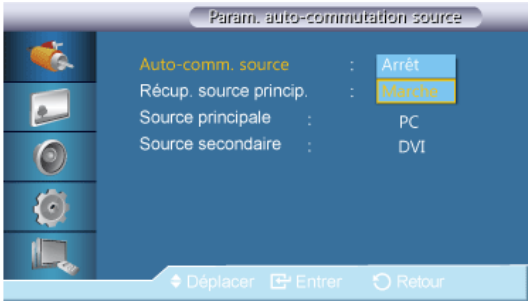
Si vous allumez l'écran avec l'option **Auto-comm. source Marche** alors que la dernière sélection de source vidéo n'est pas activée, l'affichage recherche automatiquement les différentes sources d'entrée pour la vidéo active.

**Remarque**

- Si la source TV est active (syntoniseur TV connecté à l'écran), la fonction de recherche **Auto-comm. source** devient inactive. L'écran conserve alors la source TV.
- Sélection **Auto-comm. source** et fonction **PIP** : Si la sélection **Auto-comm. source** est réglée sur **Marche**, la fonction **PIP** n'est pas disponible. Pour que celle-ci soit active, la sélection **Auto-comm. source** doit être réglée sur **Arrêt**.
- Lorsque la sélection **Auto-comm. source** et/ou l'option **Récup. source princip.** est réglée sur **Marche**, le mode d'économie d'énergie de l'écran devient inactif.
- Quand l'option **Récup. source princip.** est réglée sur **Marche**, seules les sélections **Source principale** et **Source secondaire** sont disponibles ; elles sont interchangeables et sélectionnables à volonté.

Voir **PIP** > **Source** pour connaître les signaux compatibles avec chaque source d'entrée principale.

## Auto-comm. source



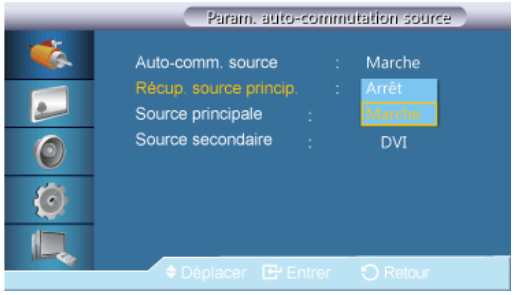

Lorsque l'option **Auto-comm. source** est réglée sur **Marche**, le système recherche automatiquement la source vidéo compatible avec la vidéo active.

S'il ne reconnaît pas la source vidéo actuelle, le système active la sélection **Source principale**. Si aucune source vidéo principale n'est disponible, le système active la sélection **Source secondaire**. S'il ne reconnaît aucune source principale ni secondaire, l'écran relance la recherche. S'il ne détecte pas de vidéo active, il affiche un message indiquant qu'il n'y a pas de signal d'entrée.

Lorsque la sélection **Source principale** est réglée sur **Tout**, l'écran effectue deux fois la recherche parmi toutes les entrées de source vidéo pour en détecter une active, puis il revient à la première source vidéo de la séquence s'il ne trouve pas de vidéo.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

## Récup. source princip.

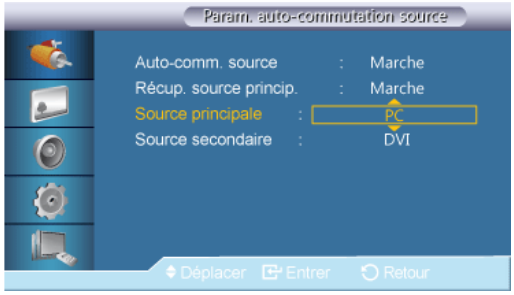



Quand l'option **Récup. source princip.** est réglée sur **Marche**, la recherche de vidéo active porte uniquement sur les sélections de source vidéo **Source principale** et **Source secondaire**.

S'il détecte une vidéo active, le système sélectionne **Source principale** ; s'il ne trouve aucune vidéo, il sélectionne **Source secondaire**. Si, là encore, il ne trouve aucune vidéo dans **Source secondaire**, il affiche un message indiquant qu'il n'y a pas de signal d'entrée.

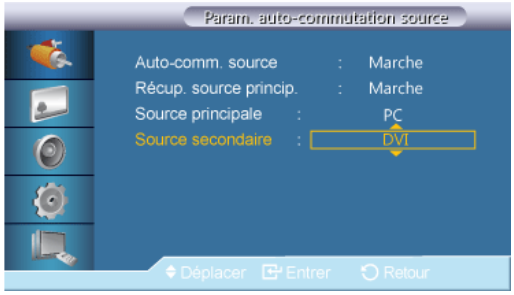
1. **Arrêt**
2. **Marche**

## Source principale




Indiquez **Source principale** comme source d'entrée automatique.

## Source secondaire




Indiquez **Source secondaire** comme source d'entrée automatique.

## Image [Mode PC / DVI / Port d'affichage / MagicInfo]

### Modes disponibles

- P PC / DVI / Port d'affichage
- A AV
- C Composant
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

**Remarque**

- Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)
- Pour un modèle 400UX-3, 460UX-3,**MagicInfo** peut uniquement être activé lorsqu'un boîtier réseau est connecté.

## Mode PM

Remarque

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

1. **Informations**

   Recommandé pour la communication d'informations exactes (p. ex. des informations publiques).

2. **Publicité**

   Recommandé pour l'affichage de publicités (p. ex. des vidéos ou des publicités intérieures ou extérieures).

3. **Personnel**

## Personnel PM

Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier les paramètres de contraste et de luminosité selon vos préférences.

Remarque

- Si vous réglez le son à l'aide de la fonction **Personnel**, le mode de **MagicBright** est changé en **Personnel**.
- Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

1. **Contraste**

   Permet de régler le contraste.

2. **Luminosité**

   Permet de régler la luminosité.

3. **Netteté**

   Permet de régler la netteté.

4. **Gamma**

   Ajuster la luminosité moyenne (Gamma) de l'image.

- **Naturel**
- **Mode 1**

  L'image est plus lumineuse qu'en mode **<Naturel>**.
- **Mode 2**

  L'image est plus sombre qu'en **<Mode 1>**.
- **Mode 3**

  Augmente le niveau de contraste entre les couleurs claires et les couleurs sombres.

## Nuance Coul. PM

**Remarque**

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

Vous pouvez changer les tonalités.

1. **Arrêt**
2. **Froide**
3. **Normal**
4. **Chaude**
5. **Personnel**

**Remarque**

- Si vous définissez la fonction **Nuance Coul.** sur **Froide**, **Normal**, **Chaude** ou **Personnel**, la fonction **Color Temp.** est désactivée.
- Si vous réglez **Nuance Coul.** sur **Arrêt**, la fonction **Contrôle Couleur** est désactivée.

## Contrôle Couleur PM

Ajuste la balance individuelle du rouge, du vert et du bleu.

**Remarque**

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

1. **Rouge**

2. **Vert**

3. **Bleu**

## Color Temp. PM

**Color Temp.** permet de mesurer la chaleur des couleurs de l'image.

**Remarque**

- Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.
- Cette fonction n'est activée que si **Nuance Coul.** est à **Arrêt**.

## Verr. Image P

La fonction **Verr. Image** permet de procéder à un réglage fin et d'obtenir une image optimale en éliminant les interférences responsables du tremblement et du tressautement des images. Si les résultats obtenus avec le réglage Fin ne sont pas satisfaisants, utilisez le réglage Normal, puis à nouveau Fin.

**Remarque**

Disponible en mode **PC** uniquement.

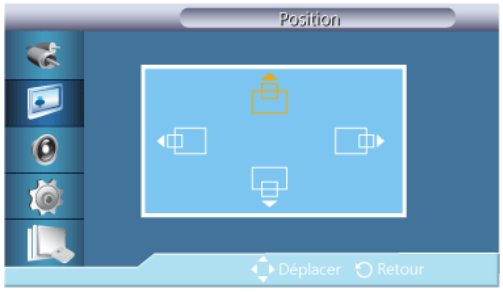
## Régl. Base

Supprimez les parasites comme les bandes verticales. Le réglage Coarse peut déplacer la zone de l'image. Pour la recentrer, utilisez le menu de contrôle horizontal.

## Regl. Prec

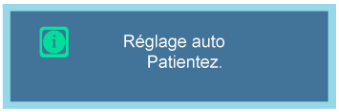
Supprimez les parasites comme les bandes horizontales. Si ces parasites persistent même après sélection du paramètre Fin, réglez cette procédure après avoir réglé la fréquence (vitesse de l'horloge).

## Position




Règle la position horizontale et verticale de l'écran.

## Réglage auto




Les valeurs **Regl. Prec**, **Regl. Base** et **Position** sont ajustées automatiquement. En modifiant la résolution dans le panneau de configuration, l'ajustement automatique est effectué.

**Remarque**

Disponible en mode **PC** uniquement.

