

# Manuel de l'utilisateur

---

OH85F

---

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

# Table des matières

## Avant utilisation du produit

Copyright	5
Consignes de sécurité	6
Nettoyage	6
Stockage	7
Électricité et sécurité	7
Installation	8
Fonctionnement	10

## Préparatifs

Vérification des composants	13
Composants	13
Pièces	14
Avant	14
Face arrière	15
Télécommande	16
Avant d'installer le produit (Guide d'installation)	18
Basculement entre portrait et paysage	18
Ventilation	18
Spécifications du montage mural	19
Télécommande (RS232C)	20
Connexion du câble	20
Branchement	23
Codes de contrôle	24

## Connexion et utilisation d'un périphérique source

Avant d'effectuer la connexion	33
Points à vérifier avant la connexion	33
Avant de connecter les câbles	34
Guide de connexion du câble d'alimentation	35
Connexion à un PC	36
Connexion à l'aide d'un câble HDMI	36
Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI	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	37
Connexion de HDBase-T	38
Branchement à un système audio	39
Modification de la source d'entrée	40
Source	40

## Utilisation de MDC

Installation/désinstallation du programme MDC	41
Installation	41
Désinstallation	41
Connexion à MDC	42
Utilisation de MDC via RS-232C (normes de transmission de données série)	42
Utilisation de MDC via Ethernet	43

## Fonctionnalités de l'accueil

Multi-écran	44
Mode Image	45
Progr. act./désact.	46
Progr. activ.	46
Progr. désact.	46
Gestion des vacances	47
Paramètres réseau	48
Paramètres ID	49
ID périphérique	49
Câble de connexion au PC	49
Mur d'images	50
Mur d'images	50
Plus de paramètres	52

# Table des matières

## Réglage de l'écran

Mode Image	53
Rétroéclairage / Luminosité / Contraste / Netteté / Couleur / Teinte (V/R)	54
Temp. Coul.	55
Balance blancs	55
Gamma	56
Valeur étalonnée	56
Options d'image	57
Nuance Coul.	58
NR numérique	58
Niv. noir HDMI	58
Mode Film	59
Smart LED	59
Format de l'image	60
Format de l'image	60
Zoom/Position	61
Image désactivée	62
Réinit. param. img	62

## Affichage à l'écran

Multi-écran	63
Multi-écran	63
Orientation de l'affichage	68

Orientation du menu à l'écran	68
Orientation du contenu source	68
Rapport d'aspect	68

<b>Protection de l'écran</b>	<b>69</b>
Modif. pixel	69
Programmeur	70
Affichage immédiat	71
Gris de bord	71

<b>Affichage du message</b>	<b>71</b>
Infos sur la source	71
Aucun message de signal	71
Message MDC	71

<b>Langue des menus</b>	<b>72</b>
-------------------------	-----------

<b>Réinit. aff. écran</b>	<b>72</b>
---------------------------	-----------

## Système

<b>Configuration</b>	<b>73</b>
Paramètres initiaux (Système)	73

<b>Heure</b>	<b>74</b>
Réglage Horloge	74
Heure d'été	74
Veille	74
Délai d'activation	74

<b>Auto Source Switching</b>	<b>75</b>
Auto Source Switching	75
Récup. source princip.	75
Source principale	75

Source secondaire	75
-------------------	----

<b>Réglage de l'alimentation</b>	<b>76</b>
Marche auto.	76
Contrôle veille	76
Veille du réseau	77
Bouton d'alimentation	77

<b>Solution Eco</b>	<b>78</b>
Limiter la luminosité	78
Mode éco.	78
Capteur Eco	78
Programme lampe écran	79
Veille si aucun signal	79
Hors ten. auto	79

<b>Ventil. et temp.</b>	<b>80</b>
Contrôle ventilateur	80
Param. vites. vent.	80
Mode Extérieur	80
Contrôle température	80

<b>Modifier PIN</b>	<b>81</b>
---------------------	-----------

<b>Général</b>	<b>82</b>
Sécurité	82
Connexion HDMI	82

<b>Réinitialiser le système</b>	<b>83</b>
---------------------------------	-----------

---

# Table des matières

## Assistance

Mise à jour du logiciel	84
Contacteur Samsung	84
Acc. à Accueil	84
Réinitial. tout	84

## Guide de dépannage

Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung	85
Test du produit	85
Vérification de la résolution et de la fréquence	85
Vérifiez les éléments suivants :	86
Questions & réponses	92

## Caractéristiques techniques

Général	94
Présélection des modes de temporisation	96

## Annexe

Prise en charge des frais de service (imputables aux clients)	99
Produit non défectueux	99
Dommage provoqué par le client	99
Autres cas	99
Qualité d'image optimale et protection contre la rémanence d'image	100
Qualité d'image optimale	100
Protection contre la rémanence d'image	100
Licence	102
Terminologie	103

# Chapitre 01

## Avant utilisation du produit

### Copyright

Le contenu du présent guide est sujet à modification sans préavis à des fins d'amélioration de la qualité.

