SAMSUNG

# Manuel de l'utilisateur

UD46E-A UD46E-B UD46E-C UD55E-A UD55E-B
UH46N-E UM46N-E UH55F-E UM55H-E

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et le contenu dans le manuel peut être modifié sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

Des frais d'administration peuvent vous être facturés dans les situations suivantes :

(a) Un technicien intervient à votre demande alors que le produit ne présente aucun défaut (c.-à-d. vous n'avez pas lu le manuel d'utilisation).

(b) Vous amenez le produit dans un centre de réparation alors que le produit ne présente aucun défaut (c.-à-d. vous n'avez pas lu le manuel d'utilisation).

Le montant des frais d'administration vous sera communiqué avant la visite du technicien.

© Samsung

Samsung détient les droits d'auteur du présent guide. Toute utilisation ou reproduction du présent guide, en partie ou intégralement, est interdite sans l'autorisation de Samsung. Les marques commerciales autres que Samsung sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

# Table des matières

## Avant utilisation du produit


**Consignes de sécurité** 5
Symboles de sécurité 5
Électricité et sécurité 6
Installation 7
Fonctionnement 9
Instructions à respecter lors de la manipulation de l'écran 11
Nettoyage 12

**Stockage et entretien** 12


## Préparatifs


**Vérification des composants** 13
Composants 13

**Pièces** 14
Face arrière 14
Télécommande 15
Connexion à l'aide d'un câble stéréo IR (vendu séparément) 17

**Avant d'installer le produit (Guide d'installation)** 18
Basculement entre portrait et paysage 18
Ventilation 18

**Installation du support mural** 19
Préparation préalable à l'installation du support mural 19
Installation du support mural 19
Spécifications du kit de montage mural (VESA) 20

**Télécommande (RS232C)** 21
Connexion du câble 21
Branchement 24
Codes de contrôle 25


## Connexion et utilisation d'un périphérique source


**Avant d'effectuer la connexion** 34
Points à vérifier avant la connexion 34

**Connexion à un PC** 34
Connexion à l'aide d'un câble D-SUB (type analogique) 34
Connexion à l'aide d'un câble DVI (type numérique) 35
Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI 35
Connexion à l'aide d'un câble HDMI 36
Connexion à l'aide d'un câble DP 36

**Connexion à un appareil vidéo** 37
Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI 37
Connexion à l'aide d'un câble HDMI 38

**Branchement à un système audio** 38

**Connexion du câble LAN** 39

**Connexion du boîtier réseau (vendus séparément)** 40
MagicInfo 40

**Modification de la source d'entrée** 42
Source 42


## Utilisation de MDC


**Installation/désinstallation du programme MDC** 43
Installation 43
Désinstallation 43

**Connexion à MDC** 44
Utilisation de MDC via RS-232C (normes de transmission de données série) 44
Utilisation de MDC via Ethernet 45


## Fonctionnalités de l'accueil


**Mur d'images** 47
Mur d'images 47
Horizontal x Vertical 47
Position écran 48
Format 48

**Mode Image** 49

**Progr. act./désact.** 50
Progr. activ. 50
Progr. désact. 50
Gestion des vacances 51

**Paramètres réseau** 52

# Table des matières


MagicInfo Player I 53

Paramètres ID 54
Paramètres ID 54
Définit. auto ID périph. 54
Câble de connexion au PC 54

Plus de paramètres 55


## Réglage de l'écran


Mode Image 56

Rétroéclairage / Luminosité / Contraste / Netteté / Couleur / Teinte (V/R) 57

Temp. Coul. 57

Balance blancs 57

Gamma 57

Valeur étalonnée 57

Options d'image 58
Nuance Coul. 58
Niv. noir HDMI 58
Rétroéclairage dynamique 58
UHD COLOR 58

Format de l'image 59
Format de l'image 59
Zoom/Position 59
Résolution 59

Réglage Automatique 60

Réglage écran PC 60

Image désactivée 60

Réinit. param. img 60


## Affichage à l'écran


Orientation de l'affichage 61
Orientation du menu à l'écran 61
Orientation du contenu source 61
Rapport d'aspect 61

Protection de l'écran 62
Modif. pixel 62
Programmateur 62
Affichage immédiat 62
Gris de bord 62

Affichage du message 63
Infos sur la source 63
Aucun message de signal 63
Message MDC 63

Langue des menus 63

Réinit. aff. écran 63


## Système


Configuration 64

Heure 65
Réglage Horloge 65
Heure d'été 65
Veille 65
Délai d'activation 65

Source MagicInfo I 65

Changement source auto 66
Changement source auto 66
Récup. source princip. 66
Source principale 66
Source secondaire 66

Réglage de l'alimentation 66
Marche auto. 66
Activation module PC 66
Contrôle veille 67
Veille du réseau 67
Bouton d'alimentation 67

Solution Eco 67
Mode éco. 67
Capteur Eco 67
Programme lampe écran 68
Veille si aucun signal 68
Hors ten. auto 68

Contrôle température 68

Modifier PIN 68

Général 69
Sécurité 69
Connexion HDMI 69

Réinitialiser le système 69

# Table des matières

## Réglage du son


Son HDMI 70

Son des appels visio 70

Réinit. son 70


## Assistance


Mise à jour du logiciel 71

Contacter Samsung 71

Acc. à Accueil 72

Mur d'images 72

Mode Image 72

Progr. act./désact. 72

Paramètres réseau 72

MagicInfo Player I 72

Paramètres ID 72

Plus de paramètres 72

Réinitial. tout 72


## Guide de dépannage


Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung 73

Test du produit 73

Vérification de la résolution et de la fréquence 73

Vérifiez les éléments suivants : 74

Questions & réponses 81


## Caractéristiques techniques


Général 82

Présélection des modes de temporisation 84


## Annexe


Prise en charge des frais de service (imputables aux clients) 87

Produit non défectueux 87

Dommage provoqué par le client 87

Autres cas 87

Protection contre la rémanence d'image 88

Qu'entend-on par rémanence d'image ? 88

Pratiques de prévention recommandées 88

Licence 89

Terminologie 90

# Chapitre 01
# Avant utilisation du produit

## Consignes de sécurité

Les consignes de sécurités suivantes ont pour but d'assurer votre sécurité personnelle et d'éviter des dégâts matériels. Veuillez lire ce qui suit pour veiller à utiliser correctement le produit.

### Symboles de sécurité

| Symbole | Nom | Signification |
|---|---|---|
|  | Avertissement | Des dommages corporels graves ou mortels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies. |
|  | Attention | Des dommages corporels ou matériels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies. |
|  | Interdiction | NE PAS essayer. |
|  | Consigne | Suivez les instructions. |

| ATTENTION | | | |
|---|---|---|---|
| RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIR. | | | |
| ATTENTION : POUR LIMITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE CACHE (OU LE DOS). L'INTÉRIEUR NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE GÉRABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ TOUT ENTRETIEN AU PERSONNEL QUALIFIÉ. | | | |
|  | Ce symbole indique que ce produit est alimenté par haute tension. Il est dangereux de toucher la moindre pièce située à l'intérieur de ce produit. |  | Tension CA : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CA. |
|  | Ce symbole indique qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit. |  | Tension CC : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CC. |
|  | Produit de classe II : Ce symbole indique qu'aucun raccordement de sécurité à la terre (prise de terre) n'est requis. |  | Attention. Consulter le mode d'emploi : ce symbole avertit l'utilisateur qu'il doit consulter le manuel d'utilisation pour en savoir plus sur les informations relatives à la sécurité. |

# Électricité et sécurité

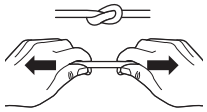
— Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

## Avertissement



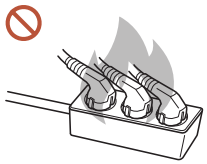
**Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains humides.**

Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



**Ne pliez ni ne tirez le câble d'alimentation trop fortement. Prenez soin de ne pas laisser le câble d'alimentation sous un objet lourd.**

Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



**Ne branchez pas plusieurs produits sur une même prise de courant.**

En cas de surchauffe, les prises de courant peuvent provoquer un incendie.

**Insérez complètement la fiche pour qu'elle soit bien bloquée.**

Tout branchement non sécurisé peut provoquer un incendie.

**À l'aide d'un chiffon sec, nettoyez toute poussière autour des broches de la fiche du câble d'alimentation ou de la prise.**

La poussière pourrait provoquer un incendie.

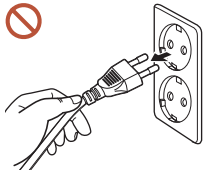
**Branchez la fiche secteur à une prise de terre. (Sauf pour les appareils qui ne prévoient pas de mise à la terre)**

Un choc électrique ou des dommages corporels pourrai(en)t survenir.

**N'utilisez pas de fiche secteur endommagée ni de prise lâche.**

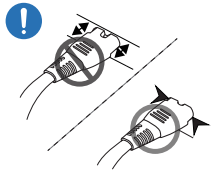
Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

## Attention



**Tenez la fiche quand vous débranchez le câble d'alimentation de la prise.**

Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



**Lors du branchement de la fiche secteur dans le port, assurez-vous de la brancher complètement.**

Si la fiche secteur n'est pas complètement branchée dans le port, celle-ci est non seulement susceptible de se débrancher soudainement, mais il y a également un risque de surchauffe dû à une surtension, pouvant provoquer des accidents nuisant à votre sécurité.

**Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec votre produit par Samsung. N'utilisez pas le câble d'alimentation avec d'autres produits.**

Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

**Maintenez dégagée la prise à laquelle le câble d'alimentation est branché.**

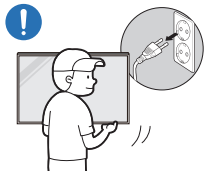
Si le produit présente un problème, le cordon d'alimentation doit être débranché pour que l'alimentation électrique du produit soit totalement coupée. L'alimentation électrique n'est pas totalement coupée si vous n'utilisez que le bouton marche/arrêt sur le boîtier du produit.

**Ne débranchez pas le câble d'alimentation quand le produit est en cours d'utilisation.**

Le produit pourrait être endommagé par un choc électrique.

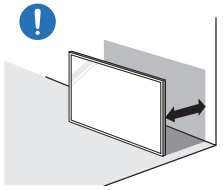
# Installation

## Avertissement



**Avant de déplacer le produit, éteignez-le et débranchez le câble d'alimentation et tous les autres câbles branchés.**

Tout dommage au câble peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



**Lors de l'installation du produit, maintenez-le à distance du mur pour assurer une bonne ventilation.**

Toute élévation de la température interne peut provoquer un incendie.



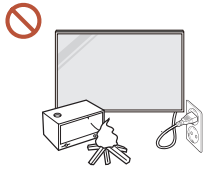
**N'installez pas le produit dans un espace mal aéré tel qu'une bibliothèque ou un placard.**

Toute élévation de la température interne peut provoquer un incendie.



**Gardez les emballages plastiques hors de portée des enfants.**

Gardez l'emballage en plastique hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'étouffement.



**N'installez pas le câble d'alimentation (alimentation CC) et le produit à proximité de sources de chaleur.**

(Bougies, anti-moustiques, cigarettes, vaporisateurs, appareils chauffants, endroits exposés à la lumière directe du soleil, etc.)



**Lors de l'installation du produit, fixez-le fermement pour éviter toute chute.**

Si le produit n'est pas fixé fermement et qu'un enfant le touche en jouant, le produit est susceptible de chuter, ce qui peut l'endommager ou blesser l'enfant.



**N'installez pas le produit dans une cuisine ou à proximité d'un comptoir de cuisine.**

Les huiles comestibles ou vapeurs d'huile peuvent endommager ou déformer le produit.

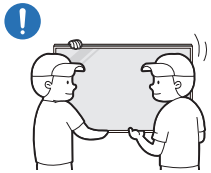
**Recourez à un technicien pour installer le support de fixation murale.**

Toute installation par une personne non qualifiée peut entraîner des dommages corporels. N'utilisez que des meubles supports approuvés.

**Si le produit est installé dans un endroit inhabituel, l'environnement peut provoquer un sérieux problème de qualité. Assurez-vous donc de contacter le service clientèle Samsung avant l'installation.**

(Dans des endroits où il y a beaucoup de poussières fines, où des produits chimiques sont utilisés, où les températures sont trop bases ou trop élevées, où le niveau d'humidité ou d'eau est trop élevé, ou dans des équipements de transport tels que des véhicules, aéroports et gares, utilisés en continu pendant une longue période, etc.)

## Attention



**Lorsque vous soulevez ou déplacez le produit, ne touchez pas l'écran d'affichage et veillez à ce qu'au moins deux personnes le fassent ensemble.**

S'il venait à tomber, le produit pourrait s'endommager ou être la cause de blessures.

**Ne posez pas le produit sur sa face avant.**

L'écran pourrait être endommagé.

**Une exposition prolongée à la lumière directe du soleil peut décolorer la surface de l'écran d'affichage.**

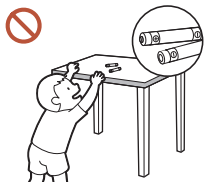
# Fonctionnement

## Avertissement



**Si le produit génère un son étrange, une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez immédiatement la fiche secteur et contactez votre Centre de service clientèle Samsung.**

Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



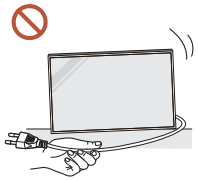
**Maintenez les piles de la télécommande et les petits accessoires hors de portée des enfants. Assurez-vous que les enfants ne les avalent pas.**

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



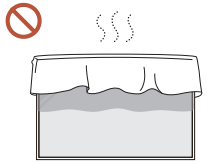
**Si le produit tombe ou que son aspect extérieur présente des dommages, mettez le bouton marche/arrêt en position arrêt et débranchez le cordon d'alimentation. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.**

Un usage continu peut provoquer un choc électrique ou un incendie.



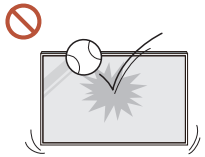
**Ne tentez pas de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.**

Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



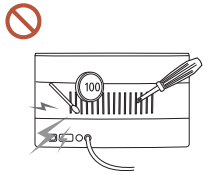
**Assurez-vous que les aérations ne sont pas bloquées par une nappe ou des rideaux.**

Toute élévation de la température interne peut provoquer un incendie.



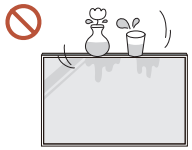
**Veillez à ce que le produit ne soit soumis à aucun impact.**

- L'écran d'affichage pourrait être endommagé.
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



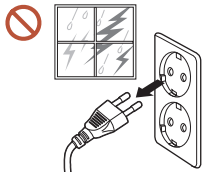
**N'insérez aucun objet métallique (baguette, pièce de monnaie, épingle à cheveux, etc.) ou d'objets facilement inflammables (papier, allumette, etc.) dans le produit (via les aérations ou les ports d'entrée/sortie, etc.).**

- Si des substances étrangères pénètrent dans le produit, assurez-vous de l'éteindre et de débrancher le cordon d'alimentation. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



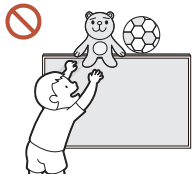
**Ne placez pas d'objets contenant du liquide (vases, pots, bouteilles, etc.) ou d'objets métalliques sur le produit.**

- Si des substances étrangères, telles que de l'eau, pénètrent dans le produit, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



**Au cours d'un orage, éteignez le produit et débranchez le cordon d'alimentation.**

Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



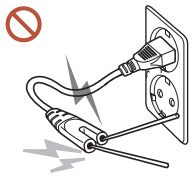
**Ne laissez pas d'objets lourds que les enfants apprécient (jouets, bonbons, etc.) au sommet du produit.**

Le produit ou l'objet lourd pourrait tomber si des enfants tentaient d'atteindre les jouets ou bonbons, pouvant provoquer de graves dommages corporels.



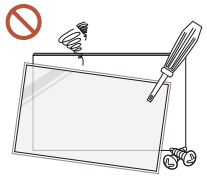
**Ne vous accrochez pas au produit et ne montez pas dessus.**

- S'il venait à tomber, le produit pourrait provoquer des blessures et même la mort.
- Assurez-vous particulièrement que les enfants ne s'accrochent pas au produit ni ne montent dessus.



**Lorsque la fiche secteur est branchée dans une prise de courant, n'insérez pas de baguette ou autre objet conducteur dans une prise restante. Par ailleurs, après avoir débranché la fiche secteur de la prise, ne touchez pas immédiatement les broches de la fiche.**

Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



**Une tension élevée est présente dans le produit. N'essayez jamais de démonter, réparer ou modifier le produit par vous-même.**

- Contactez le Centre de service clientèle Samsung pour toute réparation.
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

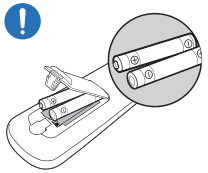
**En cas de détection d'une fuite de gaz, ne touchez ni le produit, ni la fiche secteur, et aérez immédiatement la pièce.**

Des étincelles peuvent provoquer une explosion ou un incendie.

**N'utilisez pas d'humidificateurs ou de fours à proximité du produit.**

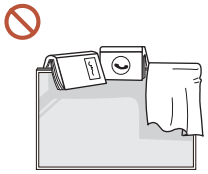
Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

## Attention



**Insérez chaque pile en respectant la polarité (+/-).**

Si la polarité n'est pas respectée, une rupture de la pile ou une fuite de son fluide interne peut se produire, pouvant entraîner une contamination et une dégradation de l'environnement, un incendie ou des blessures.



**Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.**

Il pourrait en résulter une défaillance du produit ou des dommages corporels.

**Lorsque vous n'utilisez pas le produit pendant longtemps, parce que vous partez en vacances ou pour une autre raison, débranchez le cordon d'alimentation de la prise.**

L'accumulation de poussière combinée à la chaleur peut provoquer un incendie, un choc électrique ou une fuite électrique.

**Appliquez la résolution et la fréquence conseillées au produit.**

Dans le cas contraire, votre vue pourrait être altérée.

**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.

**Reposez vos yeux pendant plus de 5 minutes après 1 heure d'utilisation du produit.**

Votre fatigue oculaire en sera atténuée.

Si vous laissez une image fixe affichée à l'écran pendant une longue période, un phénomène de rémanence risque de se produire ou cela peut donner lieu à des pixels défectueux.

Lorsque vous n'utilisez pas le produit pendant longtemps, activez le mode d'économie d'énergie ou réglez l'écran de veille sur le mode image animée.

N'utilisez ni ne conservez de pulvérisateur combustible ou de substance inflammable à proximité du produit.

Une explosion ou un incendie pourrait en résulter.

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.

Ne fixez pas l'écran du produit de trop près et en continu pendant une durée prolongée.

Dans le cas contraire, votre vue pourrait être altérée.

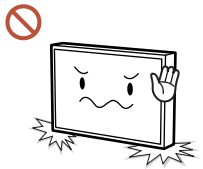
Ne soulevez ni ne déplacez le produit lorsqu'il est en marche.

Ne touchez pas l'écran quand le produit est sous tension depuis longtemps, car il pourrait être chaud.

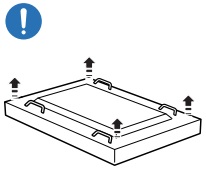
Lors de l'utilisation d'écouteurs ou de casques, ne réglez pas le volume à un niveau trop élevé et ne les utilisez pas pendant trop longtemps.

Ils pourraient provoquer des problèmes d'audition.

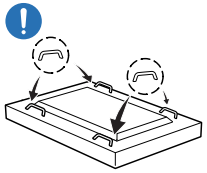
# Instructions à respecter lors de la manipulation de l'écran



Ne posez pas l'écran comme illustré ci-contre. Il s'agit en effet d'un composant fragile et vous risqueriez de l'endommager.



Déposez le produit, face vers le bas, pour le manipuler (comme illustré sur l'image). (Vous pouvez utiliser l'emballage).



Veillez à utiliser les poignées situées à l'arrière pour déplacer le produit.




Ne saisissez pas le produit dans une zone située à moins de 15 mm par rapport à l'avant.

## Nettoyage

### Avertissement



**Ne pulvérisez pas d'eau ou de produit d'entretien directement sur le produit.**

- La surface du produit pourrait être endommagée et les indications pourraient s'effacer.
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

### Attention

**Pour nettoyer le produit, assurez-vous de débrancher la fiche secteur et frottez délicatement avec un chiffon doux et sec (par ex. fibres très fines ou flanelles de coton) pour éviter des rayures.**

La surface du produit pourrait être endommagée et les indications pourraient s'effacer.

**Assurez-vous d'utiliser un chiffon doux et sec (par ex. fibres très fines ou flanelles de coton), car la surface du produit et son écran d'affichage sont sensibles aux rayures.**

Des substances étrangères peuvent facilement rayer la surface du produit ou son écran d'affichage.

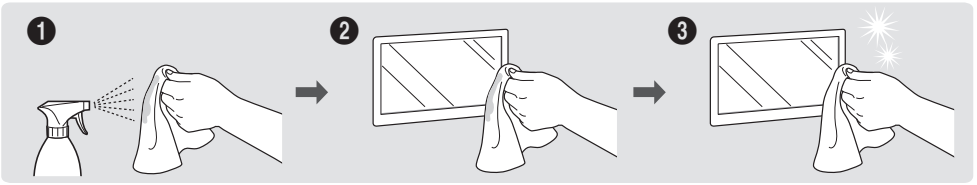
**N'appliquez pas de produits chimiques contenant de l'alcool, un agent solvant ou tensioactif comme de la cire, du benzène, du diluant, un pesticide, du désodorisant, du lubrifiant ou un produit d'entretien sur le produit.**

La partie extérieure du produit pourrait se décolorer ou se fissurer, la surface du boîtier pourrait se décoller ou les indications pourraient s'effacer.

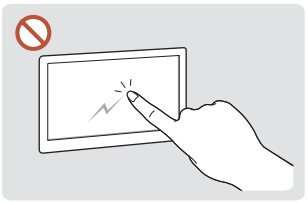
# Stockage et entretien

## Nettoyage de l’extérieur et de l’écran

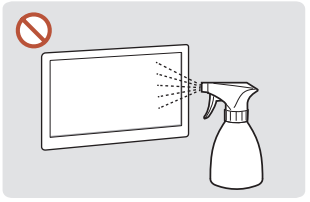
Nettoyez la surface avec un chiffon doux et légèrement humide, puis essuyez-la avec un chiffon sec.