## Balance signal

Permet de compenser la faiblesse du signal RVB transmis par un long câble d'interface.

**Remarque**

- Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.
- Disponible en mode **PC** uniquement.

## Balance signal

Sélectionne **Marche** ou **Arrêt** de la balance du signal.

## Cont signal

**Remarque**

Disponible lorsque **Balance signal** est réglé sur **Marche**.

1. **Regl. Rouge**

2. **Regl. vert**

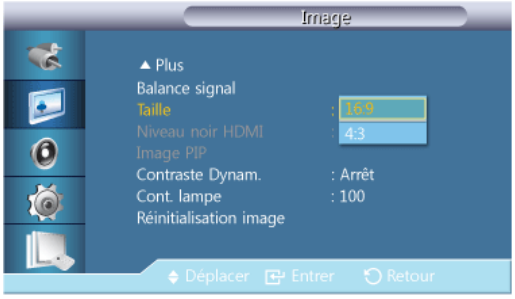
3. **Regl. bleu**

4. **Aj. Rouge**

5. **Aj. Vert**

6. **Aj. Bleu**

## Taille




La **Taille** peut être changée.

1. **16:9**
2. **4:3**

## Image PIP

Régle les paramètres de la fenêtre PIP.

**Remarque**

Modes disponibles: **PIP Marche**

1. **Contraste**

Permet de régler le contraste de la fenêtre PIP à l'écran.

2. **Luminosité**

Permet de régler la luminosité de la fenêtre PIP à l'écran.

3. **Netteté**

Permet de régler la netteté de la fenêtre PIP affichée à l'écran.

4. **Couleur**

Permet de régler la couleur de la fenêtre PIP à l'écran.

Remarque

L'entrée **PIP** ne fonctionne qu'en mode **AV**, **HDMI** ou **Composant**.

5. **Teinte**

Ajoute une nuance naturelle à la fenêtre PIP.

Remarque

L'entrée **PIP** ne fonctionne qu'en mode **AV**, **HDMI** ou **Composant**.

## Contraste Dynam. PM

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

1. **Arrêt**
2. **Marche**

Remarque

Désactivé lorsque **PIP** est défini sur **Marche**.

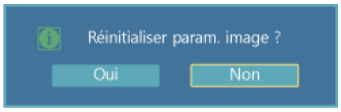
## Cont. lampe PM

Permet de régler le rétro-éclairage afin de réduire la consommation d'énergie.

Remarque

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

## Réinitialisation image PM




Réinitialisez les paramètres d'affichage.

## Image [ AV / HDMI / Composant / TV Mode]

### Modes disponibles

- P **PC / DVI / Port d'affichage**

- A AV
- C Composant
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Remarque

- Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)
- Pour un modèle 400UX-3, 460UX-3,**MagicInfo** peut uniquement être activé lorsqu'un boîtier réseau est connecté.

## Mode A H C

L'écran LCD comporte quatre paramètres d'image ("**Dynamique**", "**Standard**", "**Cinéma**" et "**Personnel**") prédéfinis en usine.

**Dynamique**, **Standard**, **Cinéma** ou **Personnel** peuvent être activés.

Remarque

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

1. **Dynamique**
2. **Standard**
3. **Cinéma**
4. **Personnel**

## Personnel A H C T

Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier les paramètres de contraste et de luminosité selon vos préférences.

Remarque

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

## Contraste

Permet de régler le contraste.

## Luminosité

Permet de régler la luminosité.

## Netteté

Règle la netteté de l'image.

## Couleur

Règle les couleurs de l'image.

## Teinte

ajoute une nuance naturelle à l'affichage.

Remarque

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

## Nuance Coul. AHCT

Vous pouvez changer les tonalités. Les composantes de couleur individuelles sont également réglables par l'utilisateur.

Remarque

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

1. **Arrêt**
2. **Froide2**
3. **Froide1**
4. **Normal**
5. **Chaude1**
6. **Chaude2**

Remarque

Si vous définissez la fonction **Nuance Coul.** sur **Froide2**, **Froide1**, **Normal**, **Chaude1** ou **Chaude2**, la fonction **Color Temp.** est désactivée.

## Color Temp.

**Color Temp.** indique la 'chaleur' des couleurs de l'image.

Remarque

Cette fonction est activée lorsque **Mode** est défini sur **Personnel** et que **Contraste Dynam.** et **Nuance Coul.** sont définis sur **Arrêt**.

## Taille

La **Taille** peut être changée.

Mode PC (**PC**, **HDMI**[PC Timing ]) : **16:9** - **4:3**

Mode vidéo (**HDMI** [Video Timing], **AV** ou **Composant**) : **16:9** - **Zoom1** - **Zoom2** - **4:3** - **Adapter à l'écran** - **Personnel**

1. **16:9** - Règle l'image sur le mode Large 16:9.
2. **Zoom 1** - Agrandit la taille de l'image à l'écran.
3. **Zoom 2** - Agrandit la taille de l'image à l'écran, un peu plus que **Zoom 1**.
4. **4:3** - Règle l'image sur le mode normal 4:3.
5. **Adapter à l'écran** - Affiche les scènes d'entrée lorsqu'elles sont sans coupure quand les signaux HDMI 720p, 1080i, 1080p servent d'entrée.
6. **Personnel** - Modifie la résolution en fonction des préférences de l'utilisateur.

Remarque

- Certains périphériques externes peuvent diffuser un signal non conforme qui risque de provoquer des coupures, même lorsque vous utilisez la fonction **Adapter à l'écran**.
- Les options **Zoom 1** et **Zoom 2** ne sont pas disponibles en mode **HDMI**.
- Les fonctions **Position** et **Réinit.** sont disponibles en mode **Zoom 1** ou **Zoom 2**.

## NR numérique (réduction du bruit numérique) AHC

Définit la focntion Digital Noise Reduction (Réduction du bruit numérique) sur **Arrêt**/**Marche**. Celle-ci vous permet d'obtenir des images plus nettes et plus précises.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

**Remarque**

La fonction **NR numérique** n'est pas disponible avec toutes les résolutions.

## Niveau noir HDMI H

Lorsqu'un lecteur DVD ou un décodeur est connecté à votre téléviseur via HDMI, il peut se produire une baisse de la qualité de l'image à l'écran : augmentation du niveau de noir, contraste bas, décoloration, etc., selon le périphérique externe connecté. Dans ce cas, ajustez la qualité d'image de votre téléviseur en configurant le paramètre **Niveau noir HDMI**.

1. **Normal**
2. **Bas**

**Remarque**

Pour la synchronisation pouvant être utilisée à la fois pour le PC et DTV en mode **HDMI**, **Niveau noir HDMI** est activé.

## Mode Film ACH

**Mode Film** calibre les images non naturelles qui peuvent survenir dans un film (en 24 images).

Les sous-titres en mouvement peuvent être déformés lorsque ce mode est activé.

(En mode **HDMI**, cette fonction est disponible lorsque le signal d'entrée est à balayage entrelacé, mais elle ne l'est pas lorsque le signal est à balayage progressif.)

1. **Arrêt**
2. **Marche**

## Image PIP A H

Ajuste les Paramètres d'affichage **PIP**.

**Remarque**

Modes disponibles: **PIP Marche**

1. **Contraste**

Permet de régler le contraste de la fenêtre PIP à l'écran.

2. **Luminosité**

Permet de régler la luminosité de la fenêtre PIP à l'écran.

3. **Netteté**

Permet de régler la netteté de la fenêtre PIP affichée à l'écran.

## Contraste Dynam. A H C

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

1. **Arrêt**
2. **Marche**

**Remarque**

Désactivé lorsque **PIP** est défini sur **Marche**.

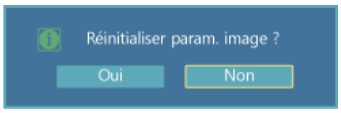
## Cont. lampe A H C T

Permet de régler le rétro-éclairage afin de réduire la consommation d'énergie.

Remarque

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

## Réinitialisation image A H C T




Réinitialisez les paramètres d'affichage.

## Son

### Modes disponibles

- P PC / DVI / Port d'affichage
- A AV
- C Composant
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Remarque

- Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)
- Pour un modèle 400UX-3, 460UX-3,**MagicInfo** peut uniquement être activé lorsqu'un boîtier réseau est connecté.

## Mode P A C H M T

L'écran LCD est équipé d'un amplificateur stéréo haute fidélité.

1. **Standard**

   Choisissez **Standard** pour les paramètres d'usine standard.

2. **Musique**

   Choisissez **Musique** quand vous regardez une vidéo musicale ou un concert.

3. **Cinéma**

Choisissez **Cinéma** lorsque vous regardez un film.

4. **Parole**

   Choisissez **Parole** quand vous regardez une émission comprenant essentiellement des dialogues (le journal télévisé, par exemple).