© 2016 Samsung Electronics

Samsung Electronics 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 Electronics.

Microsoft, Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

VESA, DPM et DDC sont des marques déposées du groupe Video Electronics Standards Association.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

- Des frais d'administration peuvent vous être facturés si :
  - (a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut.  
(c.-à-d., si vous n'avez pas correctement lu le présent manuel d'utilisation).
  - (b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut.  
(c.-à-d., si vous n'avez pas correctement lu le présent manuel d'utilisation).
- Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

# Consignes de sécurité

## 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.



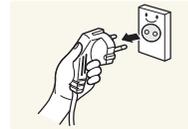
Les activités marquées de ce symbole sont interdites.



Les instructions marquées de ce symbole doivent être suivies.

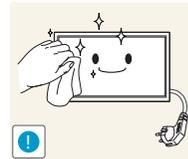
# Nettoyage

- Procédez avec soin lors du nettoyage, car il est facile de rayer l'écran et l'extérieur des LCD perfectionnés.
- Respectez la procédure suivante lors du nettoyage.
- Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.



- 1 Mettez hors tension le produit et l'ordinateur.
- 2 Débranchez le câble d'alimentation du produit.

— Tenez le câble d'alimentation par la fiche et ne touchez pas le câble si vous avez les mains humides. Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



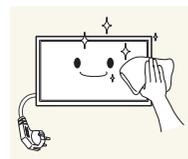
- 3 Essayez le produit avec un chiffon propre, doux et sec.



- N'utilisez pas de détergents contenant de l'alcool, des solvants ou des tensioactifs.



- Ne pulvérisez pas d'eau ou de détergent directement sur le produit.



- 4 Humidifiez un chiffon doux et sec avec de l'eau et essorez-le autant que possible avant de nettoyer l'extérieur du produit.



- 5 Branchez le câble d'alimentation au produit une fois le nettoyage terminé.

- 6 Mettez sous tension le produit et l'ordinateur.

## Stockage

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.

- Contactez le Centre de service clientèle si l'intérieur du produit doit être nettoyé (des frais de service seront facturés).

## Électricité et sécurité

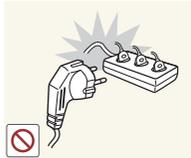
- Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

### Avertissement



N'utilisez pas de câble d'alimentation ou de fiche endommagé(e), ni de prise lâche.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



N'utilisez pas plusieurs produits sur une même prise de courant.

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

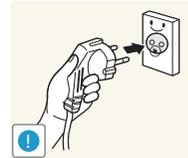


Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains humides. Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



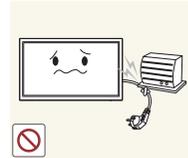
Insérez complètement la fiche pour qu'elle soit bien bloquée.

- Tout branchement non sécurisé peut provoquer un incendie.



Branchez la fiche du câble d'alimentation à une prise à la terre (appareils isolés de type 1 uniquement).

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

- Tout dommage au câble peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Ne placez pas le câble d'alimentation ou le produit à proximité de sources de chaleur.

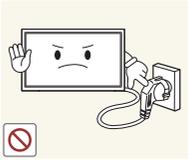
- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



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

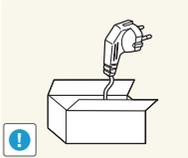
- La poussière pourrait provoquer un incendie.

## Attention



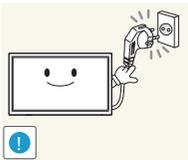
Ne débranchez pas le câble d'alimentation quand le produit est en cours d'utilisation.

- Le produit pourrait être endommagé par un choc électrique.



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 survenir.



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

- Quand un problème survient, le câble d'alimentation doit être débranché pour couper l'alimentation du produit.
- Notez bien que le produit n'est pas totalement hors tension si vous n'utilisez que le bouton marche/arrêt de la télécommande.



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

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

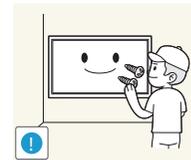
## Installation

### Avertissement



Ne placez pas de bougies, d'insectifuges ou de cigarettes sur le produit. N'installez pas le produit près de sources de chaleur.

- La poussière pourrait provoquer un incendie.



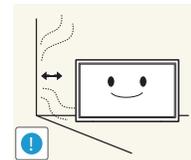
Recourez à un technicien pour installer le support de fixation murale.

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



N'installez pas le produit dans des espaces mal aérés tels qu'une bibliothèque ou un placard.

- Toute élévation de la température interne peut provoquer un incendie.