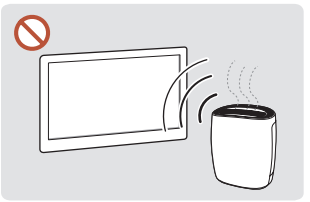

## Avertissement



Ne grattez pas l'écran avec vos ongles ou des objets pointus. Ceci pourrait laisser des marques ou endommager le produit.



Ne pulvérisez pas d'eau directement sur toute partie du produit. Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait survenir si de l'eau pénètre dans le produit.



En raison des caractéristiques des produits très brillants, l'utilisation d'un humidificateur à ultrasons à proximité peut provoquer l'apparition de taches blanches sur le produit.

- Le retrait d'un autocollant se trouvant sur l'écran est susceptible de laisser des résidus. Nettoyez les résidus avant de regarder l'écran.
- N'appuyez ni ne frottez fortement sur le produit. Des dommages pourraient en résulter.
- Ne nettoyez pas l'écran avec des produits chimiques. Une défaillance du produit pourrait en résulter.
- Contactez le Centre de service clientèle si l'intérieur du produit doit être nettoyé (des frais de service seront facturés).
- Nous recommandons de porter des gants propres lorsque vous touchez le panneau avant au lieu de le faire à mains nues.

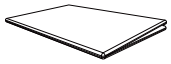
# Chapitre 02
# Préparatifs

## Vérification des composants

- S'il manque le moindre composant, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- Les représentations peuvent ne pas correspondre aux composants.

### Composants

— Les composants peuvent être différents suivant la région.



Guide de configuration rapide



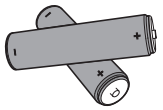
Carte de garantie
(Non disponible dans certains pays)



Guide réglementaire



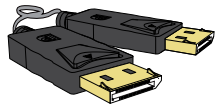
Cordon d'alimentation



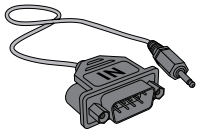
Batteries
(Non disponible dans certains pays)



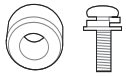
Télécommande



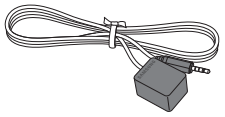
Câble DP




Adaptateur RS232C(IN)



Anneau de maintien x 4 / Vis x 4

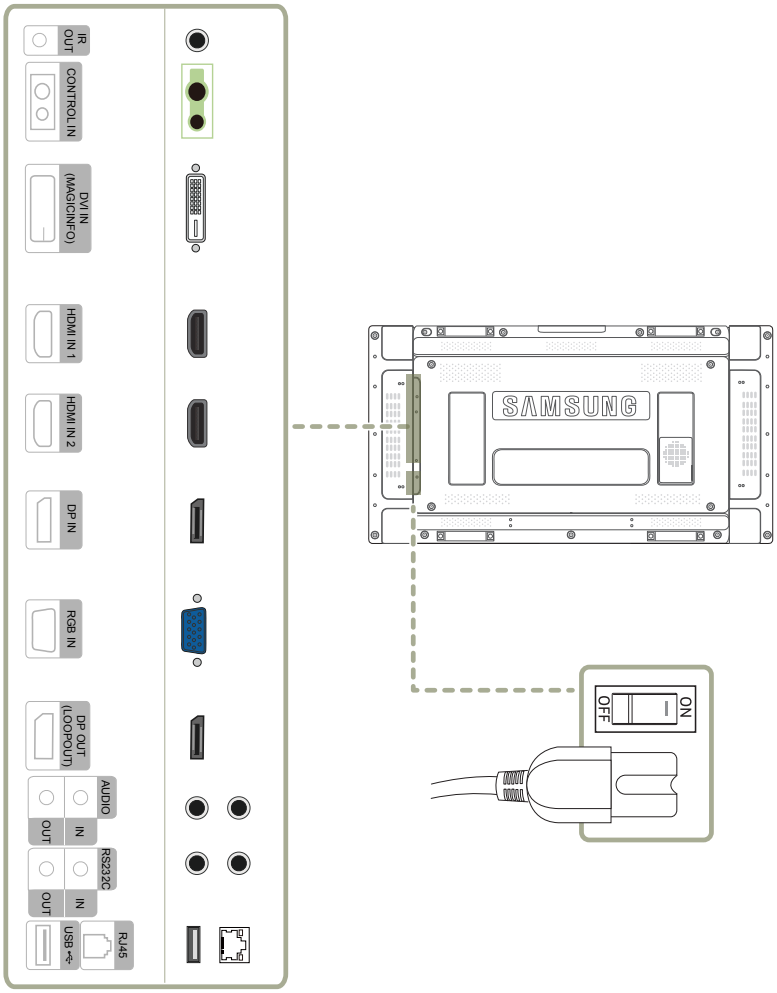


Câble IR externe
(Non disponible dans certains pays)

# Pièces

## Face arrière

— La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

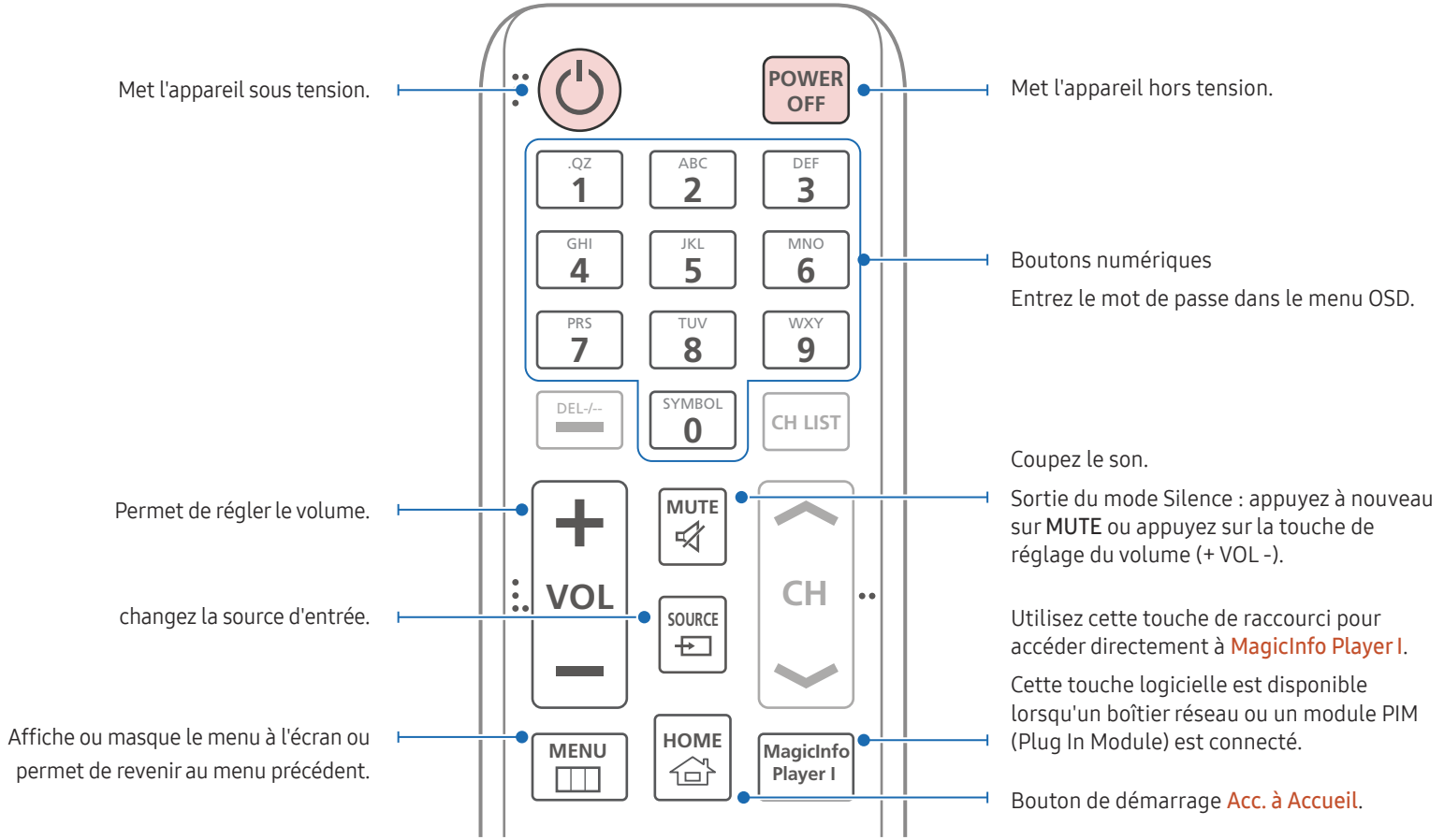



| Port | Description |
|---|---|
| IR OUT | Permet de recevoir le signal de la télécommande via la carte de capteur externe et d'émettre le signal via LOOP OUT. |
| CONTROL IN | Permet d'alimenter la carte de capteur externe ou de recevoir le signal de capteur lumineux. |
| DVI IN (MAGICINFO) | DVI IN: Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble DVI ou HDMI-DVI.<br>MAGICINFO: Pour utiliser MagicInfo, veillez à brancher le câble DP-DVI. |
| HDMI IN 1, HDMI IN 2 | Permet le branchement à un périphérique source via un câble HDMI. |
| DP IN | Permet de se connecter à un ordinateur via un câble DP. |
| RGB IN | Permet de se connecter à un périphérique source via un câble D-SUB. |
| DP OUT (LOOPOUT) | Permet de se connecter à un autre produit via un câble DP.<br>— Lors de la connexion des moniteurs via DP Loopout, il est recommandé d'utiliser le câble DP fourni avec l'ensemble.<br>— Ce port utilise un algorithme spécifique à l'entrée et la sortie de la résolution UHD. Le port n'est pas compatible avec les moniteurs disposant de ports DP Loopout spécifiques au contenu FHD. La connexion de ports Loopout entre des moniteurs de même modèle est recommandée. |
| AUDIO IN | Reçoit le son provenant d'un appareil source via un câble audio. |
| AUDIO OUT | Émet du son vers un appareil audio via un câble audio. |
| RS232C IN | Connexion au MDC grâce à un adaptateur RS232C. |
| RS232C OUT | |
| RJ45 | Permet de se connecter à MDC via un câble LAN. (10/100 Mbit/s) |
| USB | Permet de se connecter à un périphérique de mémoire USB. (Pour les mises à jour uniquement) |

# Télécommande

— Si vous utilisez la télécommande de ce produit dans le même espace que d'autres périphériques d'affichage, il se peut que ces derniers soient commandés par mégarde.

— Le produit prend uniquement en charge les boutons dont la description figure dans l'image ci-dessous.




Met l'appareil sous tension.

Met l'appareil hors tension.

Boutons numériques

Entrez le mot de passe dans le menu OSD.

Coupez le son.

Permet de régler le volume.

Sortie du mode Silence : appuyez à nouveau sur **MUTE** ou appuyez sur la touche de réglage du volume (+ VOL -).

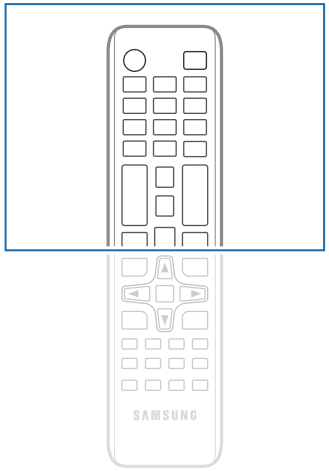
changez la source d'entrée.

Utilisez cette touche de raccourci pour accéder directement à MagicInfo Player I.

Affiche ou masque le menu à l'écran ou permet de revenir au menu précédent.

Cette touche logicielle est disponible lorsqu'un boîtier réseau ou un module PIM (Plug In Module) est connecté.

Bouton de démarrage Acc. à Accueil.



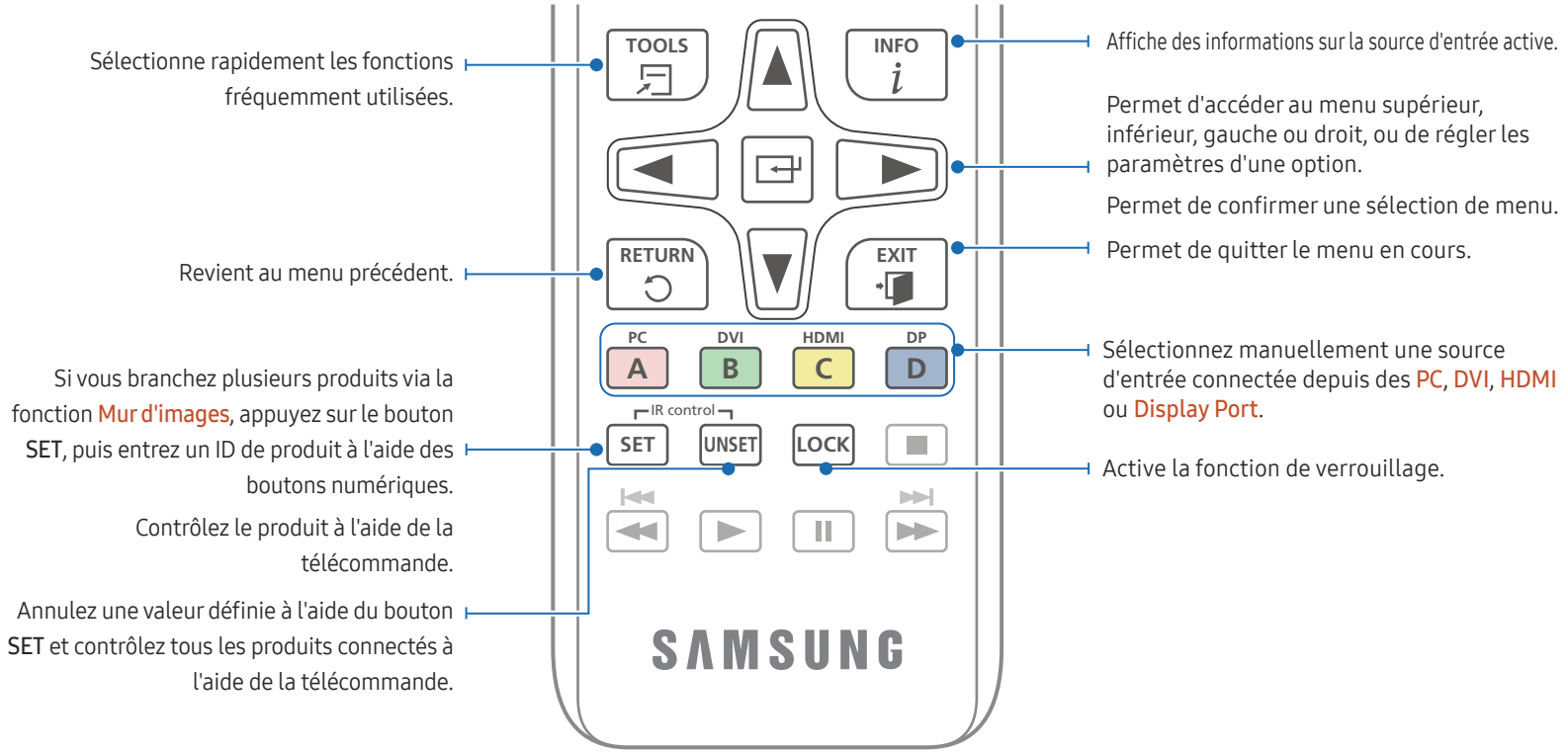

– Les fonctions des boutons de la télécommande peuvent varier suivant les produits.

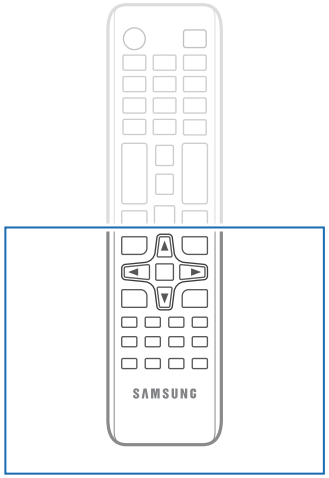
Utilisez la télécommande à une distance comprise entre 7 et 10 mètres du capteur du produit, selon un angle de 30° par rapport à l'axe.

– Rangez les piles hors de portée des enfants et pensez à recycler les piles usagées.

– N'utilisez pas de piles usagées et neuves simultanément. Remplacez les deux piles en même temps.

– Retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période.

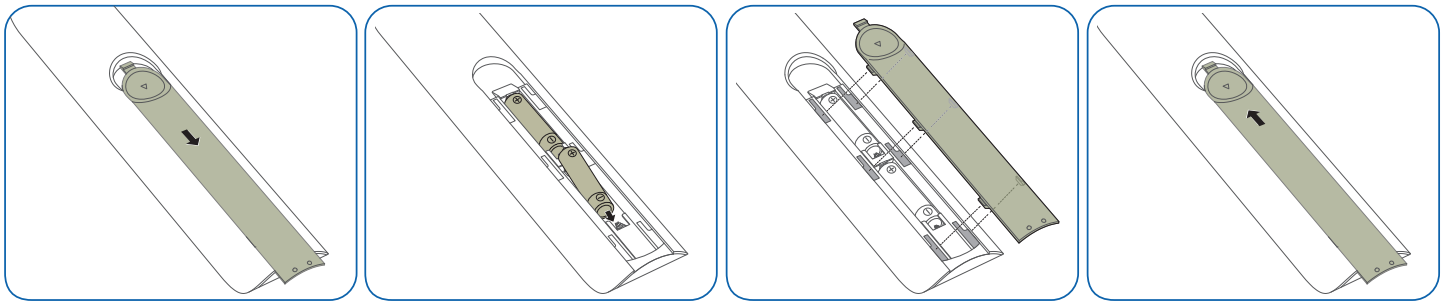



– Les fonctions des boutons de la télécommande peuvent varier suivant les produits.

Utilisez la télécommande à une distance comprise entre 7 et 10 mètres du capteur du produit, selon un angle de 30° par rapport à l'axe.

## Installation des piles dans la télécommande



– Rangez les piles hors de portée des enfants et pensez à recycler les piles usagées.

– N'utilisez pas de piles usagées et neuves simultanément. Remplacez les deux piles en même temps.

– Retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période.

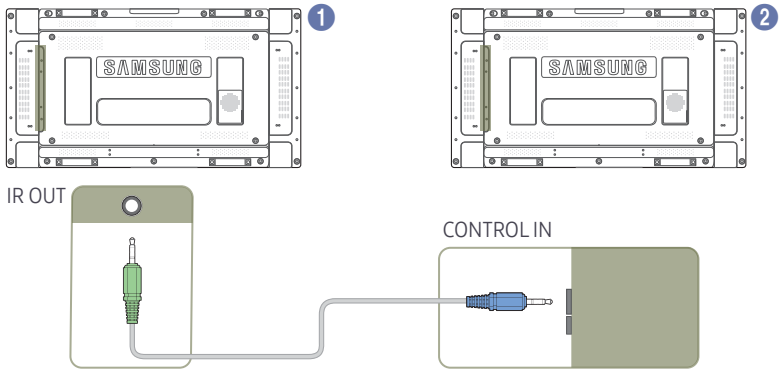
# Connexion à l'aide d'un câble stéréo IR (vendu séparément)

Veillez à connecter le câble IR externe lorsque le produit est hors tension. Ensuite, mettez le produit sous tension.

## Contrôle de plusieurs écrans à l'aide de votre télécommande

- Reliez le port **IR OUT** du produit au port **CONTROL IN** de l'autre écran à l'aide du câble stéréo dédié.
- Une commande envoyée depuis la télécommande pointée vers le produit 1 sera reçue par les deux écrans ( 1 et 2).

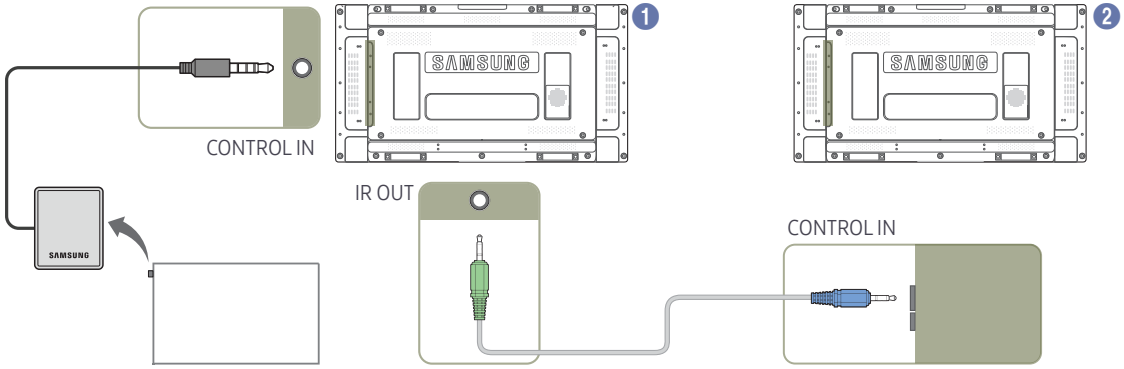
— L'aspect peut varier en fonction du produit.




## Commande de plusieurs écrans à l'aide d'un câble IR externe

- Une commande envoyée depuis la télécommande pointée vers le produit 1 (auquel le câble IR externe est connecté) sera reçue par les deux écrans, 1 et 2.

— L'aspect peut varier en fonction du produit.



# Avant d'installer le produit (Guide d'installation)

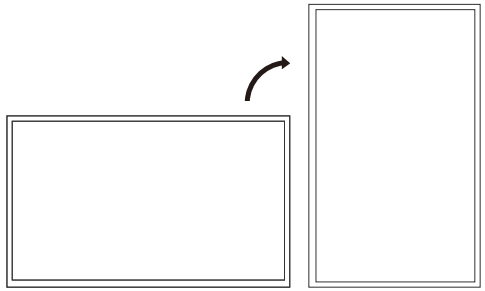
Pour empêcher toute blessure, cet appareil doit être solidement fixé au sol/mur conformément aux instructions d'installation.

- Assurez-vous qu'une entreprise d'installation autorisée installe le support mural.
- Dans le cas contraire, il pourrait chuter et provoquer des blessures corporelles.
- Assurez-vous de bien installer le support mural indiqué.