5. **Personnel**

   Choisissez **Personnel** si vous souhaitez effectuer des réglages conformes à vos préférences.

## Personnel P A C H M T

Les paramètres audio peuvent être réglés en fonction de vos préférences personnelles.

**Remarque**

- Vous pouvez entendre le son même lorsque la valeur audio est paramétrée sur 0.
- Si vous réglez le son à l'aide de la fonction **Personnel**, le **Mode** passé en **Personnel**.

## Basse

Renforce les sons basse fréquence.

## Aigu

Renforce les sons haute fréquence.

## Balance

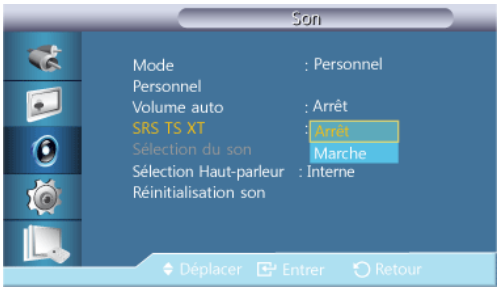
Permet de régler l'équilibre sonore entre les haut-parleurs droit et gauche.

## Volume auto P A C H M T

Permet de réduire la différence de volume entre les diffuseurs.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

## SRS TS XT PACHMT

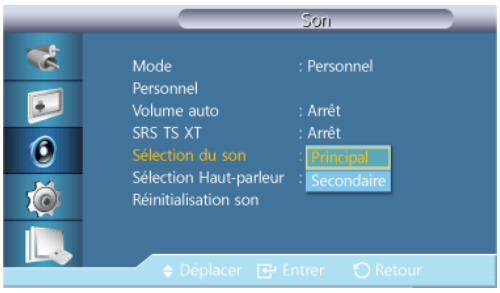



La technologie **SRS TS XT** est une technologie SRS brevetée qui répond au problème de lecture des contenus multicanaux 5.1 sur deux haut-parleurs. Le TruSurround XT délivre un son surround virtuel excellent au moyen de n'importe quel système de lecture à deux haut-parleurs, dont les haut-parleurs internes du téléviseur. Cette technologie est entièrement compatible avec tous les formats multicanaux.

1. **Arrêt**

2. **Marche**

## Sélection du son PAH




Activez le son au niveau de l'affichage primaire ou secondaire en mode **PIP**.

**Remarque**

Disponible lorsque **PIP** est réglé sur **Marche**.

1. **Principal**

2. **Secondaire**

## Sélection Haut-parleur PACHMT

Lorsque vous utilisez l'appareil relié à un système home cinéma, éteignez les haut-parleurs internes afin d'écouter le son sur les haut-parleurs (externes) du système home cinéma.

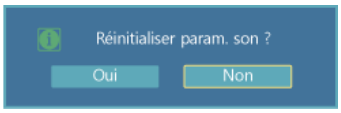
1. **Interne**

Le son provient des haut-parleurs **Interne** et **Externe**, mais le réglage de volume n'est disponible qu'à partir du haut-parleur **Interne**.

2. **Externe**

Le son n'est fourni en sortie que depuis les enceintes **Externe** et seul leur volume peut être ajusté.

## Réinitialisation son P A C H M T




Réinitialiser les paramètres du son.

## Configuration

### Modes disponibles

- P PC / DVI / Port d'affichage
- A AV
- C Composant
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Remarque

- Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)
- Pour un modèle 400UX-3, 460UX-3,**MagicInfo** peut uniquement être activé lorsqu'un boîtier réseau est connecté.

## Langue P A C H M T

Vous pouvez choisir parmi 13 langues.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

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.

## Horloge PACHMT

Les fonctions **Déf. horlo**, **Veille**, **Minuteur1** / **Minuteur2** / **Minuteur3** et **Gestion des vacances** peuvent être réglées.

## Déf. horlo

Paramètre d'heure actuelle.

## Veille

Éteint automatiquement l'écran LCD à des heures prédéfinies.

1. **Arrêt**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

## Minuteur1 / Minuteur2 / Minuteur3

Vous pouvez régler l'écran LCD pour qu'il s'allume ou s'éteigne automatiquement à une heure spécifiée.

Remarque

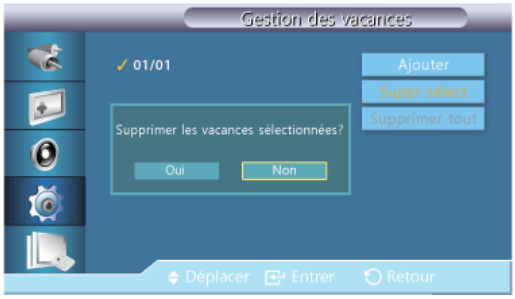
- Holiday : sélectionnez **Appliquer** pour désactiver la minuterie pendant les vacances et **Ne pas appli** pour activer la minuterie pendant les vacances.
- Cette fonction n'est activée que lorsque l'horloge est réglée à l'aide du menu **Déf. horlo**.
- L'option **Manuel** vous permet de sélectionner un jour de la semaine.

## Gestion des vacances

- **Ajouter**

Vous pouvez enregistrer les congés.

- **Suppr sélect**




Vous pouvez supprimer les congés sélectionnés.

Remarque

- Cette fonction n'est activée que lorsque les congés enregistrés sont sélectionnés.
- Plusieurs congés peuvent être sélectionnés et supprimés.

- **Supprimer tout**

Vous pouvez supprimer tous les congés enregistrés.

## Transp. menus P A C H M T

Modifie la transparence de l'arrière-plan des fonctions OSD.

1. **Elevé**
2. **Moyen**
3. **Bas**
4. **Opaque**

## Verrou P A C H M T

## Mod. code PIN

Permet de changer le mot de passe.

Le mot de passe prédéfini de l'écran LCD est "0000".

**Remarque**

Si vous avez oublié votre mot de passe, appuyez sur les boutons INFO → EXIT → MUTE pour réinitialiser le mot de passe sur "0000."

## Verrouillage activé

Cette option permet de verrouiller les fonctions OSD pour conserver les paramètres actuels et empêcher d'autres utilisateurs de les modifier.

## Gain d'énergie P A C H M T

Cette fonction permet de régler la consommation de l'unité afin d'économiser de l'énergie.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

## Mur d'images P A C H M T

Un **Mur d'images** est un ensemble d'écrans vidéo connectés entre eux, affichant chacun une partie de l'image ou la même image.

Lorsque la fonction **Mur d'images** est activée, vous pouvez régler les paramètres de l'écran **Mur d'images**.

**Remarque**

- Lorsqu'un partage **Horizontal** ou **Vertical** est supérieur à quatre, utilisez une résolution de XGA (1024 x 768) ou supérieure pour éviter toute dégradation de l'image.
- La fonction **Taille** est désactivée lorsque la fonction **Mur d'images** est activée.
- Désactivé lorsque **PIP** est défini sur **Marche**.

## Mur d'images

Active/désactive la fonction **Mur d'images** de l'affichage sélectionné.

- **Arrêt**
- **Marche**

## Format

Le **Format** peut être sélectionné pour afficher un écran divisé.

- **Plein**

  Affiche un écran plein sans marges.

- **Naturel**

  Affiche une image naturelle avec les rapports d'aspect originaux intacts.

## Horizontal

Définit le nombre de divisions horizontales de l'écran.

Quinze niveaux de réglage : 1~15.

**Remarque**

Si **Vertical** est défini sur **15**, la valeur maximale pour **Horizontal** est de **6**.

## Vertical

Définit le nombre de divisions verticales de l'écran.

Quinze niveaux de réglage: 1~15.

**Remarque**

Si **Horizontal** est défini sur **15**, la valeur maximale pour **Vertical** est de **6**.

## Position écran

L'écran peut être divisé en plusieurs images. Lors de la division, différents écrans avec une configuration différente peuvent être sélectionnés.

- Sélectionnez un mode dans **Position écran**.
- Sélectionnez un affichage dans Display Selection.
- Pour définir la sélection, appuyez sur un numéro dans le mode sélectionné.
- L'écran peut se subdiviser en maximum 100 écrans secondaires.

**Remarque**

Lorsque plus de quatre affichages sont connectés, nous recommandons une résolution de XGA (1024*768) ou supérieure afin d'éviter toute dégradation de l'image.

## Ecran de sécurité P A C H M T

La fonction **Ecran de sécurité** sert à empêcher la rémanence susceptible d'apparaître en cas d'affichage d'une image arrêtée pendant longtemps.

**Remarque**

Cette fonction n'est pas disponible lorsque le moniteur est hors tension.

## Modif. Pixel

## Modif. Pixel

Pour éviter le phénomène de rémanence sur votre écran LCD, vous pouvez utiliser cette fonction de manière à déplacer des pixels dans le sens horizontal ou vertical.

- **Arrêt**
- **Marche**

## Horizontal

Définit le déplacement horizontal de l'écran en pixels.