Installez le produit à au moins 10 cm du mur pour assurer une bonne aération.

- Toute élévation de la température interne peut provoquer un incendie.



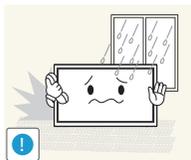
Gardez les emballages plastiques hors de portée des enfants.

- Ces sacs présentent un risque d'étouffement.



N'installez pas le produit sur une surface instable ou sujette aux vibrations (étagère mal fixée, surface en pente, etc.).

- S'il venait à tomber, le produit pourrait s'endommager et/ou être la cause de blessure.
- L'utilisation du produit dans une zone à vibrations excessives peut endommager le produit ou provoquer un incendie.



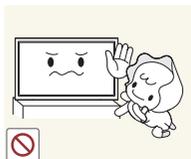
N'installez pas le produit dans un véhicule ou un endroit exposé à la poussière, à l'humidité (gouttes d'eau, etc.), à l'huile ou à la fumée.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



N'exposez pas le produit directement au soleil, à la chaleur ou à un objet chaud comme un four.

- La durée de vie du produit pourrait s'en trouver réduite, ou un incendie pourrait se déclencher.



N'installez pas le produit à portée de jeunes enfants.

- Le produit pourrait tomber et blesser des enfants.
- La face avant étant lourde, installez le produit sur une surface plane et stable.

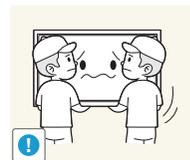


Les huiles comestibles, telles que l'huile de soja, peuvent endommager ou déformer le produit. N'installez pas le produit dans une cuisine ou à proximité d'un comptoir de cuisine.

Précautions à prendre pendant l'installation et le stockage

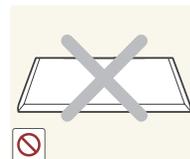
- Après avoir ouvert le cache, installez le produit pendant 1 heure à une humidité de 60 % ou moins. (p. 34)
- Maintenez l'humidité prédéfinie lors de l'ouverture du cache ou du montage du boîtier (par ex. connexion au périphérique externe, mise à jour du microprogramme).
- Pendant le fonctionnement et le stockage du produit, veillez à fixer le cache.

## Attention



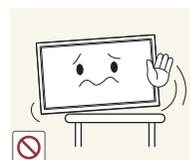
Ne faites pas tomber le produit quand vous le déplacez.

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



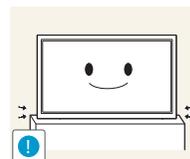
Ne posez pas le produit sur sa face avant.

- L'écran pourrait être endommagé.



Si vous installez le produit sur un meuble ou une étagère, assurez-vous que le bord inférieur de la face avant du produit ne dépasse pas.

- S'il venait à tomber, le produit pourrait s'endommager et/ou être la cause de blessure.
- N'installez le produit que sur des meubles ou étagères de taille adéquate.



Posez délicatement le produit.

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



Toute installation du produit dans un endroit inhabituel (tel qu'un lieu exposé à de grandes quantités de poussière fine, à des substances chimiques, à des températures extrêmes ou à beaucoup d'humidité où le produit fonctionnerait en continu sur une longue période) pourrait considérablement réduire ses performances.

- Assurez-vous de bien consulter le Centre de service clientèle Samsung si vous voulez installer le produit dans ce type d'endroit.

# Fonctionnement

## Avertissement



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

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



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

- Tout dommage au câble peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Si le produit génère des sons étranges, une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



Ne laissez pas les enfants se pendre au produit ou grimper dessus.

- Les enfants pourraient se blesser superficiellement ou gravement.



Si le produit tombe ou que le boîtier externe est endommagé, mettez le bouton marche/arrêt en position arrêt et débranchez le câble d'alimentation. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.

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



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.



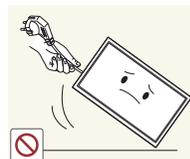
Au cours d'un orage, éteignez le produit et débranchez le câble d'alimentation.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



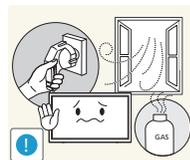
Ne faites pas tomber d'objets sur le produit et ne générez aucun impact.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



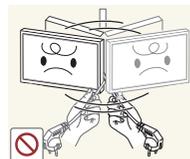
Ne tentez pas de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

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



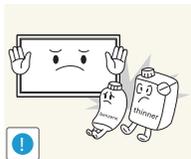
En cas de détection d'une fuite de gaz, ne touchez ni le produit, ni la fiche du câble d'alimentation. De plus, aérez immédiatement la zone.

- Des étincelles peuvent provoquer une explosion ou un incendie.