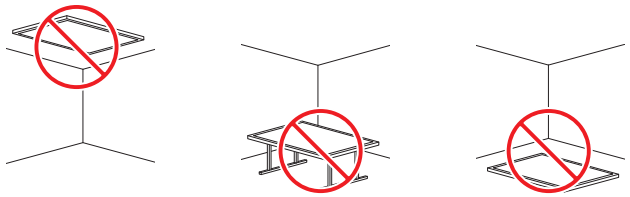
## Basculement entre portrait et paysage

— Pour plus d'informations, contactez le service clientèle de Samsung.

- Pour utiliser le produit en orientation portrait, faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.



— N'installez pas ce modèle au plafond, au sol ou sur une table.



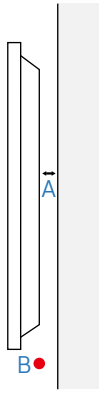
## Ventilation

### Installation sur une paroi perpendiculaire

A Minimum 40 mm

B Température ambiante : Sous 35°C

- En cas d'installation du produit sur une paroi perpendiculaire, ménagez un espace minimum de 40 mm entre le produit et la paroi pour garantir une bonne ventilation et assurez-vous que la température ambiante A reste inférieure à 35°C.




### Installation sur un mur en retrait

— Pour plus d'informations, contactez le service clientèle de Samsung.

#### Vue en plan

A Minimum 40 mm

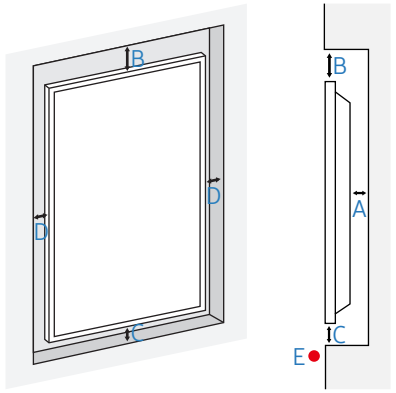
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

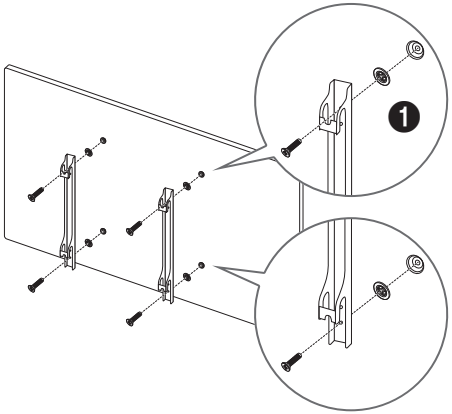
D Minimum 50 mm

E Température ambiante : Sous 35°C

— En cas d'installation du produit sur un mur en retrait, ménagez un espace minimum correspondant aux valeurs spécifiées ci-dessus entre le produit et le mur pour garantir une bonne ventilation et assurez-vous que la température ambiante reste inférieure à 35°C.



# Installation du support mural




## Préparation préalable à l'installation du support mural

Pour installer un support mural d'un autre fabricant, utilisez l'anneau de maintien (1).

## Installation du support mural

Le kit de montage mural (vendu séparément) vous permet de fixer le produit sur une paroi.

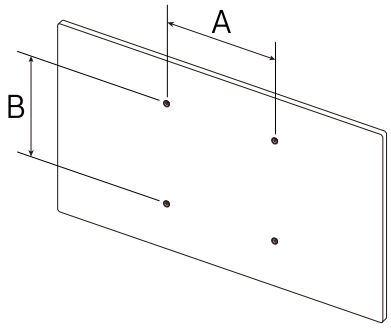
Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, consultez les instructions qui l'accompagnent.

Nous vous conseillons de contacter un technicien pour vous aider à installer la fixation du support mural.

Samsung n'est pas responsable des dommages causés au produit ou des blessures causées à vous-même ou à autrui si vous choisissez d'installer le support mural sans aide.

# Spécifications du kit de montage mural (VESA)

— Installez votre support mural sur une paroi solide perpendiculaire au sol. Avant de fixer le support mural sur des surfaces telles qu'une plaque de plâtre, contactez votre revendeur le plus proche pour obtenir plus d'informations.
S'il est installé sur une paroi inclinée, le produit risque de tomber et de provoquer des blessures corporelles graves.




- Les kits de montage mural Samsung comprennent un manuel d'installation détaillé et toutes les pièces nécessaires à l'assemblage.
- N'utilisez pas de vis plus longues que les vis standard ou non conformes aux spécifications de vis standard VESA. Des vis plus longues pourraient endommager l'intérieur du produit.
- Pour les supports muraux non conformes aux spécifications de vis standard VESA, la longueur des vis peut varier en fonction des spécifications de ces supports muraux.
- Ne serrez pas trop fortement les vis. Vous pourriez endommager le produit ou entraîner sa chute, ce qui pourrait provoquer des blessures corporelles. Samsung n'est pas responsable de ce type d'accidents.
- Samsung n'est pas responsable des dommages causés au produit ou des blessures corporelles dans le cas de l'utilisation d'un support mural non VESA ou non spécifié, ou en cas de non-respect des instructions d'installation du produit par le consommateur.
- Il est impératif que deux personnes fixent le produit sur la paroi.
- Les dimensions standard des kits de montage mural sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Unité : mm (en pouces)

| Spécifications des trous de vis VESA (A * B) en millimètres | Vis standard | Quantité |
|---|---|---|
| 600 x 400 (23,6 × 15,7) | M8 | 4 |

— N'installez pas votre kit de montage mural tant que votre produit est sous tension. Des blessures corporelles pourraient en résulter suite à un choc électrique.

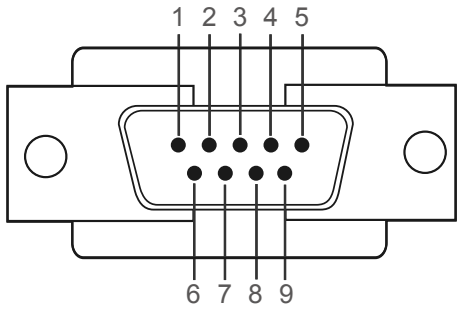
# Télécommande (RS232C)

## Connexion du câble

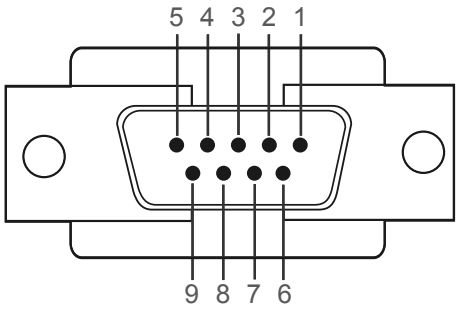
### Câble RS-232C

| | |
|---|---|
| Interface | RS-232C (9 broches) |
| Broche | TxD (N°2), RxD (N°3), GND (N°5) |
| Débit binaire | 9600 bits/s |
| Bits de données | 8 bits |
| Parité | Aucun |
| Bit d'arrêt | 1 bits |
| Contrôle de flux | Aucun |
| Longueur maximale | 15 m (type blindé uniquement) |

- Attribution des broches



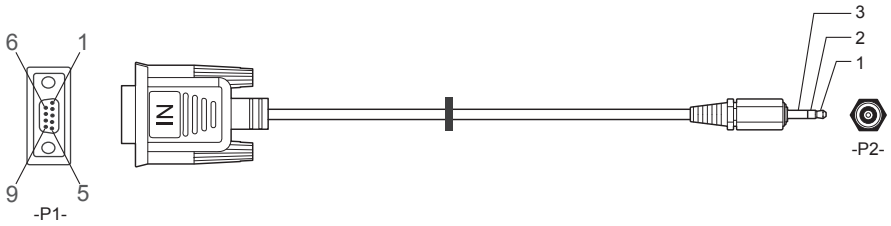

‹Type mâle›




‹Type femelle›

| Broche | Signal |
|---|---|
| 1 | Détection de la porteuse de données |
| 2 | Données reçues |
| 3 | Données transmises |
| 4 | Préparation de la borne de données |
| 5 | Retour commun du signal |
| 6 | Préparation du jeu de données |
| 7 | Envoi d'une demande |
| 8 | Prêt à envoyer |
| 9 | Indicateur d'appel |

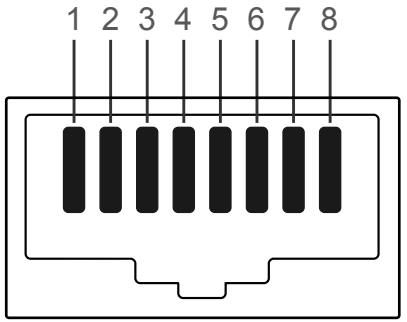
- Câble RS-232C
  Connecteur : D-Sub à 9 broches pour câble stéréo




| -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type mâle | Réception | 3 | ---------- | 1 | Emission | STEREO |
| | Emission | 2 | ---------- | 2 | Réception | PLUG |
| | Terre | 5 | ---------- | 3 | Terre | (ø 3,5) |

## Câble LAN

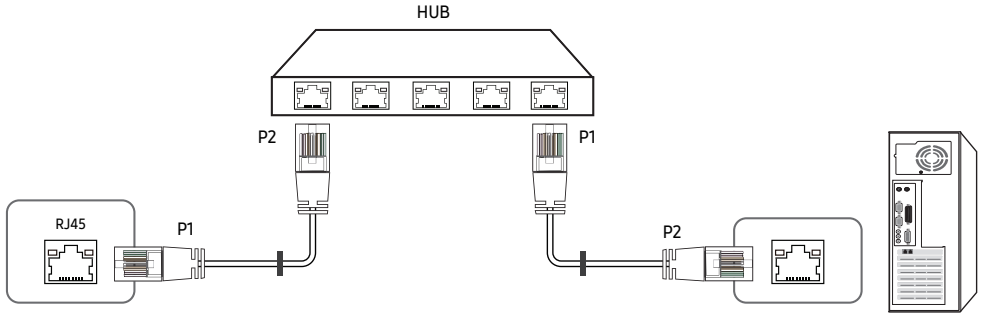
- Attribution des broches




| N° de broche | Couleur standard | Signal |
|---|---|---|
| 1 | Blanc et orange | TX+ |
| 2 | Orange | TX- |
| 3 | Blanc et vert | RX+ |
| 4 | Bleu | NC |
| 5 | Blanc et bleu | NC |
| 6 | Vert | RX- |
| 7 | Blanc et marron | NC |
| 8 | Marron | NC |

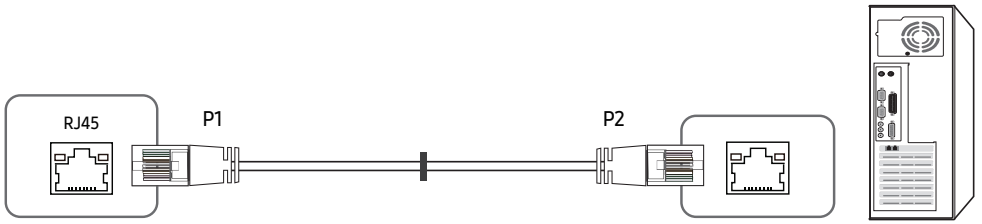
- Connecteur : RJ45

## Câble LAN direct (PC au HUB)




| Signal | P1 | | P2 | Signal |
|---|---|---|---|---|
| TX+ | 1 | <--------> | 1 | TX+ |
| TX- | 2 | <--------> | 2 | TX- |
| RX+ | 3 | <--------> | 3 | RX+ |
| RX- | 6 | <--------> | 6 | RX- |

## Câble LAN croisé (PC au PC)

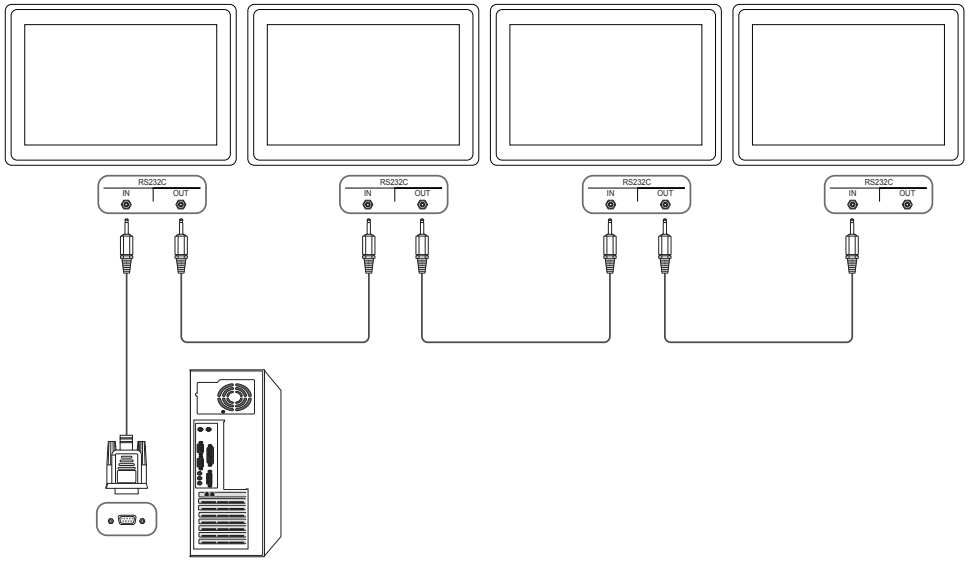



| Signal | P1 | | P2 | Signal |
|---|---|---|---|---|
| TX+ | 1 | <--------> | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | <--------> | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | <--------> | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | <--------> | 2 | TX- |

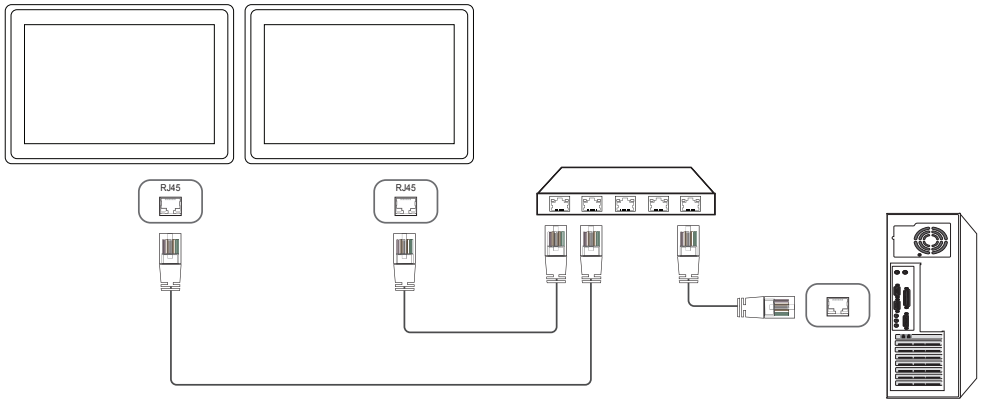
# Branchement

— Veillez à connecter chacun des adaptateurs au bon port RS232C IN ou OUT sur le produit.

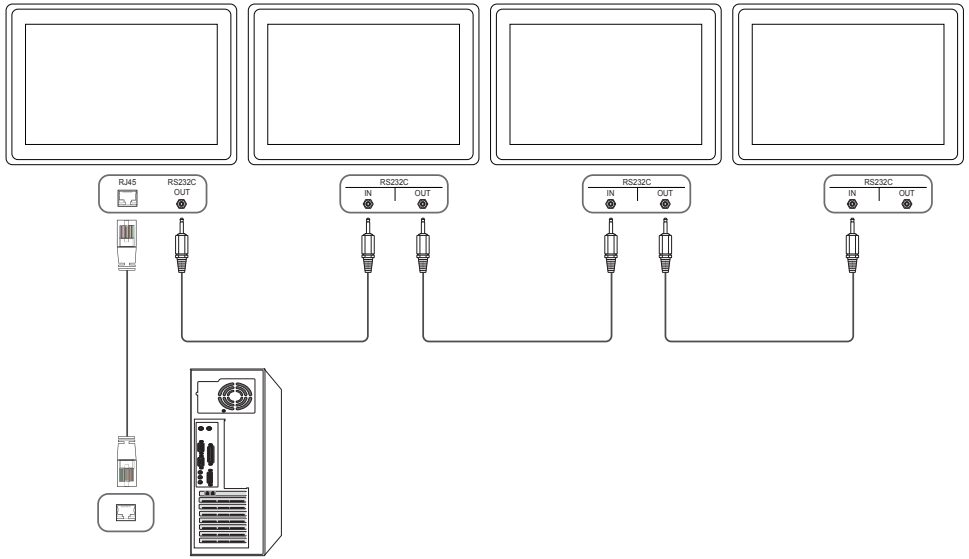
- Connexion 1




- Connexion 2




- Connexion 3



# Codes de contrôle

## Affichage de l'état de contrôle (Commande Obtenir le contrôle)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | Type de commande | | 0 | |

## Contrôle (Commande Définir le contrôle)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | Type de commande | | 1 | Valeur | |

## Commande

| N° | Type de commande | Commande | Plage de valeurs |
|---|---|---|---|
| 1 | Contrôle 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 de réglage automatique (PC et BNC uniquement) | 0x3D | 0 |
| 7 | Contrôle du mode Mur d'images | 0x5C | 0~1 |
| 8 | Verrou | 0x5D | 0~1 |
| 9 | Activation du Mur d'images | 0x84 | 0~1 |
| 10 | Contrôle utilisateur du Mur d'images | 0x89 | - |

- Toutes les communications s'effectuent au format hexadécimal. On calcule la somme de contrôle en additionnant toutes les valeurs, à l'exception de l'en-tête. Si le résultat de l'addition d'une somme de contrôle est supérieur à 2 chiffres, comme illustré ci-dessous (11+FF+01+01=112), le premier chiffre est supprimé.

Par exemple : mise sous tension & ID=0

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données 1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données 1 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

- Pour commander simultanément tous les périphériques connectés par un câble série, quels que soient leurs ID, définissez l'ID sur "0xFE" et émettez les commandes. Les commandes seront exécutées par chaque périphérique, mais ACK ne répondra pas.

## Contrôle de l'alimentation

- Fonction
  Il est possible de mettre un produit sous/hors tension à l'aide d'un ordinateur.
- Affichage de l'état d'alimentation (Obtenir l'état Allumé / Eteint)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

- Mise sous/hors tension (Mettre sous/hors tension)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

"Power": code d'alimentation à définir sur un produit.

1: Mise sous tension

0: Mise hors tension

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x11 | "Power" | |

"Power": code d'alimentation à définir sur un produit.

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x11 | "ERR" | |

"ERR" : code indiquant qu'une erreur s'est produite.

## Réglage du volume

- Fonction
  Il est possible de régler le volume d'un produit à l'aide d'un ordinateur.
- Affichage de l'état du volume (Obtenir l'état du volume)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

- Réglage du volume (Régler le volume)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | "Volume" | |

"Volume": code de valeur du volume à définir sur un produit. (0-100)

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x12 | "Volume" | |

"Volume": code de valeur du volume à définir sur un produit. (0-100)

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x12 | "ERR" | |

"ERR" : code indiquant qu'une erreur s'est produite.

## Réglage de la source d'entrée

- Fonction
  Vous pouvez modifier la source d'entrée d'un produit à l'aide d'un ordinateur.
- Affichage de l'état de la source d'entrée (Obtenir l'état de la source d'entrée)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

- Définition de la source d'entrée (Définir la source d'entrée)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 1 | "Input Source" | |

"Input Source": code de source d'entrée à définir sur un produit.

| | |
|---|---|
| 0x14 | PC |
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | Source d'entrée |
| 0x08 | Composant |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_video |
| 0x30 | RF (TV) |
| 0x40 | DTV |
| 0x21 | HDMI1 |
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x25 | DisplayPort |

— Les ports DVI_video, HDMI1_PC et HDMI2_PC ne peuvent pas être utilisés avec la commande "Set". Ils répondent uniquement aux commandes « Get ».

— Ce modèle ne prend pas en charge les ports HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 et HDMI2_PC.

— MagicInfo est uniquement disponible sur les modèles présentant la fonction MagicInfo.

— RF (TV), DTV ne sont disponibles que sur les modèles qui incluent une fonction TV.

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x14 | "Input Source" | |

"Input Source": code de source d'entrée à définir sur un produit.

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x14 | "ERR" | |

"ERR" : code indiquant qu'une erreur s'est produite.

## Contrôle du mode écran

- Fonction
  Vous pouvez modifier le mode d'écran d'un produit à l'aide d'un ordinateur.
  Le mode écran ne peut pas être commandé lorsque la fonction Mur d'images est activée.

  — Ce type de contrôle n'est possible que sur les modèles pourvus d'une fonction TV.

- Affichage de l'état de l'écran (Obtenir état mode écran)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x18 | | 0 | |

- Réglage de la taille de l'image (Régler la taille d'image)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x18 | | 1 | "Screen Mode" | |

"Screen Mode": code définissant l'état du produit.

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

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x18 | "Screen Mode" | |

"Screen Mode": code définissant l'état du produit.

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x18 | "ERR" | |

"ERR" : code indiquant quelle erreur s'est produite.

## Contrôle de la taille de l'écran

- Fonction
  Vous pouvez modifier la taille d'écran d'un produit à l'aide d'un ordinateur.

- Affichage de la taille de l'écran (Obtenir l'état de la taille d'écran)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x19 | "Screen Size" | |

"Screen Size": taille d'écran du produit (plage : 0 - 255, unité : pouce)

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x19 | "ERR" | |

"ERR" : code indiquant quelle erreur s'est produite.

## Contrôle de réglage automatique (PC et BNC uniquement)

- Fonction
  Règle automatiquement l'écran du système PC à l'aide d'un ordinateur.
- Affichage de l'état de réglage automatique (Obtenir l'état Réglage automatique)
  Aucun
- Définition du réglage automatique (Définir Réglage automatique)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3D | | 1 | "Auto Adjustment" | |

"Auto Adjustment" : 0x00 (en toute occasion)

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3D | "Auto Adjustment" | |

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3D | "ERR" | |

"ERR" : code indiquant quelle erreur s'est produite.