Cinq niveaux de réglage : 0, 1, 2, 3, et 4.

## Vertical

Définit le déplacement vertical de l'écran en pixels.

Cinq niveaux de réglage : 0, 1, 2, 3, et 4.

## Heure

Définissez l'intervalle de temps pour, respectivement, le mouvement horizontal ou vertical.

## Programmateur

## Programmateur

Vous pouvez régler la minuterie pour la fonction Screen Burn Protection (Protection contre les brûlures d'écran).

Si vous lancez l'opération visant à supprimer toute image résiduelle, l'opération sera exécutée durant la période définie et s'arrêtera automatiquement.

- **Arrêt**
- **Marche**

## Mode

Vous pouvez modifier le **Ecran de sécurité** Type .

- **Barre**
- **efface**
- **Pixel**

## Durée

Utilisez cette fonction afin de définir la période d'exécution pour chaque mode défini dans la minuterie.

## Heure

Indiquez une heure d'exécution comprise dans la période définie.

- **Mode** - **Barre**, **efface**, **Pixel** : 10~50 **sec.**

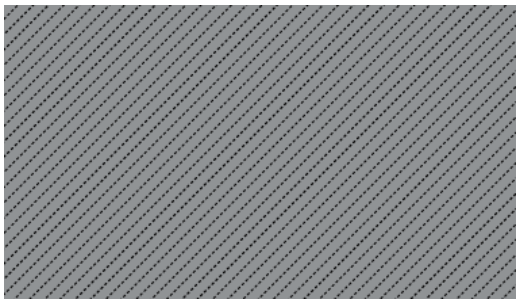
## Barre

Cette fonction empêche le phénomène de rémanence en déplaçant de longues lignes verticales blanches et noires.

## efface

Cette fonction empêche le phénomène de rémanence en déplaçant un modèle rectangulaire sur l'écran.

## Pixel



Cette fonction permet d'éviter la rémanence d'images persistantes lors du déplacement d'un grand nombre de pixels à l'écran.

## Gris de bord

Sélectionnez la luminosité du gris de l'arrière-plan de l'écran.

- Arrêt
- Clair

- **Sombre**

## Sélec. réso.P

Si l'image ne s'affiche pas correctement à l'écran alors que la résolution de la carte graphique de l'ordinateur est réglée sur 1024 x 768 à 60 Hz, 1280 x 768 à 60 Hz, 1360 x 768 à 60 Hz ou 1366 x 768 à 60 Hz, cette fonction (Resolution Select) permet d'afficher l'image à l'écran à la résolution spécifiée.

**Remarque**

Disponible en mode **PC** uniquement.

1. **Arrêt**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

**Remarque**

La sélection du menu n'est possible que lorsque la résolution graphique est définie sur 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz ou 1366 x 768 @ 60 Hz.

## Régl. minut. ONPACHMT

Règle la fonction Power On time pour l'écran.

Attention : Définissez la fonction Power On time sur un temps plus long pour éviter la surtension.

## Rotation de l'OSD P A C H M T

Rotation OSD

1. **Paysage**
2. **Portrait**

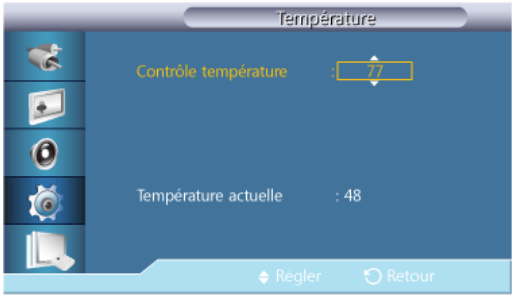
## Paramètres avancés P A C H M T

Configure les paramètres de manière plus élaborée.

## Température

Protège le produit en détectant la température interne.

## Contrôle température




Détecte la température interne du produit et spécifie la température souhaitée.

Par défaut, la température du produit est réglée sur 77 ˚C.

**Remarque**

- Si la température dépasse le niveau spécifié, l'image s'assombrit et le produit s'éteint automatiquement pour éviter toute surchauffe si la température continue d'augmenter.
- Le mieux est d'utiliser le produit à des températures comprises entre 75 et 80 ˚C (sur la base d'une température ambiante de 40 ˚C).

  Pour plus d'informations sur les conditions de fonctionnement, reportez-vous à la section « Caractéristiques » du présent manuel.

## Température actuelle

Affiche la température actuelle du dispositif.

## Alim auto

Active ou désactive la fonction **Alim auto** du dispositif.

- **Arrêt**
- **Marche**

**Remarque**

Lorsque **Alim auto** est sur **Marche**, le dispositif se mettra automatiquement sous tension dès qu'il sera raccordé à l'alimentation.

## Bouton verrouillage

Verrouille ou déverrouille les boutons de contrôle du moniteur sur le dispositif.

- **Arrêt**
- **Marche**

## Couleur auto utilisateur

1. **Couleur auto**

   Ajuste automatiquement les couleurs.

2. Réinit.

Réinitialise les paramètres des couleurs.

Remarque

Disponible uniquement en mode **PC**.

## Contrôle veille

Règle le mode de veille, qui sera activé si aucun signal d'entrée n'est détecté.

- **Arrêt**

  Le message <Aucun signal> apparaîtra si aucun signal d'entrée n'est détecté.

- **Marche**

  Le mode d'économie d'énergie sera activé si aucun signal d'entrée n'est détecté.

- **Auto**

  Lorsqu'aucun signal d'entrée n'est détecté,

  - Le mode d'économie d'énergie sera activé si un périphérique externe est connecté.

  - Le message **<Aucun signal>** apparaîtra si aucun périphérique externe n'est connecté.

Remarque

- Disponible uniquement en mode **PC**, **DVI**, **HDMI**, ou **DP** (**Port d'affichage**).
- **Auto** sera désactivé en mode HDMI.

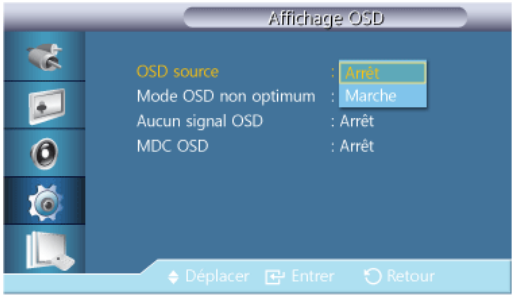
## Programme lampe

Règle la luminosité sur une valeur définie par l'utilisateur à un moment spécifié.

## Affichage OSD

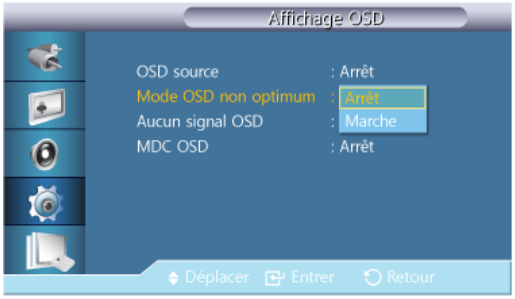
Affiche ou masque une option du menu à l'écran.

## OSD source



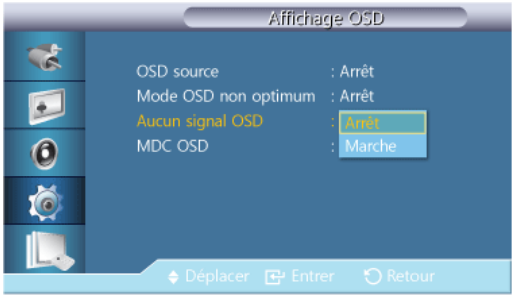

- Arrêt
- Marche

## Mode OSD non optimum



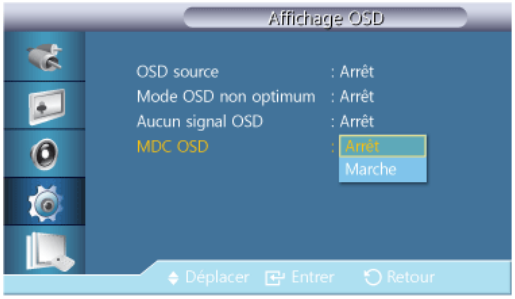

- Arrêt
- Marche

## Aucun signal OSD




- Arrêt
- Marche

## MDC OSD




- Arrêt

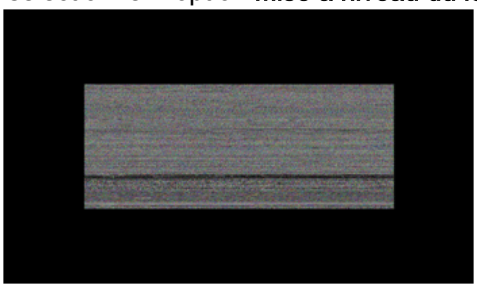
- **Marche**

## Mise à niveau du logiciel

Exécute une mise à jour du logiciel.