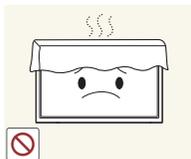
Ne tentez pas de soulever ou de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

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



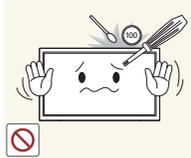
N'utilisez ni ne conservez de pulvérisateur combustible ou de substance inflammable à proximité du produit.

- Une explosion ou un incendie pourrait en résulter.



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.



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.).

- Assurez-vous de bien mettre le produit hors tension et de débrancher le câble d'alimentation si de l'eau ou d'autres substances étrangères sont entrées dans le produit. 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.

- Assurez-vous de bien mettre le produit hors tension et de débrancher le câble d'alimentation si de l'eau ou d'autres substances étrangères sont entrées dans le produit. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



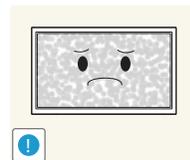
Ne bloquez pas les aérations du produit. Le produit risque de ne pas fonctionner correctement en raison d'une surchauffe potentielle.



N'essayez pas de mettre vos doigts ou des objets dans les bouches d'aération.

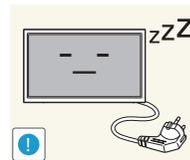
- Il pourrait en résulter une défaillance du produit ou des dommages corporels.

## Attention



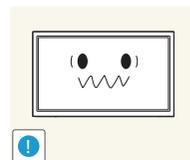
Si vous laissez une image fixe affichée à l'écran pendant une longue période, un phénomène de rémanence risque de se produire ou cela peut donner lieu à des pixels défectueux.

- Activez le mode d'économie d'énergie ou un économiseur d'écran à image mobile si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une durée prolongée.



Débranchez le câble d'alimentation de la prise si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une durée prolongée (vacances, etc.).

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



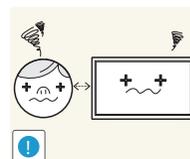
Appliquez la résolution et la fréquence conseillées au produit.

- Dans le cas contraire, votre vue pourrait être altérée.



Ne tenez pas le produit à l'envers et ne le déplacez pas en le tenant par le support.

- S'il venait à tomber, le produit pourrait s'endommager ou provoquer des dommages corporels.

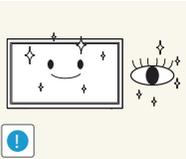


Regarder l'écran de trop près pendant une longue période peut altérer votre vue.



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

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



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

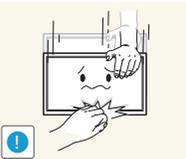
- Votre fatigue oculaire en sera atténuée.



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



Stockez les petits accessoires hors de portée des enfants.



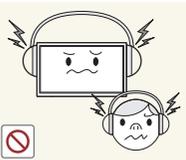
Faites preuve de prudence lorsque vous réglez l'angle du produit ou la hauteur du support.

- Vous pourriez vous coincer la main ou le doigt et vous blesser.
- Si vous penchez trop fortement le produit, il pourrait tomber et blesser quelqu'un.



Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.

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



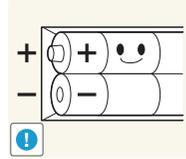
Lorsque vous utilisez un casque ou des écouteurs, ne réglez pas le volume sur un niveau trop élevé.

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



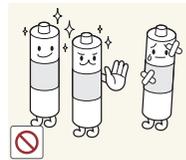
Veillez à ce que les enfants ne mettent pas la pile dans leur bouche lorsque celle-ci est retirée de la télécommande. Placez la pile hors de portée des bébés et des enfants.

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



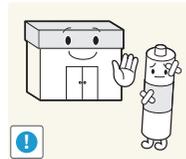
Lorsque vous remplacez la pile, veillez à respecter les polarités (+, -).

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



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

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



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

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

# Chapitre 02

## Préparatifs

### Vérification des composants

#### Composants

- S'il manque le moindre composant, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- Les composants peuvent être différents de ceux illustrés ici.
- Aucun socle n'est fourni avec le produit. Si vous souhaitez installer un support, vous pouvez toujours en acheter un séparément.



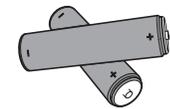
Guide de configuration rapide



Carte de garantie  
(Non disponible dans certains pays)



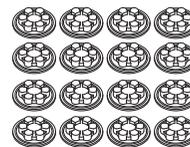
Guide réglementaire



Batteries  
(Non disponible dans certains pays)



Télécommande



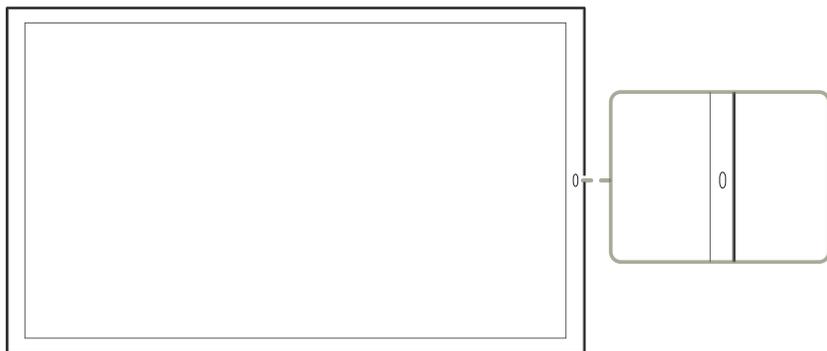
Cache de couvercle (16 EA)

---

## Pièces

### Avant

— 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.