## Contrôle du mode Mur d'images

- Fonction
  Le mode Mur d'images peut être activé sur un produit à l'aide d'un ordinateur.
  Cette commande n'est disponible que sur un produit dont le mode Mur d'images est activé.
- Affichage du mode Mur d'images (Obtenir le mode Mur d'images)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

- Réglage du mode Mur d'images (Régler le mode Mur d'images)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": code utilisé pour activer le mode Video Wall sur un produit.

1: Plein

0: Naturel

- Ack

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

"Video Wall Mode": code utilisé pour activer le mode Video Wall sur un produit.

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | "ERR" | |

"ERR" : code indiquant quelle erreur s'est produite.

## Verrou

- Fonction
  L'ordinateur peut être utilisé pour activer ou désactiver la fonction Verrou sur un produit.
  Cette commande est disponible, que le système soit sous tension ou hors tension.
- Affichage de l'état de la fonction Verrou (Obtenir l'état du verrou)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

- Activation ou désactivation de la fonction Verrou (Activer/désactiver Verrou)

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": code de verrouillage à régler sur un produit.

1: Activé

0: Désactivé

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5D | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": code de verrouillage à régler sur un produit.

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x5D | "ERR" | |

"ERR" : code indiquant quelle erreur s'est produite.

## Activation du Mur d'images

- Fonction
  L'ordinateur active/désactive le Mur d'images du produit.
- Obtenir l'état Activé/Désactivé du Mur d'images

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x84 | | 0 | |

- Définir le Mur d'images sur Activé/Désactivé

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x84 | | 1 | V.Wall_On | |

- V.Wall_On : Code du Mur d'images à définir sur le produit

1: Mur d'images ACTIVÉ

0: Mur d'images DÉSACTIVÉ

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x84 | V.Wall_On | |

V.Wall_On : idem

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x84 | ERR | |

"ERR" : code indiquant quelle erreur s'est produite.

## Contrôle utilisateur du Mur d'images

- Fonction
  L'ordinateur active/désactive la fonction Mur d'images du produit.
- Obtenir l'état du Mur d'images

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x89 | | 0 | |

- Définir le Mur d'images

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Val1 | Val2 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x89 | | 2 | Wall_Div | Wall_SNo | |

Wall_Div: Code du Séparateur du Mur d'images défini sur le produit

## Modèle de Mur d'images 10 x 10

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arrêt | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |
| 1 | 0x11 | 0x12 | 0x13 | 0x14 | 0x15 | 0x16 | 0x17 | 0x18 | 0x19 | 0x1A | 0x1B | 0x1C | 0x1D | 0x1E | 0x1F |
| 2 | 0x21 | 0x22 | 0x23 | 0x24 | 0x25 | 0x26 | 0x27 | 0x28 | 0x29 | 0x2A | 0x2B | 0x2C | 0x2D | 0x2E | 0x2F |
| 3 | 0x31 | 0x32 | 0x33 | 0x34 | 0x35 | 0x36 | 0x37 | 0x38 | 0x39 | 0x3A | 0x3B | 0x3C | 0x3D | 0x3E | 0x3F |
| 4 | 0x41 | 0x42 | 0x43 | 0x44 | 0x45 | 0x46 | 0x47 | 0x48 | 0x49 | 0x4A | 0x4B | 0x4C | 0x4D | 0x4E | 0x4F |
| 5 | 0x51 | 0x52 | 0x53 | 0x54 | 0x55 | 0x56 | 0x57 | 0x58 | 0x59 | 0x5A | 0x5B | 0x5C | 0x5D | 0x5E | 0x5F |
| 6 | 0x61 | 0x62 | 0x63 | 0x64 | 0x65 | 0x66 | 0x67 | 0x68 | 0x69 | 0x6A | 0x6B | 0x6C | 0x6D | 0x6E | 0x6F |
| 7 | 0x71 | 0x72 | 0x73 | 0x74 | 0x75 | 0x76 | 0x77 | 0x78 | 0x79 | 0x7A | 0x7B | 0x7C | 0x7D | 0x7E | N/A |
| 8 | 0x81 | 0x82 | 0x83 | 0x84 | 0x85 | 0x86 | 0x87 | 0x88 | 0x89 | 0x8A | 0x8B | 0x8C | N/A | N/A | N/A |
| 9 | 0x91 | 0x92 | 0x93 | 0x94 | 0x95 | 0x96 | 0x97 | 0x98 | 0x99 | 0x9A | 0x9B | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10 | 0xA1 | 0xA2 | 0xA3 | 0xA4 | 0xA5 | 0xA6 | 0xA7 | 0xA8 | 0xA9 | 0xAA | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 11 | 0xB1 | 0xB2 | 0xB3 | 0xB4 | 0xB5 | 0xB6 | 0xB7 | 0xB8 | 0xB9 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 12 | 0xC1 | 0xC2 | 0xC3 | 0xC4 | 0xC5 | 0xC6 | 0xC7 | 0xC8 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 13 | 0xD1 | 0xD2 | 0xD3 | 0xD4 | 0xD5 | 0xD6 | 0xD7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14 | 0xE1 | 0xE2 | 0xE3 | 0xE4 | 0xE5 | 0xE6 | 0xE7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 15 | 0xF1 | 0xF2 | 0xF3 | 0xF4 | 0xF5 | 0xF6 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Wall_SNo : Code du Numéro de produit défini sur le produit

## Modèle de Mur d'images 10 x 10 : (1 ~ 100)

| Définir le nombre | Données |
|---|---|
| 1 | 0x01 |
| 2 | 0x02 |
| ... | ... |
| 99 | 0x63 |
| 100 | 0x64 |

- Ack

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Val2 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 4 | 'A' | 0x89 | Wall_Div | Wall_SNo | |

- Nak

| En-tête | Commande | ID | Longueur des données | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Somme de contrôle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x89 | ERR | |

"ERR" : code indiquant quelle erreur s'est produite.

# Chapitre 03
# Connexion et utilisation d'un périphérique source

## Avant d'effectuer la connexion

### Points à vérifier avant la connexion

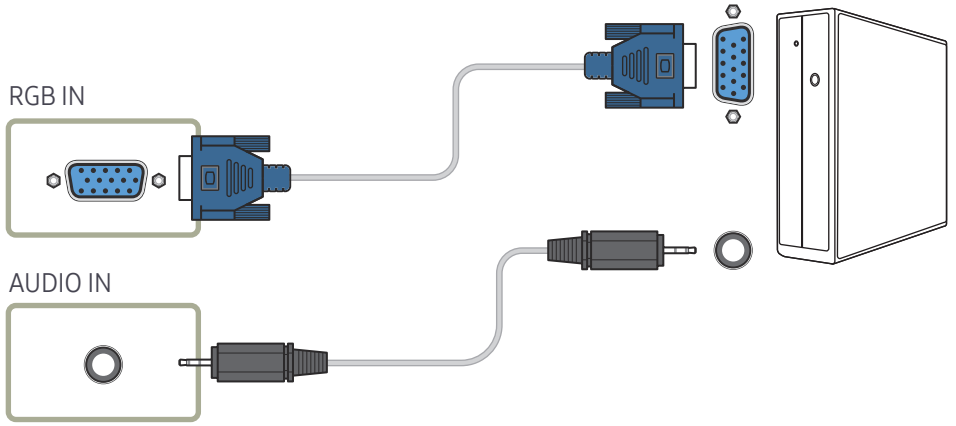
- Avant de connecter un périphérique source, lisez le mode d'emploi qui l'accompagne. Le nombre et la position des ports peuvent varier en fonction du type de périphérique.
- Ne branchez pas le câble d'alimentation avant que tous les branchements n'aient été établis. Si vous branchez le câble d'alimentation en cours de connexion, vous risquez d'endommager le produit.
- Connectez correctement les ports audio : gauche = blanc et droite = rouge.
- Vérifiez les types de ports auxquels vous souhaitez vous connecter à l'arrière du produit.

## Connexion à un PC

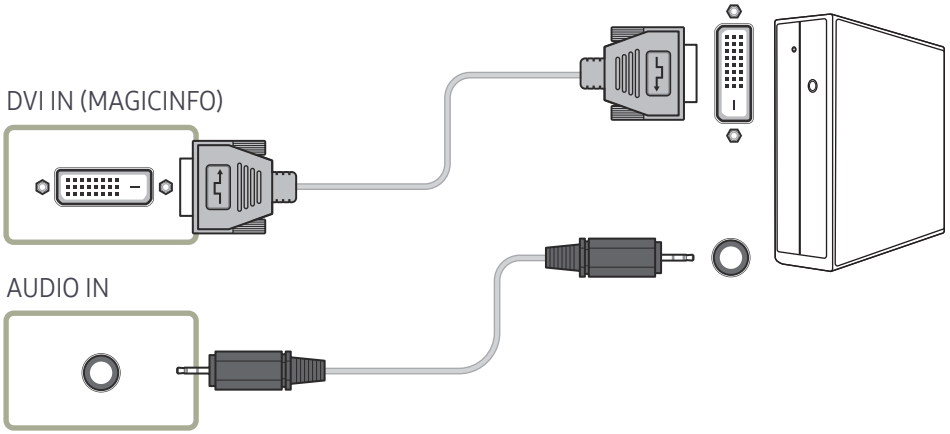
- Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles. Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.
- Vous pouvez connecter un ordinateur au produit de différentes manières. Sélectionnez la méthode de connexion adaptée à votre ordinateur.

- Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.

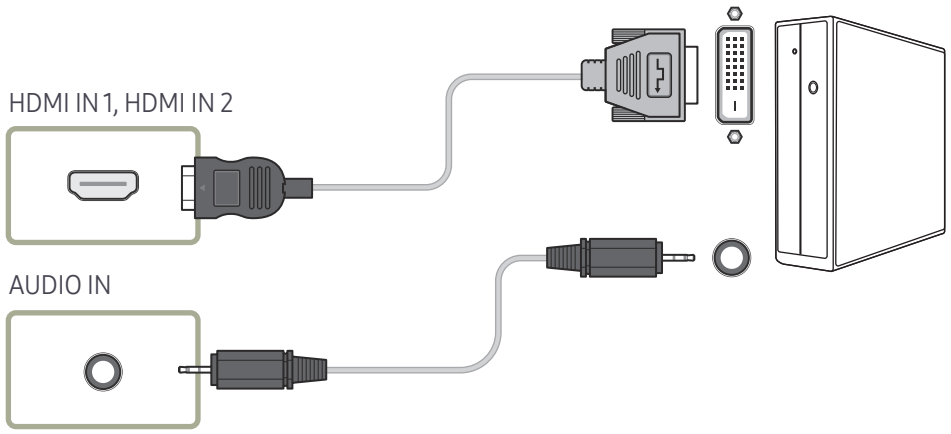
### Connexion à l'aide d'un câble D-SUB (type analogique)



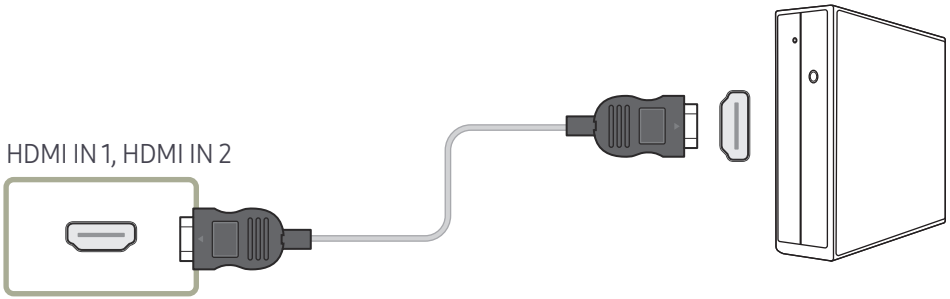
## Connexion à l'aide d'un câble DVI (type numérique)



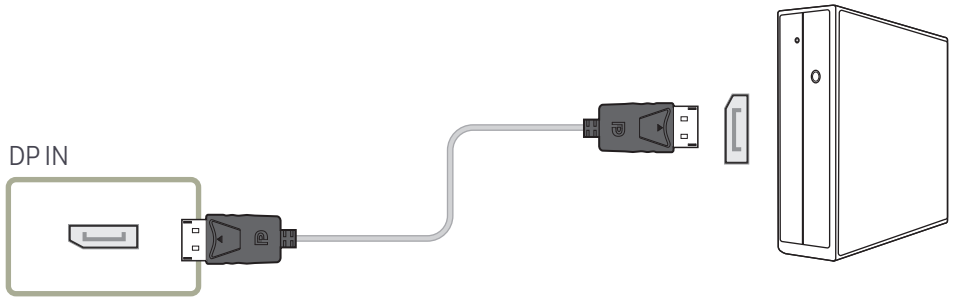

## Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI



## Connexion à l'aide d'un câble HDMI




## Connexion à l'aide d'un câble DP



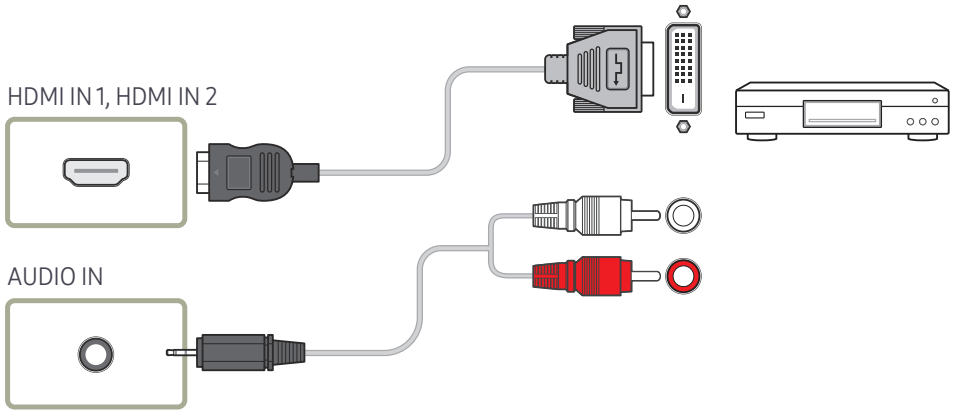

- Précautions relatives à l'utilisation de DP
  - Pour augmenter la capacité de puissance absorbée au repos, le produit interrompt la communication DP lorsqu'il est éteint ou en mode d'économie d'énergie.
  - Si le produit en mode moniteur double est désactivé ou passe ne mode économie d'énergie, les modifications de paramétrage du moniteur risquent de ne pas être mises à jour. Par conséquent, la sortie d'écran risque de ne pas s'afficher correctement.
  - Certaines cartes graphiques ne sont pas conformes à la norme DP et peuvent empêcher l'affichage de l'écran de démarrage/du BIOS Windows lorsque le produit est en mode d'économie d'énergie. Si tel est le cas, veillez à allumer votre produit avant d'allumer votre PC.
  - Le port (**DP IN**) du produit et le câble DP fourni ont été conçus conformément aux normes VESA. L'utilisation d'un câble DP non conforme aux normes VESA peut entraîner le dysfonctionnement du produit. Samsung ne peut être tenu responsable de tout problème résultant de l'utilisation d'un câble non conforme aux normes.
    Veillez à utiliser un câble DP compatible VESA.

# Connexion à un appareil vidéo

- Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles.
  Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.
- Vous pouvez connecter un périphérique vidéo au produit à l'aide d'un câble.
  - Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.
  - Appuyez sur le bouton SOURCE de la télécommande pour changer la source.

## Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI

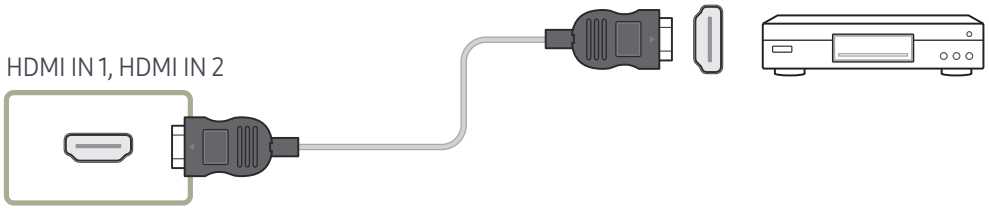
- L'audio n'est pas activé si le produit est connecté à un périphérique vidéo à l'aide d'un câble HDMI-DVI. Pour remédier à ce problème, connectez un câble audio aux ports audio du produit et du périphérique vidéo.
- Les résolutions prises en charge sont 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p, et 576p.
- Veillez à connecter les connecteurs de même couleur entre eux. (blanc sur blanc, rouge sur rouge, etc.)



## Connexion à l'aide d'un câble HDMI

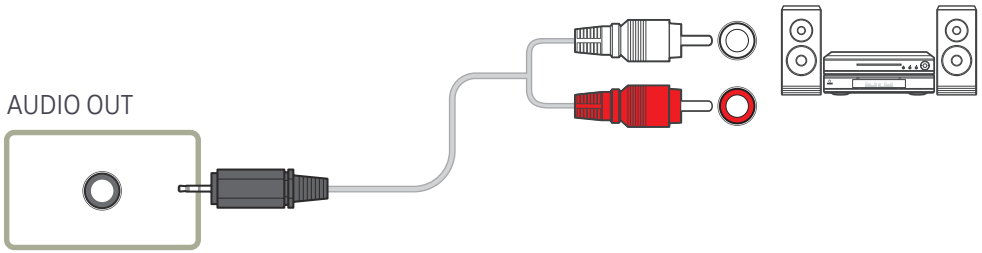
### Utilisation d'un câble HDMI ou d'un câble HDMI-DVI (jusqu'à 1080p)

- Pour obtenir une qualité d'image et de son supérieure, branchez le produit à un périphérique numérique à l'aide d'un câble HDMI.
- Un câble HDMI prend en charge les signaux audio et vidéo numériques, et ne requiert pas de câble audio.
  - Pour connecter le produit à un périphérique numérique qui ne prend pas en charge la sortie HDMI, utilisez un câble HDMI-DVI et des câbles audio.
- L'image peut ne pas s'afficher normalement (voire pas du tout) ou l'audio ne pas fonctionner si un périphérique externe qui utilise une version plus ancienne du mode HDMI est branché au produit. Si ce type de problème survient, contactez le fabricant du périphérique externe pour obtenir plus d'informations sur la version HDMI et, si elle est obsolète, demandez une mise à niveau.
- Assurez-vous d'utiliser un câble HDMI d'une épaisseur maximale de 14 mm.
- Assurez-vous d'acheter un câble HDMI certifié. Dans le cas contraire, l'image pourrait ne pas s'afficher ou une erreur de connexion pourrait survenir.
- Nous vous conseillons d'utiliser un câble HDMI élémentaire à vitesse élevée ou un câble avec Ethernet.
  Ce produit ne prend pas en charge la fonction Ethernet via HDMI.



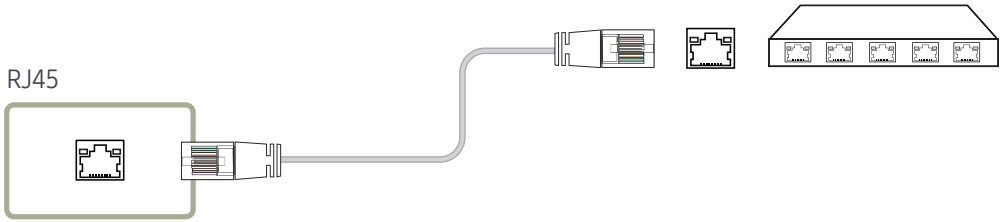

## Branchement à un système audio

- Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.
- Veillez à connecter les connecteurs de même couleur entre eux. (blanc sur blanc, rouge sur rouge, etc.)



# Connexion du câble LAN

— Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.




- Utilisez le câble Cat 7(type *STP) pour la connexion.
  *Shielded Twist Pair

# Connexion du boîtier réseau (vendus séparément)

— Pour plus d'informations sur la connexion d'un boîtier réseau, reportez-vous au guide utilisateur qui vous été fourni lors de l'achat de votre boîtier.

## MagicInfo

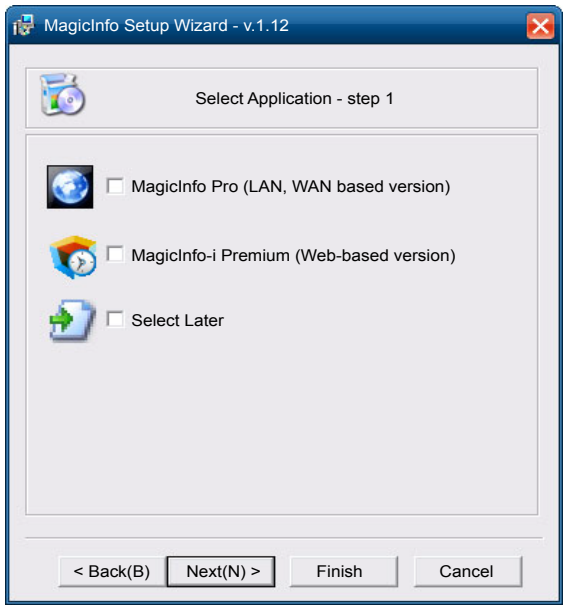
Pour utiliser MagicInfo, vous devez connecter un boîtier réseau (vendu séparément) au produit.

— Pour modifier les paramètres de MagicInfo, exécutez MagicinfoSetupWizard sur le bureau.

— Pour plus d'informations sur l'utilisation de MagicInfo, reportez-vous au DVD fourni avec le boîtier réseau.

— Les informations de la présente section sont sujettes à modification sans préavis à des fins d'amélioration de la qualité.

— Si un problème survient suite à l'installation d'un système d'exploitation autre que celui fourni avec le boîtier réseau, la restauration d'une version antérieure du système d'exploitation ou l'installation d'un logiciel incompatible avec le système d'exploitation fourni, vous ne pourrez pas bénéficier de l'assistance technique et la visite d'un technicien de service vous sera facturée. De plus, aucun échange ou remboursement ne sera possible.