1. Connectez le produit à un ordinateur à l'aide d'un signal numérique tel que **DVI** ou **HDMI**. Cliquez sur le fichier d'image BMP converti à partir d'un code logiciel. L'image ci-dessous s'affiche sur l'écran de l'appareil.

2. Pendant que s'affiche sur l'écran une image BMP sur laquelle la conversion du code logiciel a été effectuée, sélectionnez l'option **Mise à niveau du logiciel**.



**Remarque**

Lorsqu'il y a deux images BMP ou plus, elles sont affichées sur l'écran sous la forme d'un diaporama.

- L'intervalle recommandé de lecture entre deux images BMP en mode diaporama est de une seconde. A d'autres intervalles de lecture, la probabilité d'extraction d'une image diminue.

- Une image BMP peut ne pas être extraite si elle est couverte par une autre image (par exemple, le pointeur de la souris).

3. En cas de détection d'une version plus récente du logiciel actuel, vous serez invité à mettre ce logiciel à niveau. Pour effectuer la mise à niveau, cliquez sur **<Oui>**.

4. Une fois le logiciel mis à niveau, l'appareil s'éteint et s'allume automatiquement.

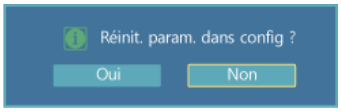
**Remarque**

- Cela fonctionne uniquement avec un signal numérique, comme en mode **DVI**, **HDMI1** ou **HDMI2**. (La résolution d'entrée doit être identique à la résolution du panneau.)

- En modes **HDMI1** et **HDMI2**, les valeurs de temporisation utilisées pour le PC et le téléviseur ne sont prises en charge que si la fonction **Modif. Nom** est définie sur **PC** ou **DVI PC**.

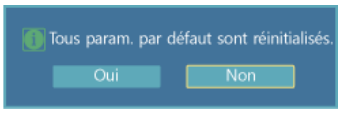
- Cette fonction est prise en charge uniquement si **Taille** est défini sur **16:9**.

## Config. réinit P A C H M T




Réinitialise toutes les valeurs d'un paramètre.

## Réinitialiser tout P A C H M T




Réinitialise tous les paramètres d'affichage.

## Multi contrôle

### Modes disponibles

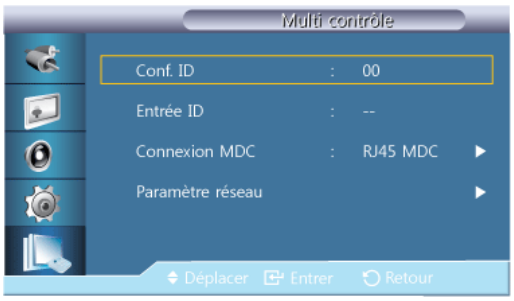
- P PC / DVI / Port d'affichage
- A AV
- C Composant
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Remarque

- Un syntoniseur TV (vendu séparément) doit être connecté pour utiliser la télévision. (E.U. uniquement)
- Pour un modèle 400UX-3, 460UX-3,**MagicInfo** peut uniquement être activé lorsqu'un boîtier réseau est connecté.

## Multi contrôle P A C H M

Affecte un ID propre au SET.




- **Conf. ID**

  Affecte des ID différents au SET.

- **Entrée ID**

Permet de sélectionner les fonctions du transmetteur des différents SET. Seul un SET dont l'ID correspond au paramètre du transmetteur est activé.

- **Connexion MDC**

  Sélectionne un port d'où recevoir les entrées MDC.

  - Communique avec le MDC via un câble **RS232C MDC**.
  - Communique avec le MDC via un câble **RJ45 MDC**.

- **Paramètre réseau**

  - **Configuration IP** : **Manuel**, **Auto**
  - **Adresse IP** : Saisissez manuellement l'**Adresse IP** si **Configuration IP** est défini sur **Manuel**.
  - **Masque sous-réseau** : Saisissez manuellement le **Masque sous-réseau** si **Configuration IP** est défini sur **Manuel**.
  - **Passerelle** : Saisissez manuellement le **Passerelle** si **Configuration IP** est défini sur **Manuel**.

## MagicInfo

### Modes disponibles

- P **PC / DVI / Port d'affichage**
- A **AV**
- C **Composant**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

**Pour un modèle 400UX-3, 460UX-3,**

**MagicInfo** peut uniquement être activé lorsqu'un boîtier réseau est connecté.

**Remarque**

- Vous pouvez utiliser la télécommande pour sélectionner le mode **MagicInfo**. Cependant, nous vous recommandons d'utiliser un clavier USB indépendant pour pouvoir tirer le meilleur parti des fonctionnalités **MagicInfo**.
- Pour **MagicInfo** en mode Device (Périphérique), des erreurs peuvent se produire si vous déplacez l'un des périphériques externes lors du démarrage. Configurez uniquement des périphériques externes si l'écran LCD est allumé.
- Ne débranchez pas le câble LAN utilisé pour la connexion réseau (ex. : écran vidéo). Cela interromprait l'exécution du programme (MagicInfo). Si vous avez débranché ce câble, redémarrez le système.
- Ne débranchez pas le câble LAN utilisé par un périphérique USB (ex. : écran vidéo). Cela interromprait l'exécution du programme (MagicInfo).
- Pour accéder à d'autres sources, appuyez sur le bouton SOURCE dans **MagicInfo**.

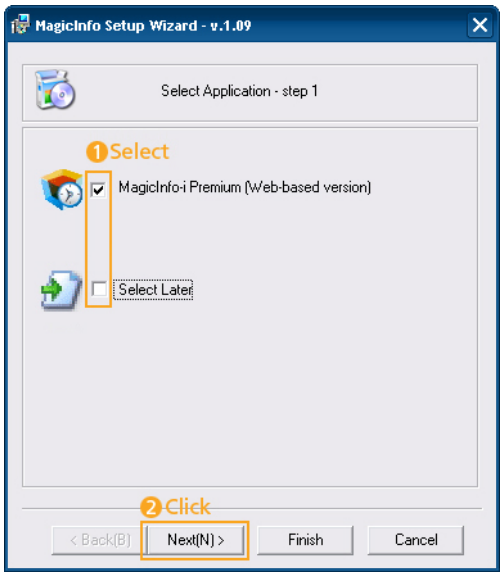
- Le mot de passe prédéfini de l'écran LCD est "000000".
- L'option Power-On du programme du serveur n'est disponible que lorsque l'écran LCD est complètement éteint.

  Veillez à ne pas utiliser l'option Power-On lorsque l'écran LCD n'est pas tout à fait éteint. Cela pourrait en effet entraîner des erreurs système au niveau de l'écran.
- Si vous utilisez **MagicInfo** avec le programme MagicInfo Server : utilisez le mode Network.
- Si vous utilisez **MagicInfo** alors que le périphérique est connecté directement à l'écran LCD : utilisez le mode Device.
- Appuyez sur ESC pour passer directement à l'écran Windows **MagicInfo**.
- Pour configurer **MagicInfo** sur un écran Windows, un clavier et une souris sont nécessaires.
- Pour configurer **MagicInfo** sur un écran Windows, reportez-vous à l'aide de MagicInfo Server.

  Il est fortement recommandé de ne pas couper l'alimentation c.a. pendant une opération.
- Dans le cas des écrans LCD pivotants, la transparence du message défilant n'est pas prise en charge.
- Dans le cas des écrans à plasma LCD, une résolution d'écran pouvant atteindre 720 x 480 (SD) est prise en charge pour les films.
- Pour le lecteur D:, l'**EWF** n'est pas appliqué.
- Pour enregistrer les paramètres de configuration modifiés lorsque la fonction **EWF** était **activée (Enable)**, vous devez utiliser l'option **Commit** (Appliquer).
- Lorsque vous choisissez **Disable**, **Enable** ou **Commit**, le système redémare.