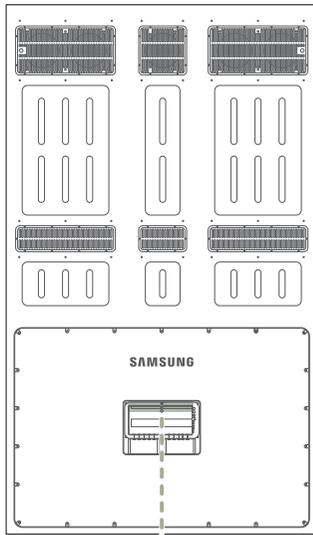


Port	Description
Capteur de la télécommande	<p>Appuyez sur un bouton de la télécommande tout en pointant cette dernière vers le capteur situé à l'avant du produit pour exécuter la fonction correspondante.</p> <p>— Si vous utilisez la télécommande de ce produit dans le même espace que d'autres périphériques d'affichage, il se peut que ces derniers soient commandés par mégarde.</p>

---

## 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.



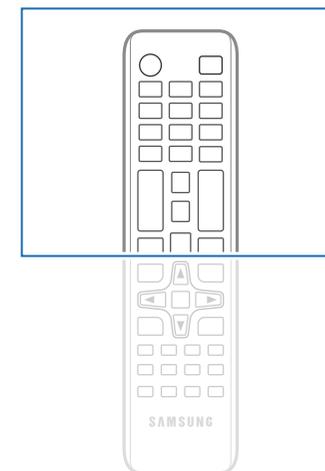
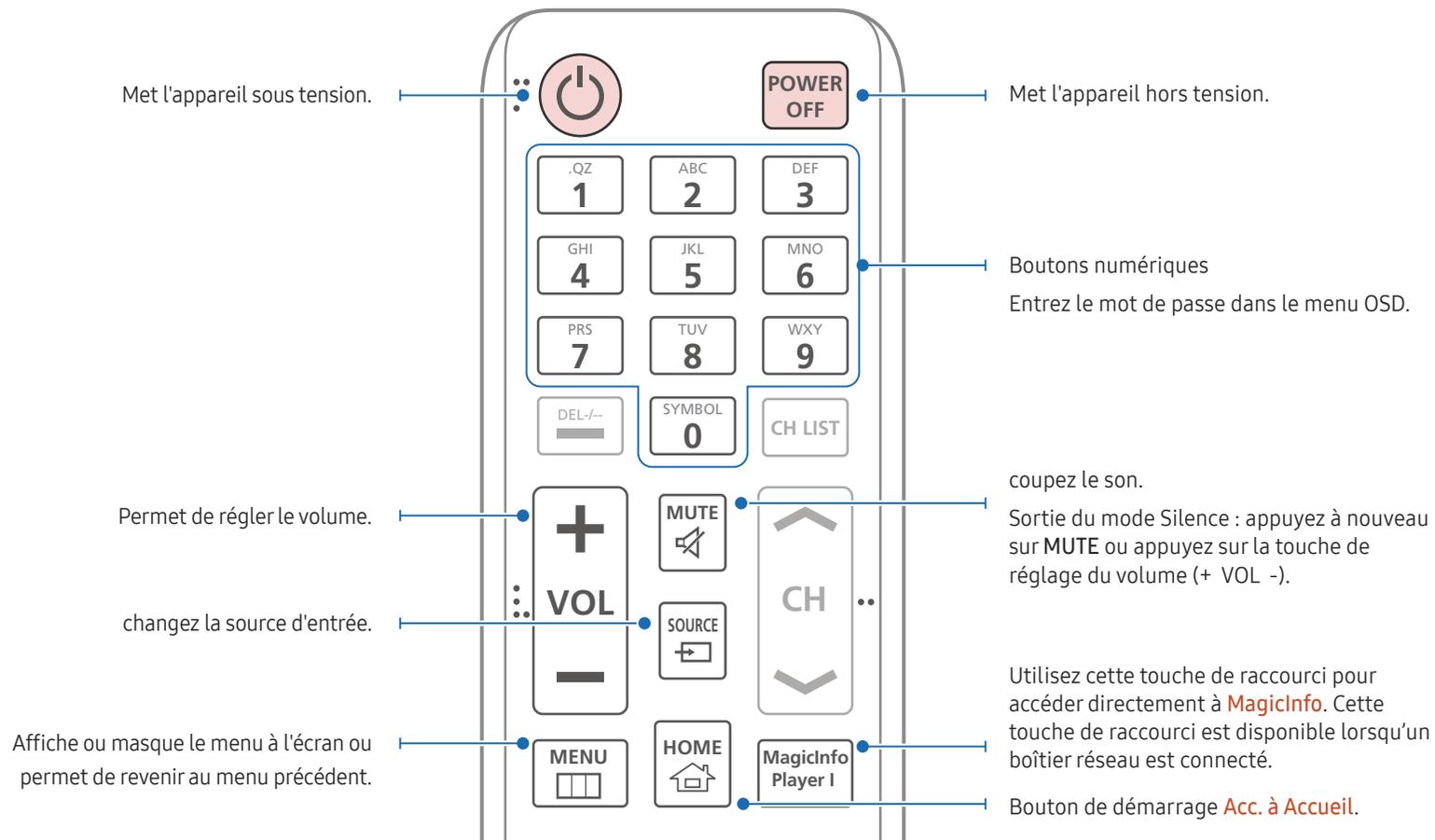
## Port