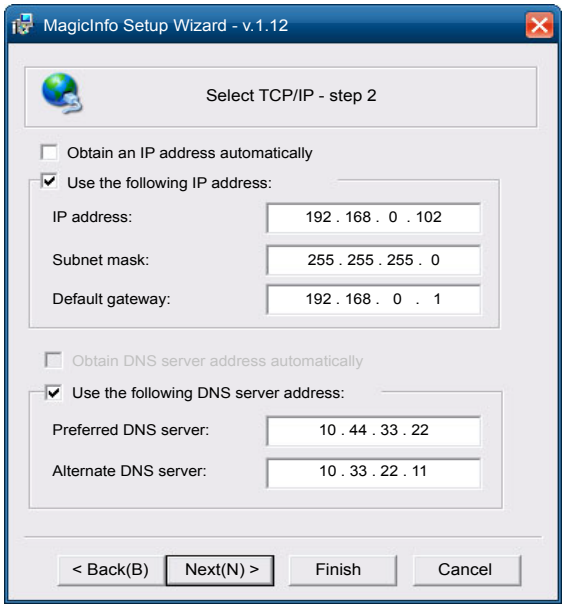

### Activation du mode MagicInfo

1 Une fois le boîtier réseau (vendu séparément) installé et connecté au produit, mettez ce dernier sous tension.

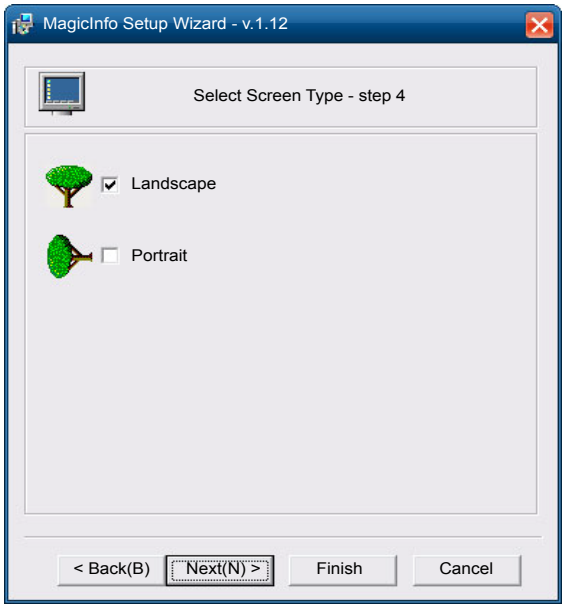
2 Appuyez sur le bouton SOURCE de la télécommande, puis sélectionnez MagicInfo.

— Brancher le boîtier réseau au port DVI IN (MAGICINFO) du produit entraîne la modification de Source de DVI en MagicInfo.

3 Sélectionnez l'application devant s'exécuter par défaut lors du démarrage de MagicInfo.



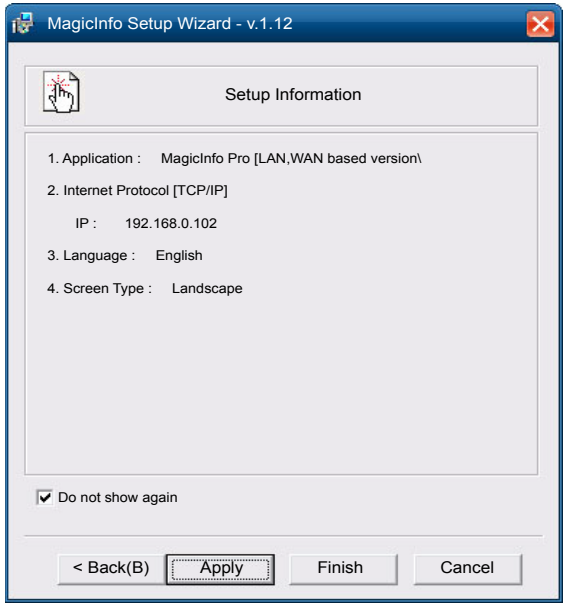

4 Entrez les informations IP.




6 Sélectionnez un mode d'affichage.




5 Sélectionnez une langue. (La langue par défaut est **English**.)



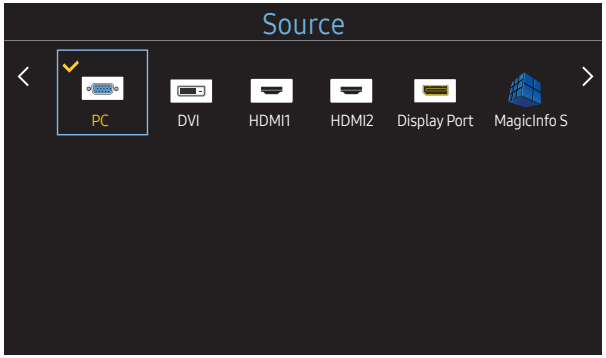

7 Vérifiez les paramètres que vous venez de définir.

— Si l'icône d'exécution ne s'affiche pas, double-cliquez sur l'icône MagicInfo présente sur le bureau. L'icône s'affichera dans le coin inférieur droit de l'écran.

# Modification de la source d'entrée

## Source

SOURCE → Source




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

Source vous permet de sélectionner un éventail de sources et de modifier leur nom.

Vous pouvez afficher l'écran d'un périphérique source connecté au produit. Sélectionnez une source dans Liste Source pour afficher l'écran correspondant.

— La source d'entrée peut aussi être modifiée via le bouton SOURCE de la télécommande.

— Il se peut que l'écran ne s'affiche pas correctement en cas de sélection d'une source incorrecte comme périphérique source pour la conversion.

### Modif. Nom

SOURCE → Source → TOOLS → Modif. Nom → ENTER

Il arrive que l'écran ne s'affiche pas correctement, à moins que le nom d'un périphérique source ne soit spécifié dans Modif. Nom.

En outre, il est préférable de renommer le périphérique source dans Modif. Nom pour obtenir une qualité d'image optimale.

— La liste peut inclure les périphériques source suivants. Les périphériques Source énumérés diffèrent en fonction de la source sélectionnée.
Magnétoscope / DVD / Décodeur Câble / Décodeur HD / Décodeur satellite / Récepteur AV / Récepteur DVD / Jeux / Caméscope / Combo DVD / Dig Home Rec / PC / DVI PC / Périph. DVI

— Les paramètres disponibles dans le menu Image dépendent de la source actuelle et des paramètres définis dans Modif. Nom.

- Lorsque vous connectez un PC au port HDMI IN 1, HDMI IN 2, définissez Modif. Nom sur PC. Dans les autres cas, définissez Modif. Nom sur Périphériques AV.
- Lorsque vous connectez un ordinateur au port HDMI IN 1, HDMI IN 2 avec un câble HDMI, vous devez placer le produit en mode PC sous Modif. Nom.
- Lorsque vous connectez un ordinateur au port HDMI IN 1, HDMI IN 2 avec un câble HDMI-DVI, vous devez placer le produit en mode DVI PC sous Modif. Nom.
- Lorsque vous connectez un périphérique AV au port HDMI IN 1, HDMI IN 2 avec un câble HDMI-DVI, vous devez placer le produit en mode Périph. DVI sous Modif. Nom.

# Chapitre 04
# Utilisation de MDC

"MDC" (Multiple Display Control) est une application qui vous permet de commander simultanément plusieurs périphériques d'affichage à l'aide d'un ordinateur.
Pour obtenir des détails sur la manière d'utiliser le programme MDC, reportez-vous à l'Aide après avoir installé le programme. Le programme MDC est disponible sur le site Web.

Lorsque vous appuyez sur la touche Off, puis sur la touche On, le statut du produit est vérifié pendant environ une minute. Attendez une minute pour exécuter une commande.

## Installation/désinstallation du programme MDC

### Installation

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

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

2 Sélectionnez une langue pour l'installation. Cliquez ensuite sur "OK".

3 Lorsque l'écran "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified" s'affiche, cliquez sur "Next".

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

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

6 Dans la fenêtre "Destination Folder" affichée, sélectionnez le chemin d'accès au répertoire où vous souhaitez installer le programme et cliquez 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

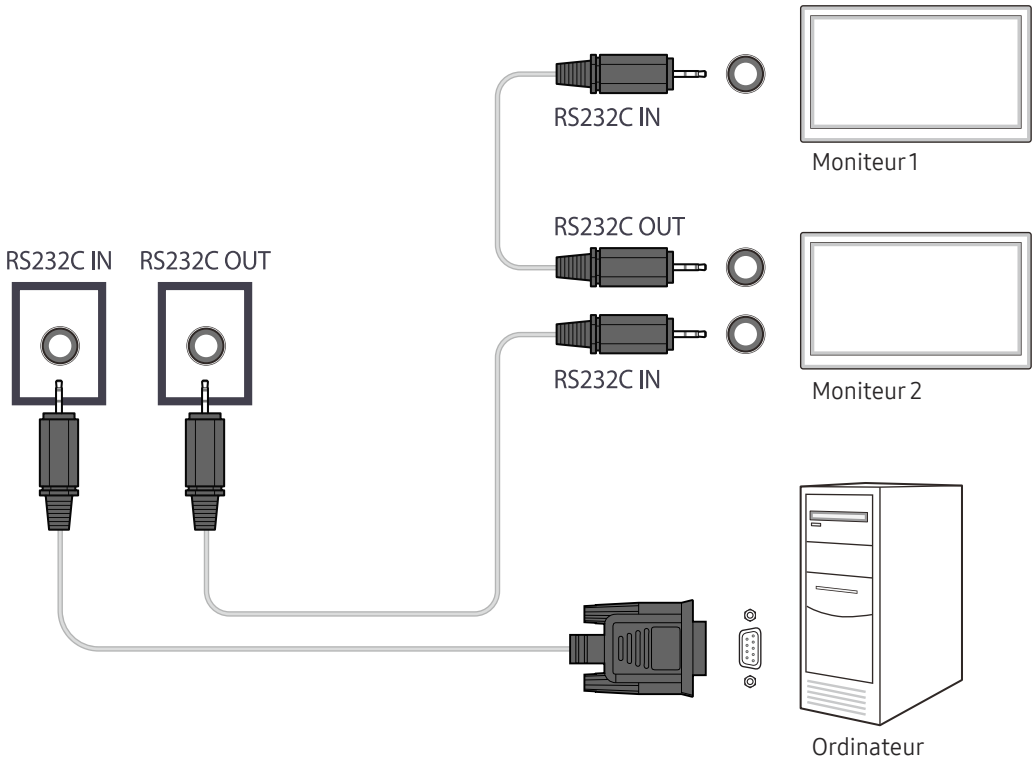
1 Sélectionnez **Paramètres** > **Panneau de configuration** dans le menu **Démarrer**, puis double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**.

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

# 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.

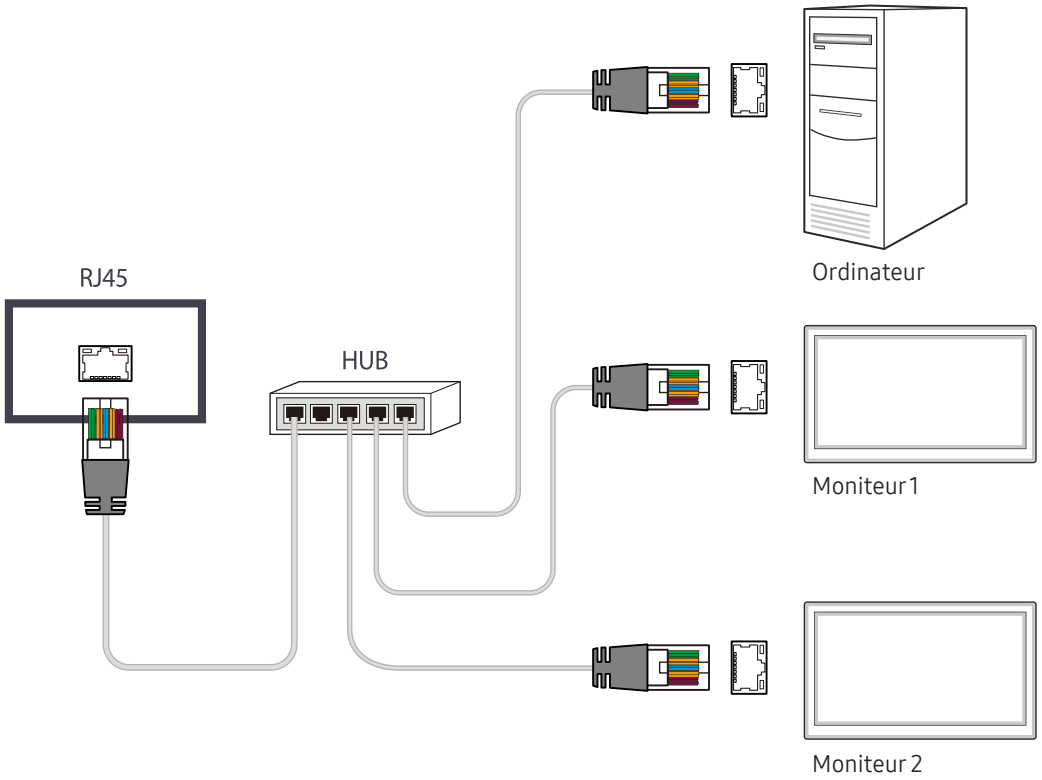


# Utilisation de MDC via Ethernet

Entrez l'IP du périphérique d'affichage principal et connectez le périphérique à l'ordinateur. Vous pouvez connecter les périphériques d'affichage à l'aide d'un câble LAN.

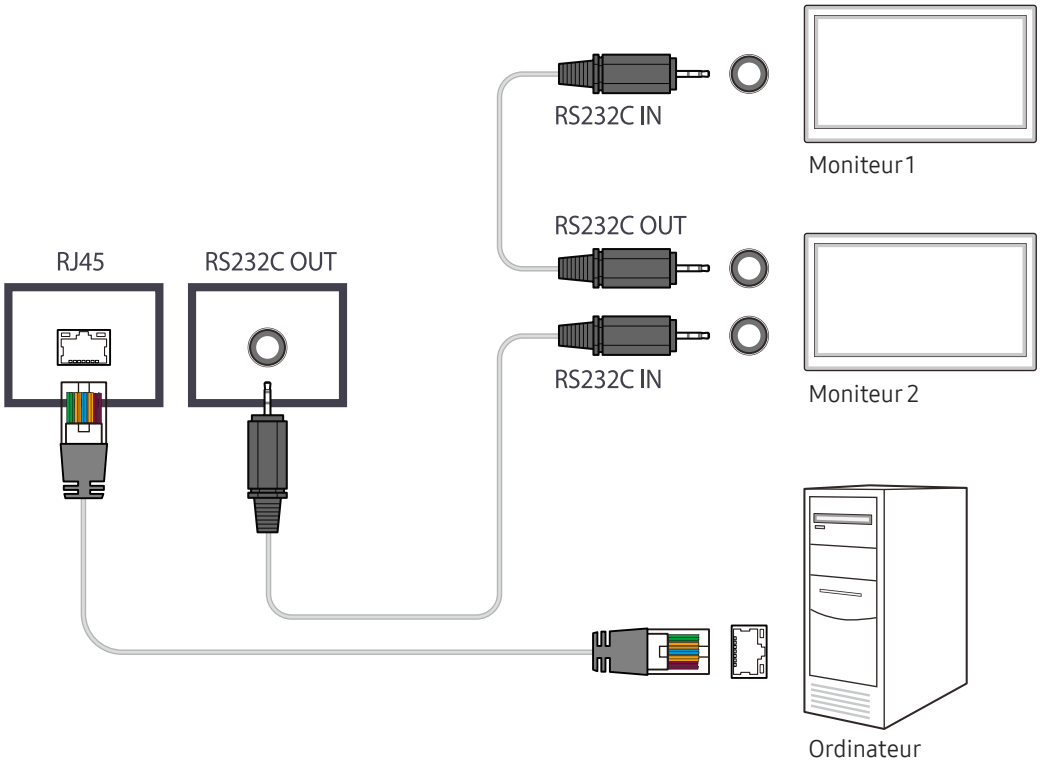
## Connexion à l'aide d'un câble LAN direct

— Plusieurs produits peuvent être connectés via le port **RJ45** du produit et les ports LAN du HUB.



## Connexion à l'aide d'un câble LAN de connexion

— Plusieurs produits peuvent être connectés via le port **RS232C IN / OUT** du produit.



# Chapitre 05
# Fonctionnalités de l'accueil

Cette fonction est disponible dans Assistance → Acc. à Accueil.

Accessible via le bouton HOME de la télécommande.

## Mur d'images

HOME → Mur d'images → ENTER




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

Cette option vous permet de personnaliser la disposition des différents écrans connectés afin de former un mur d'images.

Vous pouvez, en outre, afficher une portion d'une image complète ou répéter la même image sur chacun des écrans connectés.

Pour afficher plusieurs images, consultez l'aide de MDC ou le guide d'utilisation de MagicInfo. Certains modèles ne prennent pas en charge la fonction MagicInfo.

### Mur d'images

Vous pouvez activer ou désactiver Mur d'images.

Pour former un mur d'images, sélectionnez Activé.

- Arrêt / Activé

### Horizontal x Vertical

Cette fonction divise automatiquement un affiche sur mur vidéo selon une configuration matricielle.

Entrez la matrice du mur vidéo.

L'affichage sur mur vidéo est divisé selon la matrice configurée. Le nombre de périphériques d'affichage vertical ou horizontal peut être défini entre 1 et 15.

— Un affiche sur mur vidéo peut être divisé en 225 écrans maximum.

— L'option Horizontal x Vertical n'est activée que lorsque Mur d'images est définie sur Activé.

## Position écran

Pour réorganiser les écrans divisés, réglez le numéro pour chaque produit dans la matrice à l'aide de la fonction Position écran.

La sélection de Position écran permet d'afficher la matrice du mur vidéo avec les numéros attribués aux produits qui forment le mur vidéo.

Pour changer l'ordre des périphériques d'affichage, modifiez le numéro du périphérique et appuyez sur la touche ↵.

— Il est possible de disposer 225 écrans maximum dans Position écran.

— L'option Position écran n'est activée que lorsque Mur d'images est définie sur Activé.

— Pour utiliser cette fonction, vérifiez que Horizontal x Vertical est configuré.

## Format

Permet de sélectionner le mode d'affichage des images sur le mur vidéo.

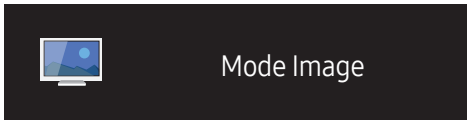
- Plein : permet d'afficher les images en plein écran.
- Naturel : permet d'afficher les images au format d'origine.

— L'option Format n'est activée que lorsque Mur d'images est définie sur Activé.

— En mode Mur d'images, il est recommandé d'utiliser une résolution de 1280x720P, 1920x1080P ou 3840x2160P.

# Mode Image

HOME → Mode Image → ENTER



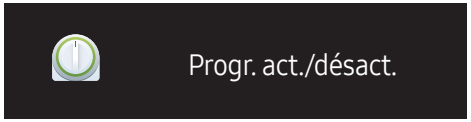

– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

Sélectionnez un mode d'image (Mode Image) adapté à l'environnement dans lequel l'appareil sera utilisé.

- Boutique et centre comm.
  Convient aux centres commerciaux.
  – Sélectionnez Vidéo/Image ou Texte en fonction du mode d'image.
- Bureau et école
  Convient aux bureaux et écoles.
  – Sélectionnez Vidéo/Image ou Texte en fonction du mode d'image.
- Terminal et station
  Convient aux gares routières et ferroviaires.
  – Sélectionnez Vidéo/Image ou Texte en fonction du mode d'image.
- Mur d'images
  Convient aux environnements utilisant l'affichage sur mur vidéo.
  – Sélectionnez Vidéo/Image ou Texte en fonction du mode d'image.
- Calibré
  dans ce mode, les paramètres de luminosité, de couleur, de gamma et d'uniformité personnalisés à l'aide du programme de calibrage des couleurs **Color Expert** sont appliqués.
  – Pour utiliser les réglages d'image par défaut tels que gamma, uniformité et balance des blancs, réglez Mode Image sur Calibré.
  – Afin de calibrer davantage l'image, utilisez **Color Expert**. Vous pouvez ajuster les réglages de la qualité d'image (luminosité, couleur, gamma, uniformité) selon vos préférences.
  – Pour télécharger le programme **Color Expert**, rendez-vous sur le site www.samsung.com/displaysolutions.

# Progr. act./désact.

HOME → Progr. act./désact. → ENTER




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

— Vous devez configurer l'horloge pour pouvoir utiliser la fonction Réglage Horloge.

## Progr. activ.

Définissez Progr. activ. pour que votre produit se mette automatiquement sous tension à l'heure et le jour de votre choix.

Le produit est mis sous tension, avec la source d'entrée ou le volume indiqué.

Progr. activ. : configurez le programmateur de mise sous tension en faisant votre choix parmi les sept options disponibles. Assurez-vous de configurer l'heure actuelle en premier lieu.

(Progr. activ. 1 ~ Progr. activ. 7)

- Configuration : sélectionnez Arrêt, Une fois, Quotid., Lun~Ven, Lun~Sam, Sam~Dim ou Manuel. Si vous sélectionnez Manuel, vous pouvez choisir les jours où la fonction Progr. activ. doit mettre votre produit sous tension.
  – La coche indique les jours sélectionnés.
- Heure : réglez les heures et les minutes. Utilisez les boutons numériques ou les boutons de direction haut et bas pour entrer des chiffres. Utilisez les boutons de direction gauche et droite pour modifier les zones de saisie.
- Volume : réglez le volume voulu. Utilisez les boutons de direction gauche et droite pour modifier le volume.
- Source : sélectionnez la source d'entrée de votre choix.

## Progr. désact.

Configurez le programmateur de mise hors tension (Progr. désact.) en faisant votre choix parmi les sept options disponibles. (Progr. désact. 1 ~ Progr. désact. 7)

- Configuration : sélectionnez Arrêt, Une fois, Quotid., Lun~Ven, Lun~Sam, Sam~Dim ou Manuel. Si vous sélectionnez Manuel, vous pouvez choisir les jours où la fonction Progr. désact. doit mettre votre produit hors tension.
  – La coche indique les jours sélectionnés.
- Heure : réglez les heures et les minutes. Utilisez les boutons numériques ou les boutons de direction haut et bas pour entrer des chiffres. Utilisez les boutons de direction gauche et droite pour modifier les zones de saisie.

## Gestion des vacances

Le retardateur est désactivé au cours d'une période qui a été définie en tant que Vacances.

- Ajouter congé : indiquez la période de vacances que vous souhaitez définir.
  Sélectionnez les dates de début et de fin des vacances que vous voulez ajouter à l'aide des boutons ▲/▼, puis cliquez sur le bouton Enregistrer.