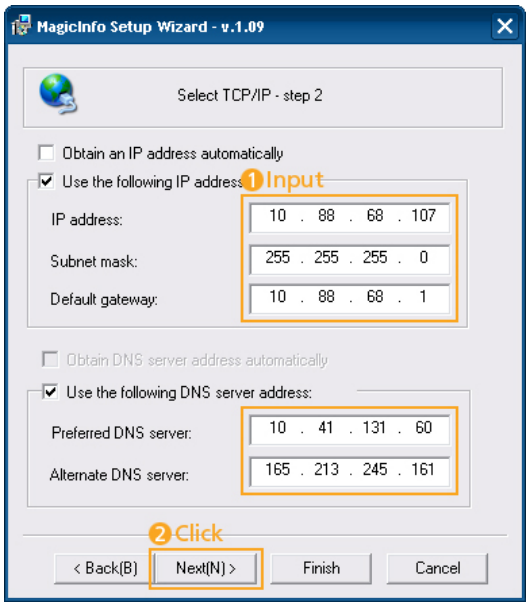
## MagicInfo

1. Select Application - step 1



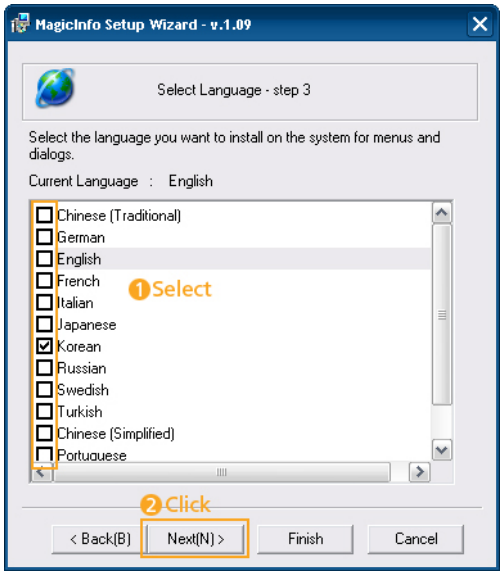
Vous pouvez sélectionner une application à exécuter sur votre ordinateur au démarrage de Windows.

2. Select TCP/IP - step 2




À l'step 2 de l'MagicInfo Setup Wizard, vous ne devez pas aller dans les paramètres réseau du Bureau pour définir vos paramètres pour TCP/IP. Vous les définissez à l'step 2 de l'installation de MagicInfo.

3. Select Language - step 3

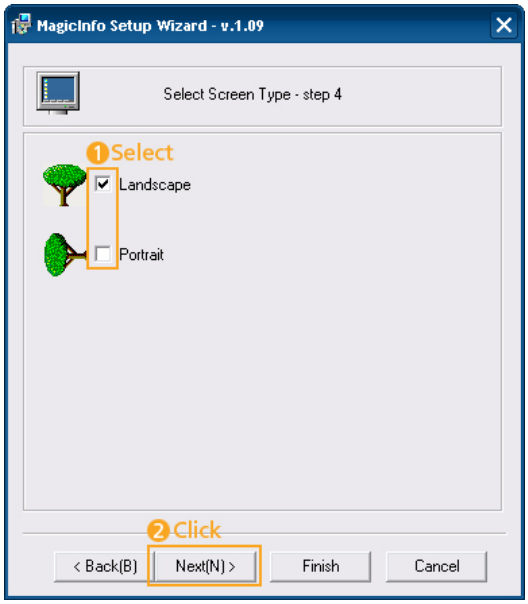



Si vous utilisez plusieurs langues, vous pouvez choisir et définir une langue spécifique parmi elles.

**Remarque**

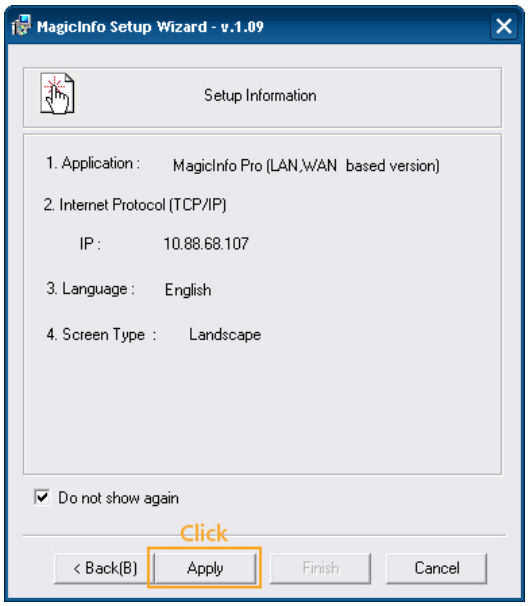
L'anglais est la langue par défaut.
Il n'est pas nécessaire de sélectionner une langue si vous avez l'intention d'utiliser l'anglais pour les menus à l'écran.

4. Select Screen Type - step 4




Vous pouvez sélectionner le type de rotation à appliquer à votre périphérique.

5. Setup Information




Affiche les paramètres sélectionnés par l'utilisateur.

**Remarque**

En l’absence d’une icône **Magicinfo** dans la zone de notification, double-cliquez sur l’icône **Magicinfo** sur le Bureau. L'icône s’affichera.

# Dépannage

## Vérification de la fonction Autotest

Remarque

Vérifiez ce qui suit avant d'appeler le service d'assistance. Contactez un Centre de service pour les problèmes que vous ne pouvez pas résoudre vous-même.

## Vérification de la fonction Autotest

1. Mettez hors tension votre ordinateur et l'écran LCD.
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur.
3. Allumez l'écran LCD.

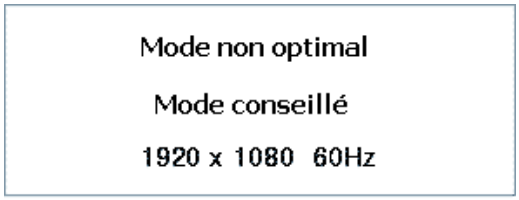
   L'image illustrée ci-dessous ("**Aucun signal**") apparaît sur un arrière-plan noir lorsque l'écran LCD fonctionne correctement, mais qu'il ne détecte aucun signal vidéo : Lorsque le moniteur est en mode Auto-test, le voyant d'alimentation LED est vert et la figure est en mouvement sur l'écran.

4. Éteignez votre écran à plasma et reconnectez le câble vidéo. Ensuite, allumez à la fois votre ordinateur et l'écran LCD.

Si votre écran LCD n'affiche rien après avoir suivi la procédure précédente, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre système informatique ; votre écran fonctionne correctement.

## Messages d'avertissements

L'affichage de l'écran peut être d'une résolution supérieure à 1920 x 1080. Cependant, le message suivant s'affichera pendant une minute ; pendant ce temps, vous pouvez choisir de modifier la résolution de l'écran ou de rester dans le mode en cours. Si la résolution est supérieure à 85 Hz, un écran noir s'affiche, car l'écran LCD ne prend pas en charge plus de 85 Hz.




Remarque

Reportez-vous à la rubrique Caractéristiques > Présélection des modes de temporisation pour déterminer les résolutions ou fréquences prises en charge par l'écran LCD.

## Entretien et nettoyage

1) Entretien du boîtier de l'écran LCD.

Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux après avoir débranché le cordon d'alimentation.

- N'utilisez pas de benzène, du solvant ni d'autres substances inflammables.

2) Entretien de l'écran plat.

Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux (coton).

- N'utilisez jamais d'acétone, de benzène ou de diluant pour peinture.

  (Cela risquerait en effet d'endommager ou de déformer la surface de l'écran.)

- L'utilisateur est responsable de tout dommage causé par ces substances.

## Symptômes et actions recommandées

Remarque

Un écran LCD recrée les signaux visuels reçus de l'ordinateur. Par conséquent, s'il y a un problème avec l'ordinateur ou la carte vidéo, il se peut que l'écran LCD n'affiche plus aucune image, la qualité des couleurs peut se dégrader, un bruit de fond peut apparaître et il est possible que le mode vidéo ne soit pas pris en charge, etc. Dans ce cas, il faut d'abord vérifier la source du problème, puis contacter un Centre de service ou votre revendeur.

1. Vérifiez si le cordon d'alimentation et les câbles vidéo sont bien raccordés à l'ordinateur.
2. Vérifiez si l'ordinateur émet plus de 3 bips lorsque vous le lancez.

   Dans un tel cas, demandez une assistance.
3. Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez le PC, vérifiez que l'adaptateur (vidéo) est installé.
4. Vérifiez si le taux de balayage de l'écran vidéo est réglé entre 56 et 85 Hz.

   (Ne dépassez pas 60 Hz si vous utilisez la résolution maximale.)
5. Si vous éprouvez des problèmes à installer le pilote de l'adaptateur (vidéo), relancez l'ordinateur en mode sans échec, supprimez l'adaptateur graphique dans "Control Panel (Panneau de configuration) –> System (Système) –> Device Administrator (Gestion des périphériques)", puis relancez l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l'adaptateur (vidéo).

## Liste de vérification

Remarque

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes possibles et leur solution. 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.

## Problèmes liés à l'installation (Mode PC)

Remarque

Les problèmes relatifs à l'installation de l'écran LCD et leur solution sont répertoriés.

Q: L'écran LCD scintille.

A: Vérifiez si le câble signal entre l'ordinateur et l'écran LCD est fermement connecté.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

## Problèmes liés à l'écran

Remarque

La liste répertorie les problèmes relatifs à l'écran LCD et leur solution.

Q: L'écran est blanc et l'indicateur d'alimentation est éteint.

A: Vérifiez que le cordon d'alimentation est fermement raccordé et que l'écran LCD est allumé.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

Q: "**Aucun signal**".