## Description

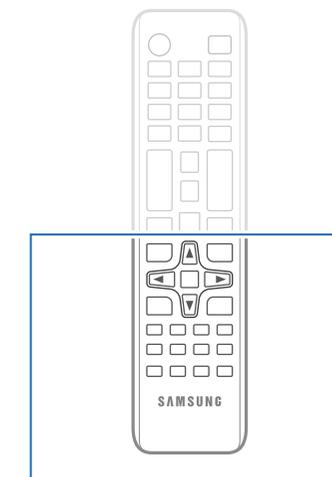
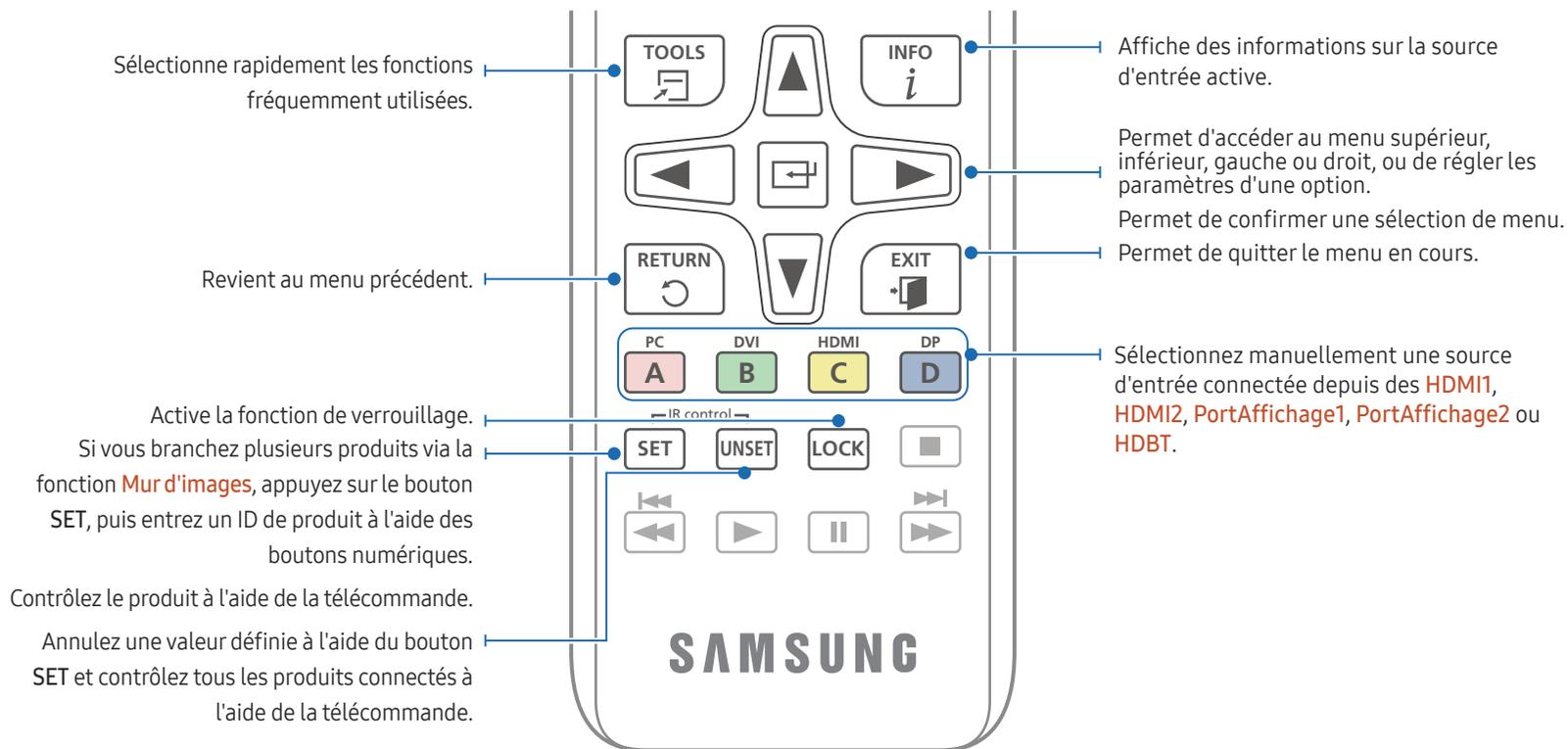
SERVICE	Ce port doit être connecté à un périphérique USB lors de la mise à niveau du logiciel.
HDBT (LAN IN)	- Envoie le signal HDMI à un câble LAN connecté via un émetteur HDBaseT. - Permet de se connecter à MDC via un câble LAN.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz)	Permet de se connecter à un ordinateur via un câble DP. — Permet d'obtenir une qualité d'image nette lors de la lecture de contenu UHD à 60Hz.
AUDIO OUT	Émet du son vers un appareil audio via un câble audio.
RS232C IN	Connexion au MDC grâce à un adaptateur RS232C.