  La période est ajoutée à la liste des vacances.
  - Démarrer : définissez la date de début des vacances.
  - Fin : définissez la date de fin des vacances.

  — Editer: Permet de sélectionner une option de vacances et de modifier la date.

  — Supprimer : supprimez les éléments sélectionnés depuis la liste de vacances.
- Déf. progr. appliqué : réglez le programmateur Progr. activ. et le programmateur Progr. désact. pour qu'ils ne s'activent pas pendant les jours fériés.
  - Appuyez sur ↵ pour sélectionner les paramètres Progr. activ. et Progr. désact. que vous ne souhaitez pas activer.
  - Les paramètres Progr. activ. et Progr. désact. sélectionnés ne s'activent pas.

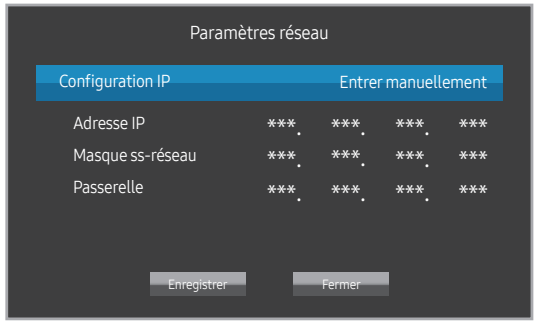
# Paramètres réseau

HOME → Paramètres réseau→ ENTER




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

Permet d'afficher les paramètres réseau.




- Configuration IP: Obtenir automatiquement, Entrer manuellement
- Adresse IP: Saisissez manuellement l'Adresse IP si Configuration IP est défini sur Entrer manuellement.
- Masque ss-réseau: Saisissez manuellement l'Masque ss-réseau si Configuration IP est défini sur Entrer manuellement.
- Passerelle: Saisissez manuellement l'Passerelle si Configuration IP est défini sur Entrer manuellement.

# MagicInfo Player I

HOME → MagicInfo Player I → ENTER




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

Sélectionnez MagicInfo Player I en tant que source.

MagicInfo Player I publie et lit différents contenus, y compris du contenu créé et du contenu multimédia (images, contenu vidéo et audio), depuis le serveur ou un périphérique connecté.

# Paramètres ID

HOME → Paramètres ID → ENTER




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

Attribuez un ID à un moniteur.

Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner une valeur et appuyez ensuite sur .

## Paramètres ID

Entrez l'ID du produit connecté au câble d'entrée pour la réception des signaux d'entrée. (Plage : 0~224)

— Entrez le numéro de votre choix à l'aide des touches numériques de la télécommande.

## Définit. auto ID périph.

— Attribuez automatiquement un numéro d'ID à tous les produits connectés.

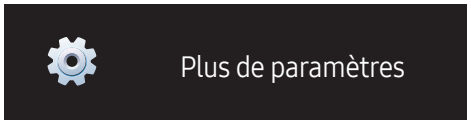
## Câble de connexion au PC

Sélectionnez une méthode de connexion à MDC pour recevoir le signal MDC.

- Câble RS232C
  communiquez avec MDC via le câble stéréo RS232C.
- Câble RJ45(LAN)
  communiquez avec MDC via le câble stéréo RJ45.

# Plus de paramètres

HOME → Plus de paramètres → ENTER



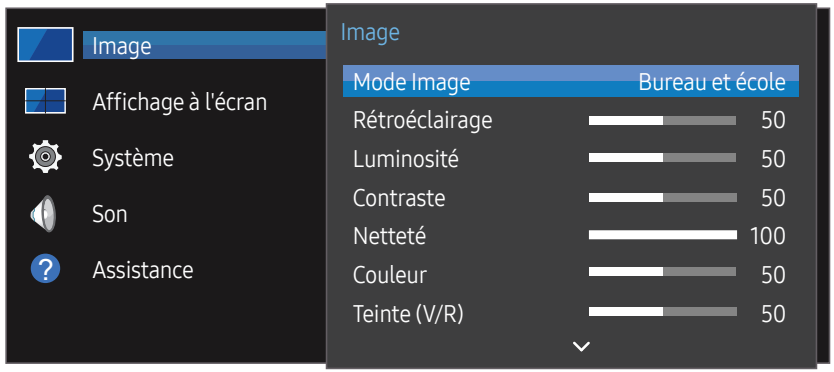

– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

Le menu de paramètres d'image s'affiche.

# Chapitre 06
# Réglage de l'écran

Configurez les paramètres Image (Rétroéclairage, Nuance Coul., etc.).

La disposition des options du menu Image peut varier en fonction du produit.




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

## Mode Image

MENU → Image → Mode Image → ENTER

Sélectionnez un mode d'image (Mode Image) adapté à l'environnement dans lequel l'appareil sera utilisé.

- Boutique et centre comm.
  Convient aux centres commerciaux.
  – Sélectionnez Vidéo/Image ou Texte en fonction du mode d'image.
- Bureau et école
  Convient aux bureaux et écoles.
  – Sélectionnez Vidéo/Image ou Texte en fonction du mode d'image.
- Terminal et station
  Convient aux gares routières et ferroviaires.
  – Sélectionnez Vidéo/Image ou Texte en fonction du mode d'image.
- Mur d'images
  Convient aux environnements utilisant l'affichage sur mur vidéo.
  – Sélectionnez Vidéo/Image ou Texte en fonction du mode d'image.
- Calibré
  dans ce mode, les paramètres de luminosité, de couleur, de gamma et d'uniformité personnalisés à l'aide du programme de calibrage des couleurs **Color Expert** sont appliqués.
  – Pour utiliser des paramètres d'image d'usine tels que les gammas, l'uniformité et la balance des blancs, réglez Mode Image sur Calibré.
  – Pour calibrer l'image, utilisez **Color Expert**. Vous pouvez ajuster les paramètres de qualité d'image (luminosité, couleur, gamma, uniformité) en fonction de vos préférences.
  – Pour télécharger le programme **Color Expert**, rendez-vous sur le site www.samsung.com/displaysolutions.

# Rétroéclairage / Luminosité / Contraste / Netteté / Couleur / Teinte (V/R)

MENU → Image → ENTER

Votre produit présente plusieurs options de réglage de la qualité d'image.

| Mode Image | Paramètres Mode Image | Options réglables |
|---|---|---|
| Boutique et centre comm., Bureau et école, Terminal et station, Mur d'images | Vidéo/Image | Rétroéclairage / Luminosité / Contraste / Netteté / Couleur / Teinte (V/R) |
| | Texte | Rétroéclairage / Luminosité / Contraste / Netteté |
| Calibré | | Rétroéclairage |

— Lorsque vous modifiez les paramètres Rétroéclairage, Luminosité, Contraste, Netteté, Couleur ou Teinte (V/R), l'OSD est ajusté en conséquence.

— Vous pouvez régler et stocker des paramètres pour chaque périphérique externe branché à une entrée du produit.

— En réduisant la luminosité de l'image, vous réduirez votre consommation d'énergie.

# Temp. Coul.

MENU → Image → Temp. Coul. → ENTER

Permet d'ajuster la température de couleur. (Plage : 2800K–16000K)

— Si Mode Image est défini sur Calibré, Temp. Coul. est désactivé.

# Balance blancs

MENU → Image → Balance blancs → ENTER

Réglez la température de couleur pour obtenir une image plus naturelle.

- Régl. Rouge / Régl. vert / Régl. bleu : ajustez la luminosité de chaque couleur (rouge, vert, bleu).
- Réinit.: Convient aux environnements utilisant l'affichage sur mur vidéo.

# Gamma

MENU → Image → Gamma → ENTER

Réglez l'intensité des couleurs primaires.

— Si Mode Image a la valeur Calibré, Gamma est désactivé.

# Valeur étalonnée

MENU → Image → Valeur étalonnée → ENTER

Choisissez d'appliquer ou non aux modes Informations et Publicités les paramètres de luminosité, de couleur, de gamma et d'uniformité personnalisés à l'aide du programme de calibrage des couleurs Color Expert.

- Ne pas appli / Appliquer

— Pour télécharger le programme Color Expert, rendez-vous sur le site www.samsung.com/displaysolutions.

— Si Mode Image est défini sur Calibré, Valeur étalonnée est désactivé.

# Options d'image

MENU → Image → Options d'image → ENTER

| Mode Image | Paramètres Mode Image | Options réglables |
|---|---|---|
| Boutique et centre comm., Bureau et école, Terminal et station, Mur d'images | Vidéo/Image | Nuance Coul. / Niv. noir HDMI / Rétroéclairage dynamique / UHD COLOR |
| | Texte | Nuance Coul. / Niv. noir HDMI / Rétroéclairage dynamique / UHD COLOR |
| Calibré | | Rétroéclairage dynamique / UHD COLOR |

## Nuance Coul.

Si Mode Image est défini sur Texte.

- Arrêt / Froide / Standard / Chaude

Si Mode Image est défini sur Vidéo/Image.

- Arrêt / Froide / Standard / Chaude 1 / Chaude 2

— Si Mode Image est défini sur Calibré, Nuance Coul. est désactivé.

— Vous pouvez régler et stocker des paramètres pour chaque dispositif externe branché à une entrée du produit.

## Niv. noir HDMI

Permet de choisir le niveau de noir pour régler la profondeur de l'écran.

- Bas / Normal

— Cette option n'est pas disponible lorsque la source d'entrée est réglée sur PC.

## Rétroéclairage dynamique

Réglez automatiquement le rétroéclairage pour fournir le meilleur contraste d'écran possible en fonction des conditions actuelles.

- Arrêt / Activé

— La fonction Rétroéclairage dynamique n'est pas disponible lorsque la source d'entrée est réglée sur PC et que Mur d'images a la valeur Activé.

## UHD COLOR

- HDMI1 : Arrêt / Activé
- HDMI2 : Arrêt / Activé
- Display Port : Arrêt / Activé

— Pour activer une source d'entrée UHD, réglez UHD COLOR sur Activé.

— Si les moniteurs sont connectés via Loopout lorsqu'une résolution UHD est utilisée, réglez UHD COLOR sur Activé sur tous les moniteurs.

— Vous pouvez connecter 25 moniteurs au maximum via Loopout si vous utilisez une résolution UHD.

— Pour utiliser le mode UHD COLOR sur un câble HDMI, il est recommandé d'utiliser un câble HDMI compatible avec HDMI 2.0. Vérifiez que la longueur du câble est inférieure à 2 mètres.

— Pour UHD COLOR, le passage de Activé à Arrêt prend un certain temps.

— Si le connecteur HDMI/DP sur lequel UHD COLOR est activé est connecté à un périphérique qui ne prend pas en charge les contenus UHD, le périphérique risque de ne pas fonctionner correctement. Connectez un périphérique prenant en charge les contenus UHD.

# Format de l'image

MENU → Image → Format de l'image → ENTER

Choisissez la taille et le format de l'image affichée à l'écran.

## Format de l'image

Les options de réglage d'écran varient en fonction de la source d'entrée active.

Les options Format de l'image disponibles peuvent varier selon que le paramètre Mode Image est réglé sur Vidéo/Image ou Texte.

- 16:9 : passe l'image en mode écran large 16:9.
- Zoom1 : à utiliser pour un grossissement modéré. Coupe les parties supérieure et latérales.
- Zoom2 : à utiliser pour un fort grossissement.
- Smart View 1 : réduit l'image 16:9 de 50%.
  - Smart View 1 est activé uniquement en mode HDMI1, HDMI2.
- Smart View 2 : réduit les marges supérieures et inférieures de l'écran 16:9 de 25 %.
  - Smart View 2 est activé uniquement en mode HDMI1, HDMI2.
- Large : agrandit le format de l'image de manière à occuper tout l'écran.
- 4:3 : passe l'image en mode basique (4:3).
  - N'appliquez pas le format 4:3 pendant une durée prolongée.
    Les bordures qui s'affichent à droite et à gauche, ou en haut et en bas de l'écran, peuvent provoquer une rémanence de l'image (brûlure d'écran) qui n'est pas couverte par la garantie.
- Adapter à l'écran : permet d'afficher toute l'image sans coupe lors de l'entrée de signaux HDMI1, HDMI2 (720p / 1080i / 1080p).
- Personnalisé : permet de modifier la résolution selon les préférences de l'utilisateur.
- Original : permet d'afficher les images dans leur qualité d'origine.
  - Les ports sont susceptibles de varier en fonction du modèle.

## Zoom/Position

Permet d'ajuster la position et la taille de l'écran.

Cette option peut être configurée si la source d'entrée prend en charge le format 1080i ou 1080p et si le paramètre Format de l'image est réglé sur Personnalisé.

- Cette option n'est pas prise en charge lorsqu'un PC est connecté.
- Procédez comme suit au niveau de l'écran Zoom/Position.

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour sélectionner Zoom/Position. Appuyez sur le bouton .
2. Sélectionnez Zoom ou Position. Appuyez sur le bouton .
3. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◀/▶ pour déplacer l'image.
4. Appuyez sur le bouton .

- Pour restaurer la position d'origine de l'image, sélectionnez Réinit. sur l'écran Zoom/Position. L'image reprendra sa position par défaut.

## Résolution

Si l'image est déformée, bien que la résolution de la carte graphique soit définie sur l'une des options suivantes, vous pouvez optimiser la qualité d'image en sélectionnant la même résolution pour le produit et l'ordinateur à l'aide de ce menu.

Résolutions disponibles : Arrêt / 1024 x 768 / 1280 x 768 / 1360 x 768 / 1366 x 768

# Réglage Automatique

MENU → Image → Réglage Automatique → ENTER

— Disponible en mode PC uniquement.

Permet de régler les positions/valeurs de fréquence et d'effectuer un réglage précis automatique des paramètres.

# Réglage écran PC

MENU → Image → Réglage écran PC → ENTER

— Disponible en mode PC uniquement.

- Régl. Base / Regl. Préc

  Permet de supprimer ou réduire le bruit de l'image.

  Si le bruit n'est pas éliminé grâce aux seuls réglages précis, utilisez la fonction Régl. Base pour ajuster au mieux la fréquence (Régl. Base), puis réutilisez les réglages précis. Une fois le bruit réduit, réglez à nouveau l'image pour qu'elle soit alignée par rapport au centre de l'écran.

- Position

  Permet d'ajuster la position de l'écran de l'ordinateur s'il n'est pas centré ou s'il n'occupe pas tout l'écran.

  Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la position verticale. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour régler la position horizontale.

- Réinitialiser Image

  Permet de rétablir les paramètres par défaut de l'image.

# Image désactivée

MENU → Image → Image désactivée → ENTER

Sélectionnez Image désactivée pour éteindre l'écran. Le volume n'est pas désactivé.

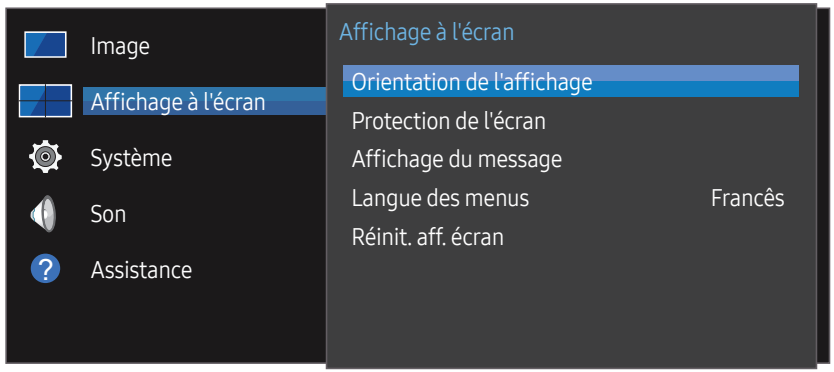
Pour allumer l'écran, appuyez sur n'importe quel bouton autre que le bouton de volume.

# Réinit. param. img

MENU → Image → Réinit. param. img → ENTER

Permet de rétablir les paramètres par défaut du mode d'image actuel.

# Chapitre 07
# Affichage à l'écran




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

## Orientation de l'affichage

MENU → Affichage à l'écran → Orientation de l'affichage → ENTER

### Orientation du menu à l'écran

Définissez l'orientation de l'écran de menu.

- Paysage : affichez le menu en mode paysage (par défaut).
- Portrait : affichez le menu en mode portrait sur le côté droit de l'écran du produit.

### Orientation du contenu source

Définissez l'orientation du contenu provenant des périphériques externes connectés au produit.

- Paysage : affichez le menu en mode paysage (par défaut).
- Portrait : affichez l'écran en mode portrait.

— Le mode orientation Portrait n'est pas pris en charge lorsqu'une résolution UHD est utilisée.

### Rapport d'aspect

Réglez l'écran rotatif afin qu'il soit en plein écran ou au format d'affichage d'origine.

- Plein écran : affiche l'écran rotatif en mode plein écran.
- Original : affiche l'écran rotatif au format d'origine.

— Disponible uniquement lorsque Orientation du contenu source est défini sur Portrait.

# Protection de l'écran

MENU → Affichage à l'écran → Protection de l'écran → ENTER

Pour réduire le risque de brûlure d'écran, cette unité est équipée de la technologie de prévention contre les brûlures d'écran Modif. pixel.

Modif. pixel déplace légèrement l'image à l'écran.

Le paramètre de temps Modif. pixel vous permet de programmer la durée entre les mouvements de l'image, en minutes.

## Modif. pixel

Minimisez la rétention d'image en déplaçant finement les pixels à l'horizontale ou à la verticale.

- Modif. pixel (Arrêt / Activé)

  — Les options Horizontal, Vertical et Heure sont activées uniquement si la fonction Modif. pixel est définie sur Activé.

- Horizontal : permet de définir combien de pixels se déplacent horizontalement à l'écran.
- Vertical : permet de définir combien de pixels se déplacent verticalement à l'écran.
- Heure : définissez l'intervalle de temps requis pour effectuer respectivement le mouvement horizontal ou vertical.

### Paramètres Modif. pixel disponibles et paramètres optimaux.

| | Paramètres disponibles | Paramètres optimaux |
|---|---|---|
| Horizontal (pixels) | 0 ~ 4 | 4 |
| Vertical (pixels) | 0 ~ 4 | 4 |
| Heure (minutes) | 1 min ~ 4 min | 4 min |

— La valeur Modif. pixel peut varier en fonction du modèle.

— L'affichage d'une image fixe ou d'une sortie au format 4:3 pendant une longue durée peut entraîner une rétention d'image. Il ne s'agit pas d'un défaut du produit.

## Programmateur

Vous pouvez définir le programmateur de Protection de l'écran.

La fonction Protection de l'écran s'arrête automatiquement lorsque la durée indiquée est écoulée.

- Programmateur (Arrêt / Répétition / Intervalle)
  - Arrêt
  - Répétition : le motif anti-brûlure est affiché à intervalles définis.
  - Intervalle : le motif anti-brûlure est affiché pendant une période définie (du début à la fin).

  — Si l'option Réglage Horloge est configurée, le paramètre Intervalle est activé.

  — Les options Durée, Heure de début et Heure de fin sont activées uniquement si la fonction Programmateur est définie sur Répétition ou Intervalle.

- Durée : permet d'indiquer l'intervalle d'activation de la fonction Protection de l'écran.

  — L'option est activée lorsque Répétition est sélectionné pour Programmateur.

- Heure de début : réglez l'heure de début pour activer la fonction de protection de l'écran.

  — L'option est activée lorsque Intervalle est sélectionné pour Programmateur.

- Heure de fin : réglez l'heure de fin pour désactiver la fonction de protection de l'écran.

  — L'option est activée lorsque Intervalle est sélectionné pour Programmateur.

## Affichage immédiat

Sélectionnez l'économiseur d'écran que vous souhaitez afficher immédiatement.

- Arrêt / Ecran en fondu

## Gris de bord

Quand l'écran est défini sur le rapport d'aspect 4:3, réglez la luminosité des marges blanches latérales pour protéger l'écran.

- Arrêt / Clair / Sombre

# Affichage du message

MENU → Affichage à l'écran → Affichage du message → ENTER

## Infos sur la source

Indiquez si vous souhaitez afficher le menu OSD source en cas de modification de la source d'entrée.

- Arrêt / Activé

## Aucun message de signal

Permet de choisir d'afficher l'OSD sans signal lorsqu'aucun signal n'est détecté.

- Arrêt / Activé

## Message MDC

Permet de choisir d'afficher l'OSD MDC lorsque le produit est commandé par MDC.

- Arrêt / Activé

# Langue des menus

MENU → Affichage à l'écran → Langue des menus → ENTER

Vous pouvez définir la langue des menus.

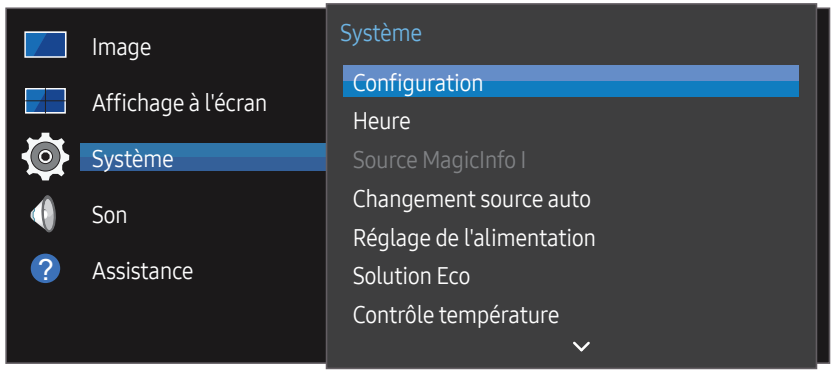
— Une modification du paramètre linguistique est appliquée uniquement au menu à l'écran. Elle ne concerne pas les autres fonctions de votre ordinateur.

# Réinit. aff. écran

MENU → Affichage à l'écran → Réinit. aff. écran → ENTER

Cette option permet de restaurer les paramètres d'usine par défaut sous Affichage à l'écran.

# Chapitre 08
# Système




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

## Configuration

MENU → Système → Configuration → ENTER

Permet de modifier les paramètres initiaux configurés lors de la première utilisation du produit. Appuyez sur le bouton .

1 Langue

Sélectionnez votre langue afin de démarrer la configuration à l'écran.

2 Mode Image

Lorsque vous définissez Mode Image sur Calibré, le mur d'images est automatiquement uniformisé à l'écran. Définissez le mode sur Calibré.