A: Assurez-vous que le câble de signal est bien branché au PC ou aux sources vidéo.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

A: Assurez-vous que les sources vidéo ou le PC sont allumés.

Q: "**Mode non optimal**".

A: Vérifiez la résolution maximale et la fréquence de l'adaptateur vidéo.

A: Comparez ces valeurs aux données du tableau Présélection des modes de temporisation.

Q: L'image défile verticalement.

A: Assurez-vous que le câble de signal est fermement connecté. Au besoin, reconnectez-le.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

Q: L'image n'est pas claire ; elle est floue.

A: Choisissez Frequency **Regl. Base** et **Regl. Prec**.

A: Remettez l'appareil sous tension après avoir débranché tous les accessoires (câble d'extension vidéo, etc.)

A: Réglez la résolution et la fréquence selon les recommandations.

Q: L'image est instable et vibre.

A: Vérifiez si la résolution et la fréquence définies pour la carte vidéo de l'ordinateur sont conformes à la plage des valeurs prises en charge par l'écran LCD. Si tel n'est pas le cas, réinitialisez-les en vous reportant aux Informations affichées dans le menu Ecran LCD et à Présélection des modes de temporisation.

Q: Des images fantômes apparaissent à l'écran.

A: Vérifiez si la résolution et la fréquence définies pour la carte vidéo de l'ordinateur sont conformes à la plage des valeurs prises en charge par l'écran LCD. Si tel n'est pas le

cas, réinitialisez-les en vous reportant aux Informations affichées dans le menu Ecran LCD et à Présélection des modes de temporisation.

Q: L'image est trop claire ou trop sombre.

A: Réglez les options **Luminosité** et **Contraste**.

(Voir **Luminosité**, **Contraste**)

Q: Les couleurs affichées ne sont pas normales.

A: Réglez la couleur à l'aide de la fonction **Personnel** disponible dans le menu Réglage de la couleur de l'OSD.

Q: L'image couleur est déformée par des ombres.

A: Réglez la couleur à l'aide de la fonction **Personnel** disponible dans le menu Réglage de la couleur de l'OSD.

Q: Le blanc est anormal.

A: Réglez la couleur à l'aide de la fonction **Personnel** disponible dans le menu Réglage de la couleur de l'OSD.

Q: Le voyant d'alimentation clignote.

A: L'écran LCD procède à l'enregistrement des modifications apportées aux paramètres dans la mémoire du menu OSD.

Q: L'écran n'affiche aucune image et le voyant d'alimentation clignote à intervalle de 0,5 ou 1 seconde.

A: L'écran LCD est en mode de gestion d'alimentation. Appuyez sur une touche du clavier.

## Problèmes liés au son.

**Remarque**

Les problèmes relatifs aux signaux audio et les solutions proposées sont répertoriés ci-dessous.

Q: Pas de son.

A: Veillez à ce que le câble audio soit correctement connecté au port entrée audio de l'écran LCD et au port sortie audio de la carte son.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

A: Vérifiez le volume sonore.

Q: Le niveau sonore est trop bas.

A: Vérifiez le volume sonore.

A: Si le volume est toujours trop bas après avoir réglé le contrôle à son maximum, vérifiez le volume sonore sur la carte son de l'ordinateur ou le programme.

Q: Le son est trop élevé ou trop bas.

A: Réglez **Aigu** et **Basse** aux niveaux appropriés.

## Problèmes liés à la télécommande

Remarque

Les problèmes relatifs à la télécommande et les solutions proposées sont répertoriés ci-dessous.

Q: Les touches de la télécommande ne répondent pas.

A: Vérifiez les polarités (+/-) des piles.

A: Vérifiez si les piles ne sont pas déchargées.

A: Assurez-vous que le moniteur est sous tension.

A: Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché.

A: Vérifiez si un éclairage à néon ou une lumière fluorescente spéciale n'est pas à proximité.

## Q et R

Q: Comment puis-je changer la fréquence?

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

Remarque

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:

Control Panel (Panneau de configuration) → Appearance and Themes (Apparence et thèmes) → Display (Affichage) → Settings (Paramètres).

A: Windows ME/2000:

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:

Panneau de configuration → Apparence et thèmes → Affichage → Activez la fonction d'économie d'énergie sous Écran de veille.

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

A: Windows ME/2000:

Panneau de configuration → Affichage → Economiseur 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 l'écran LCD 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 l'écran LCD.

Q: Comment lire de la vidéo ?

A: La vidéo prend en charge uniquement les codecs MPEG1 et WMV. Installez le codec correspondant pour lire la vidéo. Remarque : certains codecs peuvent être incompatibles.

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 400UXN-3, 400UX-3 / 460UXN-3, 460UX-3 | |

| Ecran LCD | | |
|---|---|---|
| Taille | 400UXN-3, 400UX-3 | 40 pouces (101 cm) |
| | 460UXN-3, 460UX-3 | 46 pouces (116 cm) |
| Surface d'affichage | 400UXN-3, 400UX-3 | 885,6 mm (H) x 498,15 mm (V) |
| | 460UXN-3, 460UX-3 | 1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V) |

| Synchronisation | |
|---|---|
| Horizontale | 30~81 kHz |
| Verticale | 56~85 Hz |

**Couleur d'affichage**

16,7 m (réels)

| Résolution | |
|---|---|
| Résolution optimale | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Résolution maximale | 1920 x 1080 @ 60 Hz |

**Fréquence d’horloge maximale**

148,5 MHz (analogique,Digital)

**Alimentation**

Ce produit fonctionne sous 100 – 240 V.

La tension standard étant différente dans chaque pays, vérifiez l'étiquette à l'arrière du produit.

**Connecteurs de signal**

D-sub(Component), DVI-D In/Out, AV, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), RJ45, IR In/Out, Mini USB

Réseau : USB, LAN, D-sub de sortie (uniquement les modèles réseau)

| Dimensions (LxHxP) | | |
|---|---|---|
| Avec socle | 400UXN-3 | 913,7 X 590,4 X 311,0 mm |
| | 400UX-3 | 36 X 23,2 X 12,2 pouces |
| Sans socle | 400UXN-3 | 913,7 X 526,2 X 118,0 mm |
| | 400UX-3 | 36 X 20,7 X 4,6 pouces |
| Avec socle | 460UXN-3 | 1049,4 X 666,8 X 311,0 mm |

### Dimensions (LxHxP)

| | | |
|---|---|---|
| | 460UX-3 | 41,3 X 26,3 X 12,2 pouces |
| Sans socle | 460UXN-3 | 1049,4 X 602,6 X 118,0 mm |
| | 460UX-3 | 41,3 X 23,7 X 4,6 pouces |

### Poids

| | |
|---|---|
| 400UXN-3 | 19,0 kg / 41,9 livres |
| 400UX-3 | 17,5 kg / 38,6 livres |
| 460UXN-3 | 26,0 kg / 57,3 lbs |
| 460UX-3 | 24,5 kg / 54,0 lbs |

### Interface de fixation VESA

600,0 mm X 400,0 mm

### Considérations environnementales

| | | |
|---|---|---|
| Fonctionnement<br>(Avec boîtier réseau) | 400UXN-3<br>460UXN-3 | Température : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation |
| Fonctionnement<br>(Sans boîtier réseau) | 400UX-3<br>460UX-3 | Température: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F)<br>Humidité: 10 % ~ 80 %, sans condensation |
| Stockage | Température: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Humidité: 5 % ~ 95 %, sans condensation | |

### Compatibilité Plug and Play

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

### Point acceptable

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1ppm (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.

**Classe A (équipement de communication d'informations à usage industriel) 400UXN-3, 460UXN-3**

Revendeurs et utilisateurs, attention ! Cet appareil est conforme aux normes CEM relatives à un usage industriel (classe A) et peut donc être utilisé ailleurs que chez des particuliers.

**Classe B (équipement de communication d'informations à usage domestique) 400UX-3, 460UX-3**

Cet appareil est agréé, selon les normes CEM, pour une utilisation domestique (classe B). Il peut être utilisé dans toutes les zones. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

## Mode Economie d'énergie

Cet écran LCD est doté d'un système d'économie d'énergie appelé PowerSaver. Ce dispositif fait basculer l'écran en mode veille s'il n'est pas utilisé après un certain délai. L'écran LCD retrouve son fonctionnement normal dès que vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre écran LCD quand vous n'en avez pas l'utilité ou si vous vous absentez pour une longue durée. 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.