# 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.

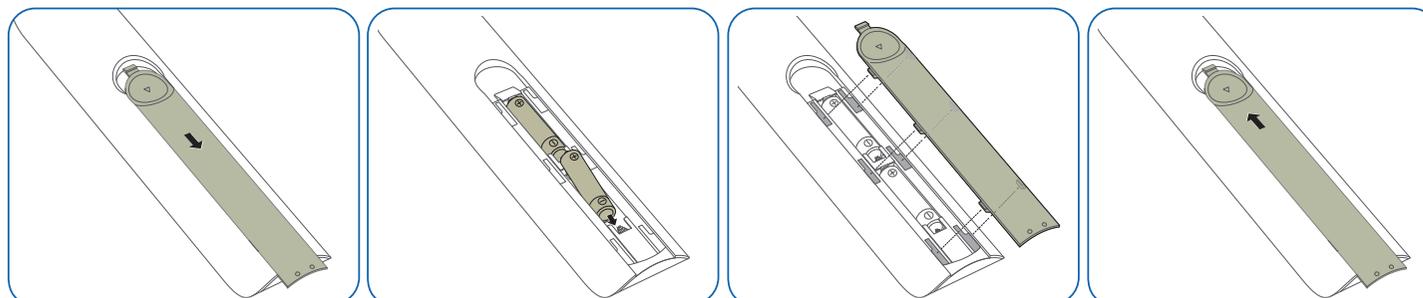


— Les fonctions des boutons de la télécommande peuvent varier suivant les produits.

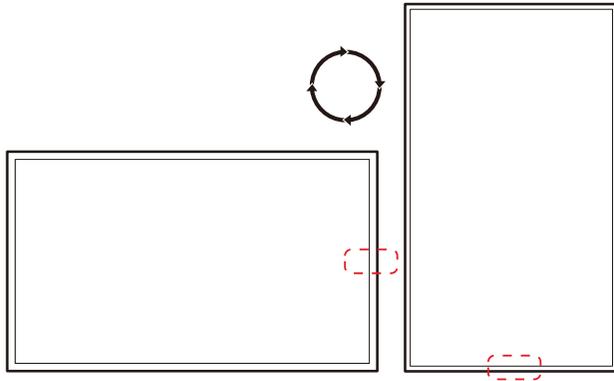


– Les fonctions des boutons de la télécommande peuvent varier suivant les produits.

## Installation des piles dans la télécommande



## 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 verticalement (portrait), faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre, de telle sorte que le voyant soit orienté vers le bas.

## Ventilation

### Installation sur une paroi perpendiculaire

A Minimum 60 mm

B Température ambiante : < 50°C

- En cas d'installation du produit sur une paroi perpendiculaire, ménagez un espace minimum de 60 mm entre le produit et la paroi pour garantir une bonne ventilation et assurez-vous que la température ambiante A reste inférieure à 50°C.