– Oui / Non

3 Orientation de l'affichage

Permet de configurer l'orientation de la page de menu.

– Paysage / Portrait

4 Paramètres réseau

Définissez les informations IP, puis sélectionnez Suivant.

5 Réglage Horloge

Réglez la date et l'heure en cours, puis sélectionnez Suivant.

6 Complet

Félicitations ! La configuration est terminée et vous pouvez commencer.

# Heure

MENU → Système → Heure → ENTER

Vous pouvez configurer Réglage Horloge ou Veille. Configurez plusieurs paramètres relatifs à l'heure.

— Appuyez sur le bouton INFO pour afficher l'heure en cours.

## Réglage Horloge

Sélectionnez Réglage Horloge. Sélectionnez Date ou Heure, puis appuyez sur .

Utilisez les boutons numériques pour entrer des chiffres ou appuyez sur les boutons de direction haut et bas. Utilisez les boutons de direction gauche et droite pour passer d'une zone de saisie à la suivante. Une fois la saisie terminée, appuyez sur .

— Vous pouvez définir la Date et l'Heure directement en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.

## Heure d'été

Active ou désactive la fonction DST (Daylight Saving Time, heure d'été).

Arrêt / Activé

- Date de début: Permet de régler la date de début de l'heure d'été.
- Date de fin: Règle la date de fin de l'heure d'été.
- Décalage horaire: Sélectionnez le décalage horaire correct de votre fuseau horaire.

## Veille

Permet d'éteindre automatiquement le produit après une durée prédéfinie.

(Arrêt / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)

— Sélectionnez une durée à l'aide des flèches haut et bas, puis appuyez sur . Pour annuler Veille, sélectionnez Arrêt.

## Délai d'activation

Lorsque vous connectez plusieurs produits, réglez l'heure de mise sous tension pour chaque produit pour éviter une surcharge (dans l'intervalle 0–50 secondes).

# Source MagicInfo I

MENU → Système → Source MagicInfo I → ENTER

— La fonction Source MagicInfo I est disponible si un boîtier réseau (vendu séparément) est connecté.

Appuyez sur MagicInfo Player I sur la télécommande pour afficher le contenu connecté au boîtier réseau (vendu séparément).

- DVI / Display Port

# Changement source auto

MENU → Système → Changement source auto → ENTER

Si vous allumez l'écran avec l'option Changement source auto Activé, alors que la dernière sélection de source vidéo n'est pas activée, l'écran recherche automatiquement les différentes sources d'entrée pour la vidéo active.

## Changement source auto

Lorsque Changement source auto a la valeur Activé, une vidéo active est automatiquement recherchée dans la source vidéo de l'affichage.

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.

Si les sources d'entrée principale et secondaire ne sont pas reconnues, l'écran effectue deux recherches sur une source active, chacune d'elles portant successivement sur la source principale, puis sur la source secondaire. Si les deux recherches échouent, l'écran revient à la première source vidéo et affiche un message indiquant l'absence de signal.

Lorsque la sélection Source principale est définie sur Tous, 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.

## Récup. source princip.

Choisissez de restaurer ou non la source d'entrée principale quand une source d'entrée principale est connectée.

— La fonction Récup. source princip. est désactivée si Source principale est défini sur Tous.

## Source principale

Indiquez Source principale comme source d'entrée automatique.

## Source secondaire

Indiquez Source secondaire comme source d'entrée automatique.

# Réglage de l'alimentation

MENU → Système → Réglage de l'alimentation → ENTER

## Marche auto.

Cette fonction met le produit automatiquement sous tension une fois qu'il est branché. Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton marche/arrêt.

- Arrêt / Activé

## Activation module PC

Le module d'ordinateur peut être activé et désactivé séparément du LFD.

### Activation sync.

Pour mettre le LFD hors tension sans mettre le module d'ordinateur hors tension, sélectionnez Arrêt.

- Arrêt / Activé

### Désactivation sync.

Pour mettre le module d'ordinateur sous tension sans mettre le LFD sous tension, sélectionnez Arrêt.

- Arrêt / Activé

## Contrôle veille

Vous pouvez configurer le mode Veille de l'écran, de telle sorte qu'il soit appliqué lors de la réception d'un signal d'entrée.

- Auto.
  Le mode d'économie d'énergie est activé si aucun signal d'entrée n'est détecté, même si un périphérique source est connecté à l'écran.
  Le message Aucun signal apparaît si aucun périphérique source n'est connecté.
- Arrêt
  Le message Aucun signal apparaît si aucun signal d'entrée n'est détecté.
  — Si le message Aucun signal s'affiche alors qu'un périphérique source est connecté, vérifiez le branchement du câble.
  — Si Aucun message de signal est réglé sur Arrêt, le message Aucun signal ne s'affiche pas.
  Si c'est le cas, réglez Aucun message de signal sur Activé.
- Activé
  Le mode d'économie d'énergie est activé si aucun signal d'entrée n'est détecté.

## Veille du réseau

Cette fonction maintient le réseau sous tension lorsque le produit est éteint.

- Arrêt / Activé

## Bouton d'alimentation

Vous pouvez régler le bouton marche/arrêt pour la mise sous tension ou la mise sous/hors tension.

- Activation uniquement: Permet de régler le bouton marche/arrêt pour la mise sous tension.
- Activer/Désactiver: Permet de régler le bouton marche/arrêt pour la mise sous/hors tension.

# Solution Eco

MENU → Système → Solution Eco → ENTER

## Mode éco.

Réduisez la consommation d'énergie en ajustant la luminosité de l'écran.

- Arrêt / Bas / Moyen / Elevé

## Capteur Eco

Pour optimiser vos économies d'énergie, les paramètres d'image s'adapteront automatiquement à l'intensité lumineuse de la pièce.

- Arrêt / Activé

— Le réglage du paramètre Rétroéclairage sous Image lorsque la fonction Capteur Eco est activée désactive l'option Arrêt.

— Si le contraste de l'écran n'est pas suffisant, réglez le Capteur Eco sur Arrêt. Si le Capteur Eco est Arrêt, il est possible que les normes énergétiques ne soient pas respectées.

— Cette fonction peut varier en fonction du modèle.

### Rétro-écl. min

Lorsque la fonction Capteur Eco est Activé, vous pouvez régler manuellement la luminosité d'écran minimale. Rétro-écl. min est le mode de rétroéclairage le plus sombre. Veillez à ce que la valeur Rétro-écl. min soit inférieure à la valeur Rétroéclairage.

— Si Capteur Eco est Activé, la luminosité d'écran évoluera (légèrement plus sombre ou plus claire) en fonction de l'intensité lumineuse ambiante.

## Programme lampe écran

La luminosité du panneau est réglée en fonction du paramètre Programme lampe écran. Une valeur proche de 100 rend le panneau plus lumineux.

— Cette option est activée lorsque le paramètre Réglage Horloge est configuré.

- Arrêt / Activé

## Veille si aucun signal

Économisez de l'énergie en éteignant le périphérique lorsqu'aucun signal n'est reçu d'aucune source.

- Arrêt / 15 min / 30 min / 60 min

— Fonction désactivée quand un ordinateur relié est en mode d'économie d'énergie.

— Le produit se mettra automatiquement hors tension selon la durée indiquée. La durée peut être modifiée le cas échéant.

## Hors ten. auto

Le produit se met automatiquement hors tension si vous n'appuyez pas sur un bouton de la télécommande ou du panneau avant du produit dans le temps imparti, afin d'éviter la surchauffe.

- Arrêt / 4 heures / 6 heures / 8 heures

# Contrôle température

MENU → Système → Contrôle température → ENTER

Cette fonction détecte la température interne du produit. Vous pouvez définir la plage de températures acceptables.

La température par défaut est 77 ˚C.

La température recommandée pour Contrôle température est de 75˚C à 80˚C (à condition que la température ambiante soit de 40˚C).

— L'écran s'assombrit si la température actuelle dépasse la limite indiquée. Si la température continue d'augmenter, le produit s'éteint afin d'éviter la surchauffe.

# Modifier PIN

MENU → Système → Modifier PIN → ENTER

L'écran Modifier PIN s'affiche.

Choisissez 4 chiffres comme code PIN et saisissez-les dans Saisissez un nouveau code PIN.. Saisissez à nouveau ces 4 chiffres dans Saisissez de nouveau le PIN..

Quand l'écran de confirmation disparaît, sélectionnez le bouton Fermer. Le produit a mémorisé votre nouveau code PIN.

— Mot de passe par défaut : 0 - 0 - 0 - 0

— Modifiez le PIN pour assurer la sécurité de votre appareil.

# Général

MENU → Système → Général → ENTER

## Sécurité

Saisissez votre code PIN à 4 chiffres. Le code PIN par défaut est « 0-0-0-0 ».

Si vous souhaitez modifier votre code PIN, utilisez la fonction Saisir Code PIN.

— Modifiez le PIN pour assurer la sécurité de votre appareil.

### Verrou

Active la fonction de verrouillage.

- Arrêt / Activé

La fonction Verrou permet de verrouiller tous les menus et boutons du produit et de la télécommande, à l'exception du bouton LOCK de la télécommande.

Pour déverrouiller les menus et boutons, appuyez sur le bouton LOCK de la télécommande et entrez le mot de passe (mot de passe par défaut : 0 - 0 - 0 - 0).

### Bouton verrouillage

Ce menu peut servir à verrouiller les boutons présents sur le produit.

Seule la télécommande permet de commander le produit si Bouton verrouillage est défini sur Activé.

- Arrêt / Activé

## Connexion HDMI

Cette fonction est utilisée pour activer le délai de mise sous tension d'un périphérique source DVI/HDMI.

- Arrêt / Activé

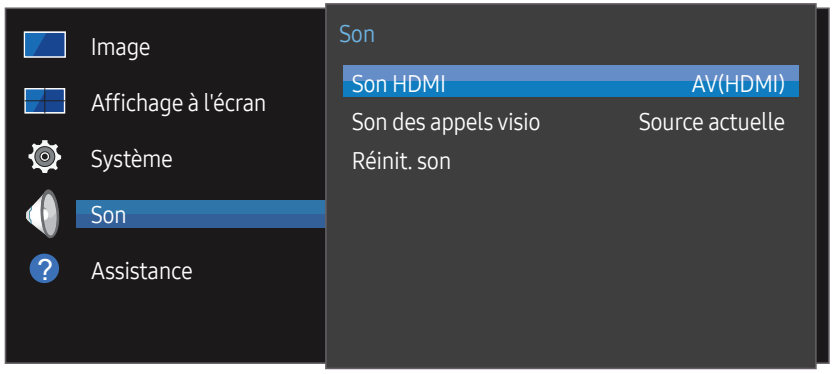
# Réinitialiser le système

MENU → Système → Réinitialiser le système → ENTER

Cette option rétablit les valeurs par défaut des paramètres définis sous Système.

# Chapitre 09
# Réglage du son

Configurez les paramètres audio (Son) du produit.




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

## Son HDMI

MENU → Son → Son HDMI → ENTER

Sélectionnez la sortie audio AV(HDMI) ou PC(DVI).

- AV(HDMI) / PC(DVI)

## Son des appels visio

MENU → Son → Son des appels visio → ENTER

Permet de sélectionner une sortie audio à écouter pendant un appel vidéo.

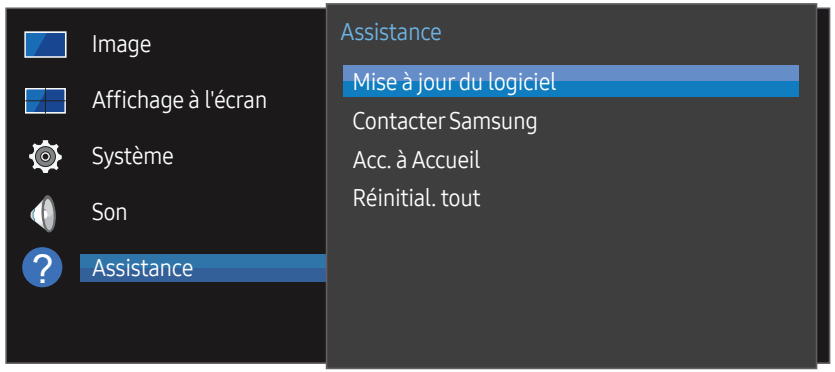
- Source actuelle / Appel visio

## Réinit. son

MENU → Son → Réinit. son → ENTER

L'image affichée peut varier en fonction du modèle. Restaurez tous les paramètres d'usine par défaut du son.

# Chapitre 10
# Assistance




– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

## Mise à jour du logiciel

MENU → Assistance → Mise à jour du logiciel → ENTER

Le menu Mise à jour du logiciel vous permet d'installer la toute dernière version du logiciel de votre produit.

— Faites bien attention à ne pas mettre le produit hors tension tant que la mise à niveau n'est pas terminée. Le produit se mettra automatiquement hors et sous tension une fois la mise à niveau du logiciel achevée.

— Quand vous mettez à niveau le logiciel, les valeurs par défaut de tous les paramètres vidéo et audio que vous aviez modifiés seront restaurées. Nous vous conseillons de noter vos paramètres pour pouvoir facilement les redéfinir après la mise à niveau.

## Contacter Samsung

MENU → Assistance → Contacter Samsung → ENTER

Consultez ces informations si votre produit ne fonctionne pas correctement ou si vous voulez mettre le logiciel à niveau.

Vous pourrez trouver les informations relatives à nos centres d'appel et à la procédure de téléchargement des produits et logiciels.

— Contacter Samsung et recherchez le Code du modèle et la Version du logiciel du produit.

# Acc. à Accueil

Accessible via le bouton HOME de la télécommande.

MENU → Assistance → Acc. à Accueil → ENTER

Pour plus de détails sur les sous-options, consultez le chapitre « Fonctionnalités de l'accueil ».

Choisissez l'option Acc. à Accueil pour lire différents contenus depuis un périphérique de mémoire ou un réseau connecté.

## Mur d'images

Cette option vous permet de personnaliser la disposition des différents écrans connectés afin de former un mur d'images.

Vous pouvez, en outre, afficher une portion d'une image complète ou répéter la même image sur chacun des écrans connectés.

Pour afficher plusieurs images, consultez l'aide de MDC ou le guide d'utilisation de MagicInfo. Certains modèles ne prennent pas en charge la fonction MagicInfo.

## Mode Image

Sélectionnez un mode d'image (Mode Image) adapté à l'environnement dans lequel l'appareil sera utilisé.

## Progr. act./désact.

— Vous devez configurer l'horloge pour pouvoir utiliser la fonction Progr. act./désact..

Définissez Progr. activ. pour que votre produit se mette automatiquement sous tension à l'heure et le jour de votre choix.

Le produit est mis sous tension, avec la source d'entrée ou le volume indiqué.

## Paramètres réseau

Permet d'afficher les paramètres réseau.

## MagicInfo Player I

Sélectionnez MagicInfo Player I en tant que source.

MagicInfo Player I publie et lit différents contenus, y compris du contenu créé et du contenu multimédia (images, contenu vidéo et audio), depuis le serveur ou un périphérique connecté.

## Paramètres ID

Attribuez un ID à un moniteur.

Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner une valeur et appuyez ensuite sur .

## Plus de paramètres

Le menu de paramètres d'image s'affiche.

# Réinitial. tout

MENU → Assistance → Réinitial. tout → ENTER

Cette option rétablit tous les paramètres par défaut d'un écran.

# Chapitre 11
# Guide de dépannage

## Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung

Avant de contacter le service clientèle de Samsung, nous vous invitons à tester votre produit en suivant la procédure décrite ci-après. Si le problème persiste, contactez le service clientèle.

### Test du produit

Vérifiez que votre produit fonctionne normalement en utilisant la fonction de test appropriée.

Si l'écran n'affiche aucune image et que le voyant d'alimentation clignote, bien que l'appareil soit correctement connecté à un ordinateur, procédez aux tests demandés.

Si l'écran reste noir, vérifiez l'ordinateur, le contrôleur vidéo et le câble.

1. Mettez hors tension l'ordinateur et l'appareil.
2. Débranchez tous les câbles de l'appareil.
3. Met l'appareil sous tension.
4. Si le message Aucun signal s'affiche, cela signifie que l'appareil fonctionne correctement.

### Vérification de la résolution et de la fréquence

Mode non optimal sera affiché pendant un court instant si un mode excédant la résolution prise en charge est sélectionné (reportez-vous à Résolutions prises en charge).

# Vérifiez les éléments suivants :

## Problème d'installation (mode PC)

| | |
|---|---|
| L'écran s'allume et s'éteint continuellement. | Vérifiez que le câble est connecté correctement entre l'appareil et l'ordinateur. |
| Des espaces vides apparaissent sur les quatre côtés de l'écran lorsqu'un câble HDMI ou HDMI-DVI est branché au produit et à l'ordinateur. | Les espaces blancs visibles sur l'écran ne sont pas liés au produit. |
| | Ils sont provoqués par l'ordinateur ou la carte graphique. Pour résoudre le problème, réglez la taille de l'écran dans les paramètres HDMI ou DVI de la carte graphique. |
| | Si le menu relatif aux paramètres de la carte graphique n'inclut pas d'option permettant de régler la taille de l'écran, effectuez une mise à niveau du pilote de la carte graphique.<br>(Pour plus d'informations sur le réglage de l'écran, contactez le fabricant de la carte graphique ou de l'ordinateur.) |
| PC est indiqué dans Source lorsqu'un ordinateur n'est pas connecté. | PC est toujours affiché dans Source qu'un ordinateur soit connecté ou non. |

## Problème d'écran

| | |
|---|---|
| Le voyant d'alimentation est éteint. L'écran ne s'allume pas. | Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien connecté. |
| Aucun signal s'affiche à l'écran. | Vérifiez que l'appareil est connecté correctement à l'aide d'un câble. |
| | Assurez-vous que le périphérique connecté à l'appareil est sous tension. |
| Mode non optimal est affiché. | Ce message s'affiche lorsqu'un signal émis par la carte graphique est supérieur à la fréquence et la résolution maximales de l'appareil. |
| | Consultez le tableau des modes de signal standard et réglez la fréquence et la résolution maximales conformément aux spécifications de l'appareil. |
| Les images affichées à l'écran sont déformées. | Vérifiez le branchement du câble avec l'appareil. |

## Problème d'écran

| | |
|---|---|
| L'image n'est pas nette. | Ajustez les valeurs Régl. Base et Regl. Préc. |
| | Retirez tous les accessoires (câble d'extension vidéo, etc.), puis réessayez. |
| | Réglez la résolution et la fréquence selon le niveau recommandé. |
| L'image à l'écran est instable et tremble. | Vérifiez que la résolution et la fréquence de l'ordinateur et de la carte graphique sont définies sur des valeurs compatibles avec l'appareil. Modifiez ensuite les paramètres de l'écran (le cas échéant) en vous reportant aux informations supplémentaires dans le menu de l'appareil, ainsi qu'au tableau des modes de signal standard. |
| Des ombres ou des images fantômes restent affichées sur l'écran. | |
| L'écran est trop lumineux. L'écran est trop sombre. | Ajustez les valeurs Luminosité et Contraste. |
| Le blanc ne l'est pas vraiment. | Accédez à Image et ajustez les paramètres Balance blancs. |
| Aucune image n'est visible sur l'écran et le voyant d'alimentation clignote toutes les 0,5 à 1 seconde. | L'appareil est en mode d'économie d'énergie. |
| | Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour revenir à l'écran précédent. |
| Le produit se met automatiquement hors tension. | Accédez à Système et assurez-vous que Veille est défini sur Arrêt. |
| | Si un ordinateur est connecté au produit, vérifiez son état d'alimentation. |
| | Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement connecté à la sortie du produit et branché à la prise d'alimentation. |
| | Si le signal provenant d'un périphérique connecté n'est pas détecté, le produit se met automatiquement hors tension au bout de 10 à 15 minutes. |
| La qualité d'image du produit est différente de celle du détaillant où le produit a été acheté. | Utilisez un câble HDMI pour obtenir une qualité d'image haute définition (HD). |

## Problème d'écran

| | |
|---|---|
| L'affichage à l'écran ne semble pas normal. | Un contenu vidéo crypté peut causer un mauvais affichage des scènes d'objets qui se déplacent rapidement, comme dans une vidéo d'événements sportifs ou d'action. |
| | Un faible signal ou une qualité d'image médiocre peut être la cause d'un mauvais affichage. Cela ne signifie pas que le produit est défectueux. |
| | Un téléphone portable dans un rayon d'un mètre de distance peut être la cause de parasites sur les produits analogiques et numériques. |
| La luminosité et la couleur ne semblent pas normales. | Accédez à Image et réglez les paramètres de l'écran tels que Mode Image, Couleur, Luminosité et Netteté. |
| | Accédez à Système et ajustez les paramètres Mode éco.. |
| | Réinitialisez les paramètres par défaut de l'écran. |
| Des lignes pointillées apparaissent sur les bords de l'écran. | Si Format de l'image est réglée sur Adapter à l'écran, modifiez le paramètre en le réglant sur 16:9. |
| Des lignes (rouges, vertes ou bleues) apparaissent à l'écran. | Ces lignes sont affichées lorsque DATA SOURCE DRIVER IC présente un défaut sur le moniteur. Contactez un centre de services Samsung pour résoudre le problème. |
| L'affichage est instable, puis se fige. | L'écran peut se figer lorsque une résolution autre que celle recommandée est utilisée ou si le signal n'est pas stable. Pour résoudre le problème, modifiez la résolution de l'ordinateur en définissant celle recommandée. |

## Problème d'écran

| | |
|---|---|
| **Affichage en mode plein écran impossible.** | Un fichier de contenu mis à l'échelle SD (4:3) peut être la cause de bandes noires des deux côtés de l'écran du canal HD. |
| | Une vidéo dont le format d'image diffère du produit peut être la cause de bandes noires en haut et en bas de l'écran. |
| | Modifiez le paramètre de taille de l'écran et définissez-le en mode plein écran sur le produit ou le périphérique source. |