## Mode Economie d'énergie

| Etat | | Fonctionnement normal | Mode économie d'énergie | Arrêt | Arrêt (Interrupteur d'alimentation) |
|---|---|---|---|---|---|
| Indicateur d'alimentation | | Marche | Clignotant | Ambre | Arrêt |
| Consommation (typique) | 400UXN-3 | 250 W (852.5 BTU/h) | 5 W (17,05 BTU/h) | 5 W (17,05 BTU/h) | 0 W (0 BTU/h) |
| | 400UX-3 | 200 W (682 BTU/h) | 2 W (6,82 BTU/h) | 1 W (3,41 BTU/h) | 0 W (0 BTU/h) |
| | 460UXN-3 | 300 W (1023 BTU/h) | 5 W (17,05 BTU/h) | 5 W (17,05 BTU/h) | 0 W (0 BTU/h) |
| | 460UX-3 | 230 W (784,3 BTU/h) | 2 W (6,82 BTU/h) | 1 W (3,41 BTU/h) | 0 W (0 BTU/h) |

**Remarque**

- La consommation électrique réelle peut être différente de la consommation électrique indiquée si le système ou les paramètres sont différents.
- Pour arrêter toute consommation électrique, mettez l'appareil hors tension ou débranchez le câble d'alimentation situé à l'arrière. Veillez à débrancher l'alimentation si vous quittez votre domicile pendant plusieurs heures.

- Si vous connectez un boîtier réseau (vendu séparément), le LFD n'est plus compatible avec Energy Star 5.0.

## 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 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| 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, 848 x 480 | 31,020 | 60,000 | 33,750 | +/+ |
| 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, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 768 | 47,776 | 59,870 | 79,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA,1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |
| VESA,1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

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 : 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 contenus dans ce produit est de 6.220.800.

Pour nettoyer le moniteur et son boîtier, utilisez un peu d'eau sur un chiffon doux. Frottez délicatement la zone d'écran LCD, en évitant de le tâcher par une pression excessive.

Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la fonction "**Réglage auto**" sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre. Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction **Regl. Prec**/**Regl. Base**.

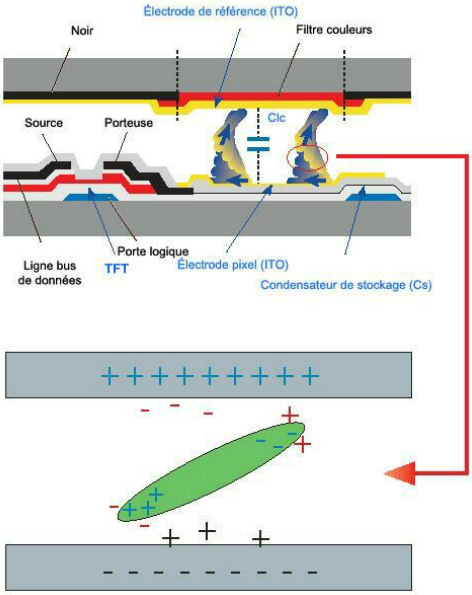
Lorsque vous regardez une image fixe pendant une longue période, une image résiduelle ou floue peut apparaître. Activez le mode d'économie d'énergie ou utilisez un écran de veille qui affiche une image animée quand vous devez laisser le moniteur inutilisé pendant une longue période.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT (Sans rétention d'image)

*Qu'est-ce que la rétention d'image ?*

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

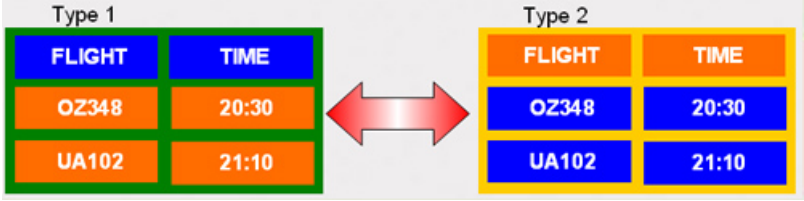
Des conditions normales sont définies comme des modes vidéo changeant constamment. Lorsque l'écran LCD fonctionne pendant un certain temps sur un modèle défini (plus de 12 heures), une légère différence de tension peut survenir entre les électrodes qui agissent sur les cristaux liquides (LC) dans un 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.




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

- Mettez le moniteur hors tension pendant 2 heures après 12 heures d'utilisation
- Réglez le moniteur sur la mise hors tension à l'aide du PC Display Properties Power Scheme.
- Un économiseur d'écran monochrome ou celui d'une image en mouvement est recommandé.
- Il est recommandé d'appliquer la fonction Image Retention Free au produit.

*Modifiez périodiquement les informations couleur*




**Remarque**

Utilisations de deux couleurs différentes

Faites alterner deux couleurs différentes 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.

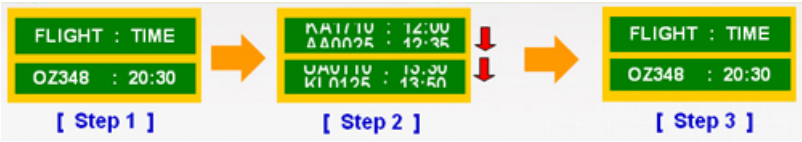
  A éviter: des couleurs avec une grande différence de luminance (noir & blanc, gris)

*Modifiez périodiquement la couleur des caractères*

- Utilisez des couleurs claires avec peu de différence de luminance

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

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




- Affiche par intermittence les images et le logo.

  - Cycle : affichez une image en mouvement associée à un logo pendant 60 secondes après 4 heures d'utilisation.

- Le meilleur moyen de protéger votre moniteur contre la rétention d'image est de le mettre hors tension ou de régler votre PC ou votre système sur un programme d'économiseur d'écran lorsque vous ne l'utilisez pas. Le non-respect de ces instructions peut invalider votre garantie.

*Appliquez la fonction Screen Pixel (Pixel d'écran) au produit*

- Appliquez la fonction Screen Pixel

  - Symptôme : Un point de couleur noire se déplace verticalement.

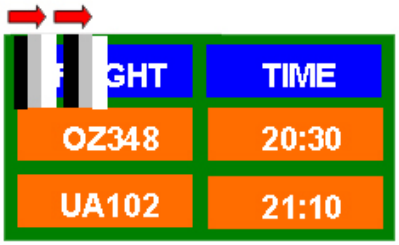
- Appliquez la fonction Screen Bar (Barre d'écran)

  - Symptôme : La barre horizontale/verticale de couleur noire se déplace verticalement.

*Appliquez la fonction Screen Erasing (Gomme d'écran) au produit*

- Appliquez la fonction Screen Erasing

  - Symptôme : 2 blocs verticaux se déplacent en effaçant l'écran.



# Annexe

## Comment contacter SAMSUNG dans le monde

Remarque

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 |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| | | http://www.samsung.com/ca_fr (French) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com |
| | 4004-0000 | |
| BOLIVIA | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| | From mobile 02-482 82 00 | |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TO-BAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |
| | **Europe** | |
| ALBANIA | 42 27 5755 | http://www.samsung.com |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch) |

**Europe**

| | | |
|---|---|---|
| | | http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | http://www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | http://www.samsung.com |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786)<br>Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 | http://www.samsung.com |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| CYPRUS | From landline : 8009 4000 | http://www.samsung.com |
| GREECE | From landline : 80111-SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+30) 210 6897691 | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | http://www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG(172-678)<br>+48 22 607-93-33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | http://www.samsung.com |
| RUMANIA | From landline : 08010-SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10 | http://www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |

**Europe**

| | | |
|---|---|---|
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| | | http://www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |

**CIS**

| | | |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | - | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua |
| | | http://www.samsung.com/ua_ru |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| | | http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 1800 1100 11 | http://www.samsung.com |
| | 3030 8282 | |
| | 1800 3000 8282 | |
| | 1800 266 8282 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| | 021-5699-7777 | |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT | http://www.samsung.com |
| | 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel | |
| | 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe | |
| | 02-5805777 | |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232 | http://www.samsung.com |
| | 02-689-3232 | |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| | 0266-026-066 | |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

**Middle East**

| | | |
|---|---|---|
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KUWAIT | 183-2255 | http://www.samsung.com |
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | http://www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

**Africa**

| | | |
|---|---|---|
| CAMEROON | 7095- 0077 | http://www.samsung.com |
| COTE D'LVOIRE | 8000 0077 | http://www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077 | http://www.samsung.com |
| | 0302-200077 | |
| KENYA | 0800 724 000 | http://www.samsung.com |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |

## 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<br><br>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.<br><br>Exemple : Si la résolution est de 1920 x 1080, cela signifie que l'écran est constitué de 1920 points horizontaux (résolution horizontale) et de 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 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.

### Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

### Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur le manuel, l'emballage ou la batterie indique que celle-ci ne peut pas être mise au rebut avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb

**Elimination des batteries de ce produit**

supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66.

La batterie incluse dans ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services. N'essayez pas de retirer la batterie, ni de la jeter dans un feu. N'essayez pas de démonter, écraser ou ouvrir la batterie. Si vous souhaitez vous débarrasser du produit, le site de collecte des déchets prendra les mesures appropriées pour le recyclage et le traitement du produit, y compris de la batterie.

## Droits

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

*© 2010 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; tous les autres noms de produit mentionnés ici peuvent être des marques de commerce ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.