## Problème de son

| | |
|---|---|
| **Il n'y a pas de son.** | Vérifiez le branchement du câble audio ou réglez le volume. |
| | Vérifiez le volume. |
| **Le volume est trop faible.** | Permet de régler le volume. |
| | Si le problème subsiste après avoir réglé le volume sur le niveau maximum, réglez le volume de la carte son de l'ordinateur ou de votre logiciel. |
| **La vidéo est disponible mais aucun son n'est émis.** | Si un câble HDMI est connecté, vérifiez les paramètres de sortie audio de l'ordinateur. |
| | Si un périphérique source est utilisé<br>• Assurez-vous que le câble audio est correctement connecté au port d'entrée audio sur le produit.<br>• Vérifiez les paramètres de sortie audio du périphérique source.<br>(Par exemple, si un câble HDMI est connecté au moniteur, le paramètre audio du décodeur doit être modifié en HDMI.) |
| | Si un câble DVI-HDMI est utilisé, un câble audio distinct est requis. |
| | Si le produit dispose d'un port casque, assurez-vous que rien n'y est connecté. |
| | Reconnectez le câble d'alimentation au périphérique, puis redémarrez ledit périphérique. |

## Problème de son

| | |
|---|---|
| **Vous entendez des bruits parasites sortir des haut-parleurs.** | Vérifiez la connexion du câble. Assurez-vous que le câble vidéo n'est pas connecté à un port d'entrée audio. |
| | Vérifiez la puissance du signal une fois le câble connecté. |
| | Un signal faible peut être la cause d'un son de mauvaise qualité. |
| **Un son reste audible lorsque le volume est coupé.** | Réglez le volume des haut-parleurs externes. |
| | Les paramètres audio des haut-parleurs principaux sont différents de ceux des haut-parleurs internes du produit.<br>Modifier ou couper le son du produit n'a pas d'incidence sur un amplificateur externe (décodeur). |

## Problème de télécommande

| | |
|---|---|
| **La télécommande ne fonctionne pas.** | Assurez-vous que les piles sont bien positionnées (polarité +/-). |
| | Vérifiez que les piles ne sont pas déchargées. |
| | Vérifiez l'absence de panne de courant. |
| | Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien connecté. |
| | Vérifiez la présence éventuelle d'un éclairage spécial ou d'enseignes au néon à proximité de l'appareil. |

## Problème de périphérique source

| | |
|---|---|
| **Un bip est émis au démarrage de mon ordinateur.** | Si un signal sonore (bip) est émis pendant le démarrage de l'ordinateur, faites-le réparer. |

## Autres problèmes

| | |
|---|---|
| Le produit sent le plastique. | L'odeur de plastique est normale et disparaît avec le temps. |
| Le moniteur semble être incliné. | Retirez, puis fixez à nouveau le support sur le produit. |
| Le son ou la vidéo se coupe par intermittence. | Vérifiez la connexion du câble et rebranchez-le si nécessaire.<br><br>L'utilisation d'un câble très dur ou épais peut endommager les fichiers audio et vidéo.<br>Assurez-vous que les câbles sont suffisamment souples pour garantir leur durabilité. Lorsque vous fixez le produit sur un mur, il est recommandé d'utiliser des câbles à angle droit. |
| De petites particules se trouvent sur les bords du produit. | Les particules font partie de la conception du produit. Le produit n'est pas défectueux. |
| Lorsque je tente de modifier la résolution de l'ordinateur, le message « Mode non pris en charge » apparaît. | Le message « Mode non pris en charge » apparaît si la résolution de la source d'entrée dépasse la résolution maximale de l'écran.<br>Pour résoudre le problème, modifiez la résolution de l'ordinateur en définissant une résolution prise en charge sur l'écran. |
| Aucun son n'est émis par les haut-parleurs en mode HDMI lorsqu'un câble DVI-HDMI est connecté. | Les câbles DVI ne transmettent pas de données sonores.<br>Assurez-vous de connecter le câble audio à la prise d'entrée appropriée pour activer le son. |
| Niv. noir HDMI ne fonctionne pas correctement sur un périphérique HDMI avec sortie YCbCr. | Cette fonction n'est disponible que si un périphérique source, comme un lecteur DVD et STB, est connecté au produit via un câble HDMI (signal RGB). |
| Aucun son n'est émis en mode HDMI. | Les couleurs de l'image affichée peuvent sembler anormales. La vidéo ou le son peut ne pas être disponible. Cela peut se produire si un périphérique source ne prenant en charge qu'une ancienne version de la norme HDMI est connecté au produit.<br>Si ces problèmes surviennent, connectez un câble audio avec le câble HDMI.<br><br>Certaines cartes graphiques d'ordinateur ne reconnaissent pas automatiquement les signaux HDMI qui ne comprennent pas le son. Dans ce cas, sélectionnez manuellement une entrée audio. |

| | Entrée audio | Mode écran |
|---|---|---|
| PC | Auto | Paramètres de l'ordinateur |
| DVI PC | Audio In (ports stéréo) | Paramètres de l'ordinateur |

## Autres problèmes

| | |
|---|---|
| HDMI-CEC ne fonctionne pas. | Ce produit ne prend pas en charge la fonction HDMI-CEC.<br>Pour faire fonctionner plusieurs périphériques externes compatibles avec la fonction HDMI-CEC et connectés aux ports HDMI1 et HDMI2 du produit, désactivez la fonction HDMI-CEC sur tous les périphériques externes. Les périphériques externes comprennent les lecteurs Blu-ray et DVD.<br>L'utilisation d'un périphérique externe dont la fonction HDMI-CEC est activée risque d'arrêter automatiquement les autres périphériques externes.<br>Pour modifier les paramètres HDMI-CEC, reportez-vous au guide de l'utilisateur du périphérique ou contactez son fabricant pour obtenir de l'aide. |
| Le capteur IR ne fonctionne pas. | Assurez-vous que le signal lumineux du capteur s'allume lorsque vous appuyez sur un bouton de la télécommande.<br>• Si le capteur lumineux ne s'allume pas, mettez le bouton d'alimentation en position arrêt, puis à nouveau en position marche, à l'arrière du produit.<br>(Les voyants d'alimentation LED deviennent rouges lorsque l'écran est hors tension.)<br>Si le capteur lumineux ne s'allume toujours pas après avoir mis le bouton d'alimentation en position arrêt, puis à nouveau en position marche, une prise interne est peut-être déconnectée.<br>Contactez votre centre de services le plus proche pour faire réparer le produit.<br>• Si le capteur lumineux qui est allumé ne clignote pas en rouge lorsque vous appuyez sur un bouton de la télécommande, le capteur IR est peut-être défectueux.<br>Contactez votre centre de services le plus proche pour faire réparer le produit.<br>• Cette fonction n'est disponible que si un périphérique source, comme un lecteur DVD et STB, est connecté au produit via un câble HDMI (signal RGB). |
| Au démarrage de l'ordinateur lorsque la source d'entrée est définie sur Display Port, le BIOS et l'écran de démarrage n'apparaissent pas. | • Démarrez l'ordinateur lorsque le dispositif est allumé ou lorsque la source d'entrée n'est pas Display Port. |

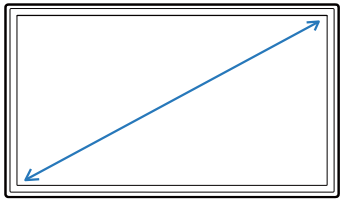
# Questions & réponses

– Consultez le guide d'utilisateur relatif à votre PC ou à votre carte graphique pour obtenir des instructions plus précises sur les réglages.

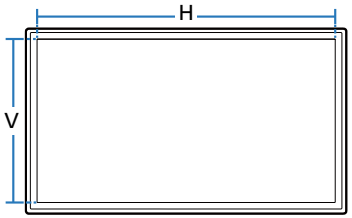
| Question | Réponse |
|---|---|
| Comment puis-je modifier la fréquence ? | Pour définir la fréquence de votre carte graphique, procédez comme suit :<br>• Windows 7: Sous **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution** → **Paramètres avancés** → **Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**.<br>• Windows 8: Sous **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution** → **Paramètres avancés** → **Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**.<br>• Windows 10: Sous **Paramètres** → **Système** → **Affichage** → **Paramètres d'affichage avancés** → **Afficher les propriétés de l'adaptateur** → **Écran**, réglez la **Fréquence de rafraîchissement** sous **Paramètres du moniteur**. |
| Comment puis-je modifier la résolution ? | • Windows 7: Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.<br>• Windows 8: Sélectionnez **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.<br>• Windows 10: Sous **Paramètres** → **Système** → **Affichage** → **Paramètres d'affichage avancés**, reglez la résolution. |
| Comment puis-je définir le mode d'économie d'énergie ? | • Windows 7: Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.<br>• Windows 8: Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnaliser** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.<br>• Windows 10: Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Paramètres** → **Personnalisation** → **Écran de verrouillage** → **Paramètres du délai d'expiration de l'écran** → **Alimentation & Mise en veuille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. |

# Chapitre 12
# Caractéristiques techniques

- Taille



- Surface d'affichage




## Général

| Nom du modèle | | UD46E-A / UD46E-B / UD46E-C / UH46N-E / UM46N-E | UD55E-A / UD55E-B / UH55F-E / UM55H-E |
|---|---|---|---|
| Panneau | Taille | Classe 46 (45,9 pouces / 116,8 cm) | Classe 55 (54,6 pouces / 138,7 cm) |
| | Surface d'affichage | 1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)<br>40,1 pouces (H) x 22,5 pouces (V) | 1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)<br>47,6 pouces (H) x 26,8 pouces (V) |
| Alimentation | | AC100-240V~ 50/60Hz<br>Reportez-vous à l'étiquette apposée au dos du produit, car la tension standard peut varier en fonction du pays. | |
| Considérations environnementales | Fonctionnement | Température : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)<br>* Pour l'installation du boîtier, maintenez la température intérieure à 40 °C ou inférieure.<br>Humidité : 10 % - 80 %, sans condensation | |
| | Stockage | Température : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)<br>Humidité : 5 % - 95 %, sans condensation | |

- Plug & Play
  Ce moniteur peut être installé et utilisé avec n'importe quel système compatible Plug & Play. L'échange de données bidirectionnel entre le moniteur et l'ordinateur optimise les paramètres du moniteur. L'installation du moniteur s'effectue automatiquement. Vous pouvez toutefois personnaliser les paramètres d'installation si vous le souhaitez.
- En raison de la nature de la fabrication de cet appareil, il se peut qu'environ 1 pixel par million (1 ppm) soit plus lumineux ou plus sombre sur l'écran. Cela n'a aucune incidence sur les performances du produit.
- Ce produit est de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur sera amené à prendre des mesures appropriées.
- Pour les spécifications détaillées de l'appareil, veuillez visiter le site Web de Samsung.
- Pour accéder à l'enregistrement du modèle dans la base EPREL : UD46E-A / UD46E-B / UD46E-C / UD55E-A / UD55E-B / UH46N-E / UM46N-E / UH55F-E / UM55H-E

  (1) Allez à l'adresse https://eprel.ec.europa.eu

  (2) Relevez la référence du modèle sur l'étiquette énergétique du produit et saisissez-la dans le champ de recherche

  (3) Les informations sur l'étiquetage énergétique du modèle s'affichent

  * Vous pouvez accéder directement aux informations concernant le produit via l'adresse https://eprel.ec.europa.eu/qr/##### (n° d'enregistrement)
    Le numéro d'enregistrement figure sur l'étiquette énergétique apposée sur votre produit.

# Présélection des modes de temporisation

— En raison de la nature même de l'écran, cet appareil ne peut être réglé que sur une seule résolution pour chaque taille d'écran afin de garantir une qualité d'image optimale. La définition d'une résolution autre que celle qui est spécifiée peut entraîner une dégradation de la qualité d'image. Pour éviter ce problème, il est conseillé de sélectionner la résolution optimale indiquée pour votre produit.

— Vérifiez la fréquence lorsque vous remplacez un produit à tube cathodique (connecté à un ordinateur) par un produit LCD. Si le produit LCD ne prend pas en charge une fréquence verticale de 85 Hz, réglez-la sur 60 Hz à l'aide du produit à tube cathodique avant d'utiliser le produit LCD.

| | | |
|---|---|---|
| Synchronisation | Fréquence horizontale | 30 à 81 kHz, 30 à 134 kHz (DisplayPort), 30 à 90 kHz (HDMI) |
| | Fréquence verticale | 48 à 75 Hz, 56 à 75 Hz (DisplayPort), 24 à 75 Hz (HDMI) |
| Résolution | Résolution optimale | 1920 x 1080 à 60 Hz |
| | Résolution maximale | 1920 x 1080 à 60 Hz, 3840 x 2160 à 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP) |
| Fréquence d'horloge maximale | | 148,5 MHz (Analogique, Numérique), 594 MHz (Displayport, HDMI) |

Le réglage de l'écran s'effectue automatiquement si un signal appartenant aux modes standard décrits ci-dessous est émis par l'ordinateur. Dans le cas d'un signal différent, il se peut que l'écran n'affiche aucune image alors que le voyant d'alimentation est allumé. Dans ce cas, modifiez les paramètres conformément au tableau suivant, en vous reportant au mode d'emploi de la carte graphique.

– Fréquence horizontale
Un cycle horizontal désigne la durée nécessaire pour balayer une seule ligne de la gauche vers la droite de l'écran. Le nombre réciproque d'un cycle horizontal est désigné sous le nom de fréquence horizontale. La fréquence horizontale est mesurée en kHz.

– Fréquence verticale
Le produit affiche une même image plusieurs fois par seconde (à l'instar d'une lampe fluorescente) pour représenter une image qui sera visible par le spectateur. La fréquence d'une seule image affichée plusieurs fois par seconde est appelée fréquence verticale ou de rafraîchissement.
La fréquence verticale est mesurée en Hz.

| Résolution | Fréquence horizontale (kHz) | Fréquence verticale (Hz) | Horloge de pixel (MHz) | Polarité synchronisée (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA/IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| 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 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |

| Résolution | Fréquence horizontale (kHz) | Fréquence verticale (Hz) | Horloge de pixel (MHz) | Polarité synchronisée (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 133,313 | 59,997 | 533,250 | +/- |
| CEA, 3840 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ |
| CEA, 3840 x 2160 | 54,000 | 24,000 | 297,000 | +/+ |
| CEA, 3840 x 2160 | 56,250 | 25,000 | 297,000 | +/+ |
| CEA, 3840 x 2160 | 112,500 | 50,000 | 594,000 | +/+ |

# Chapitre 13
# Annexe

## Prise en charge des frais de service (imputables aux clients)

— Même si une demande d'intervention est effectuée pendant la période de garantie, la visite d'un technicien peut vous être facturée dans les cas suivants :

### Produit non défectueux

La demande porte sur le nettoyage du produit, un réglage, des explications, la réinstallation, etc.

- Si un technicien fournit des instructions sur l'utilisation du produit ou procède simplement à des réglages d'options sans démonter le produit.
- Le défaut résulte de facteurs environnementaux externes (Internet, antenne, signal du réseau filaire, etc.)
- Le produit est réinstallé ou d'autres appareils ont été connectés après la première installation du produit.
- Le produit est réinstallé suite à un déplacement dans un autre endroit ou dans un autre bâtiment.
- Le client demande des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil de façon à coexister avec un autre produit de l'entreprise.
- Le client demande des instructions sur la manière d'utiliser le réseau ou un autre programme de l'entreprise.
- Le client demande l'installation du logiciel et la configuration du produit.
- Le technicien de maintenance est chargé d'éliminer / de nettoyer la poussière ou d'autres matières étrangères à l'intérieur du produit.
- Le client demande une autre installation après l'achat d'un produit en ligne ou via le télé-achat.

### Dommage provoqué par le client

Cas où le dommage du produit est provoqué par une mauvaise manipulation ou réparation imputable au client.

Si un dommage causé au produit est dû à l'un des facteurs suivants :

- Impact ou chute externe.
- Utilisation de matériaux ou d'un produit vendu séparément non recommandé(s) par Samsung.
- Réparation effectuée par une personne qui ne représente pas un prestataire de services externe ou un partenaire agréé par Samsung Electronics Co., Ltd.
- Refonte ou réparation du produit effectuée par le client.
- Utilisation d'une tension inappropriée ou de connexions électriques non autorisées.
- Précautions ou avertissements indiqués dans le manuel d'utilisation non suivis.

### Autres cas

- La défaillance du produit résulte d'une catastrophe naturelle. (foudre, incendie, tremblement de terre, inondation, etc.)
- Tous les composants consommables sont épuisés. (batterie, encre, lumières fluorescentes, tête, vibrateur, lampe, filtre, ruban, etc.)

— Si le client demande une intervention alors que le produit ne présente aucun défaut, des frais de service pourront lui être facturés. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation au préalable.

# Protection contre la rémanence d'image

## Qu'entend-on par rémanence d'image ?

En principe, le phénomène de rémanence d'image ne se produit pas lorsque l'écran fonctionne normalement. Un fonctionnement normal qualifie le changement continu du motif vidéo. Si l'écran affiche un motif fixe pendant une longue période, une légère différence de tension peut apparaître entre les électrodes dans les pixels qui contrôlent les cristaux liquides.

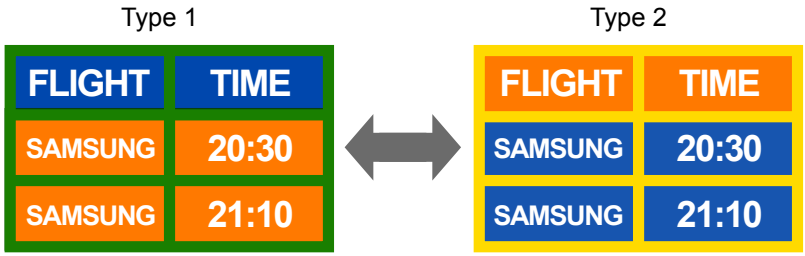
Une telle différence de tension augmente avec le temps et amincit les cristaux liquides. Lorsque cela se produit, il est possible qu'une image précédente reste affichée sur l'écran lors du changement de motif.

Ces informations servent de guide pour éviter la rémanence d'image. Afficher un écran fixe pendant une longue période peut provoquer une rémanence d'image. Ce problème n'est pas couvert par la garantie.

## Pratiques de prévention recommandées

Afficher un écran fixe pendant une longue période peut provoquer des rémanences d'image ou des taches. En cas de non utilisation du produit pendant une longue période, éteignez-le ou activez le mode économie d'énergie ou l'économiseur d'écran avec une image en mouvement.

- Changez les couleurs régulièrement.




- Évitez de combiner une couleur de texte et une couleur d'arrière-plan à luminosité contrastée.

— Évitez d'utiliser des couleurs à luminosité contrastée (noir et blanc; gris et noir).



# Licence

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

# Terminologie

**480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p**____ Chacune des fréquences de balayage ci-dessus fait référence au nombre de lignes de balayage effectives qui détermine la résolution d'écran. La fréquence de balayage peut être indiquée en i (entrelacé) ou p (progressif), en fonction de la méthode de balayage.

- Balayage

Le balayage désigne le processus d'envoi des pixels qui forment une image de manière progressive. Plus le nombre de pixels est élevé, plus l'image sera claire et éclatante.

- Balayage progressif

En mode de balayage progressif, toutes les lignes de pixels sont balayées une à une (progressivement) sur l'écran.

- Balayage entrelacé

En mode de balayage entrelacé, une ligne de pixels sur deux est balayée d'abord de haut en bas. Les lignes de pixels restantes sont ensuite balayées.

**Mode non entrelacé et mode entrelacé**____ Le mode non entrelacé (balayage progressif) affiche une ligne horizontale depuis le haut jusqu'au bas de l'écran. Le mode entrelacé affiche d'abord le nombre de lignes impair, puis le nombre de lignes pair. Le mode non entrelacé est principalement utilisé pour les moniteurs, dans la mesure où il garantit une parfaite clarté de l'écran. Le mode entrelacé, en revanche, est plutôt destiné aux téléviseurs.

**Pas de masque**____ L'écran est composé de points rouges, verts et bleus. Plus la distance entre les points est petite, plus la résolution est élevée. Le pas de masque fait référence à la distance la plus courte entre des points de même couleur. Cette valeur est exprimée en millimètres.

**Fréquence verticale**____ Le produit affiche une même image plusieurs fois par seconde (à l'instar d'une lampe fluorescente qui scintille) pour représenter une image qui sera visible par le spectateur.
La fréquence d'une seule image affichée plusieurs fois par seconde est appelée fréquence verticale ou de rafraîchissement. La fréquence verticale est mesurée en Hz.
Par exemple, 60 Hz fait référence à une image affichée 60 fois en une seconde.

**Fréquence horizontale**____ Un cycle horizontal désigne la durée nécessaire pour balayer une seule ligne de la gauche vers la droite de l'écran. Le nombre réciproque d'un cycle horizontal est désigné sous le nom de fréquence horizontale. La fréquence horizontale est mesurée en kHz.

**Source**____ La source d'entrée désigne un périphérique source vidéo connecté au produit, tel qu'un caméscope ou un lecteur vidéo/DVD.

**Plug & Play**____ Plug & Play est une fonction qui permet l'échange automatique d'informations entre un moniteur et un ordinateur pour produire un environnement d'affichage optimal. Le produit utilise la norme internationale VESA DDC pour exécuter la fonction Plug & Play.

**Résolution**____ La résolution désigne le nombre de points horizontaux (pixels) et verticaux (pixels) qui composent un écran. Elle représente le niveau de détail de l'écran. Une résolution plus élevée permet d'afficher davantage de données à l'écran et se révèle plus pratique pour exécuter plusieurs tâches simultanément.
Par exemple : une résolution de 1920 X 1080 se compose de 1 920 pixels horizontaux (résolution horizontale) et de 1 080 pixels verticaux (résolution verticale).

**DVD (disque numérique polyvalent)**____ DVD désigne un disque de stockage de masse de la taille d'un CD sur lequel vous pouvez enregistrer des applications multimédias (audio, vidéo ou jeu) à l'aide de la technologie de compression vidéo MPEG-2.

**HDMI (interface multimédia haute définition)**____ Interface pouvant être connectée à une source audio numérique, ainsi qu'à une source vidéo haute définition (HD), en utilisant un seul câble et sans compression.

**Multiple Display Control (MDC)**____ MDC (Multiple Display Control) est une application qui permet de commander simultanément plusieurs périphériques d'affichage à l'aide d'un ordinateur. La communication entre un ordinateur et le moniteur s'effectue au moyen de câbles RS-232C (transmission de données série) et RJ-45 (réseau local).