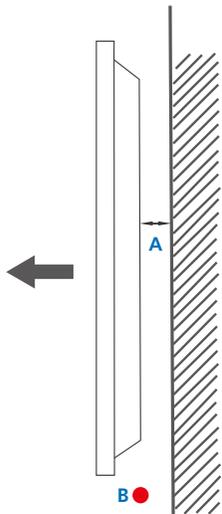
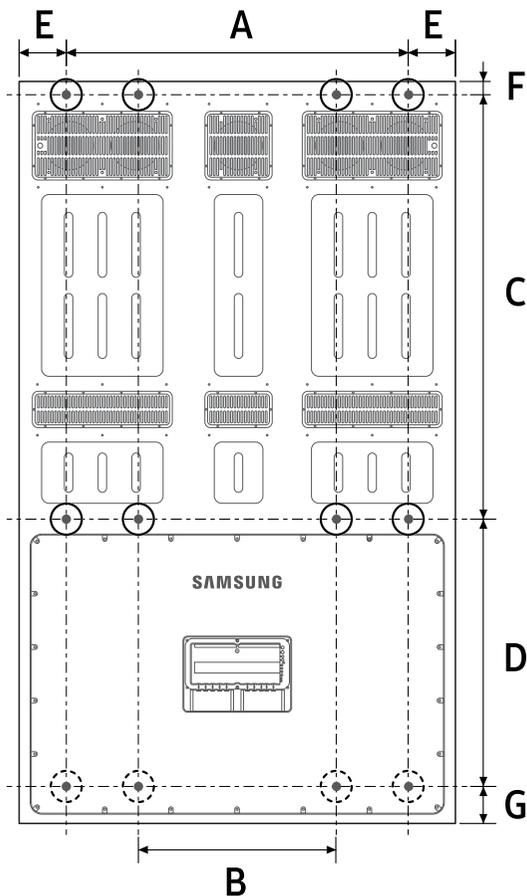


Figure 1.1 Vue latérale

## Spécifications du montage mural

- Installez votre support mural sur une paroi solide perpendiculaire au sol. S'il est installé sur une paroi inclinée, le produit risque de tomber et de provoquer des blessures corporelles graves. 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.
- N'utilisez pas un support mural qui peut pencher.
- 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.
- Ne laissez pas le produit sous tension pendant l'installation du montage mural. Des blessures corporelles pourraient en résulter suite à un choc électrique.
- N'utilisez pas les orifices de guidage pour le montage mural.



Unité : mm (en pouces)

Spécifications des trous de vis (A * B) en millimètres	1000 X 500 (39,4 X 19,7)
Spécifications des trous de vis (C * D) en millimètres	1118,4 X 750 (44,0 X 29,5)
E	92,5 (3,6)
F	40,8 (1,6)
G	94,8 (3,7)
TAILLE DE BOULON	M8

○: Orifices de montage mural (8 points)

⊙: Orifices de guidage (4 points) (N'utilisez pas les orifices de guidage pour le montage mural)

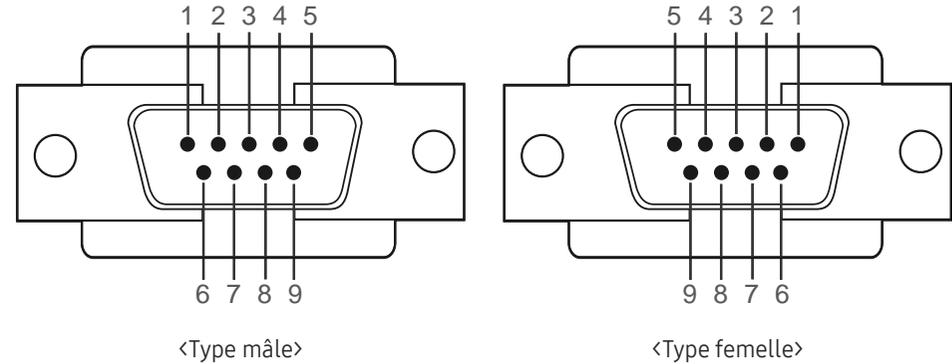
# Télécommande (RS232C)

## Connexion du câble

### Câble RS-232C

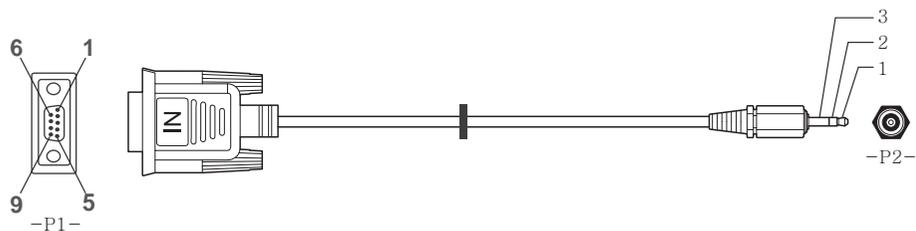
Interface	RS-232C (9 broches)
Broche	TxD (N°2), RxD (N°3), GND (N°5)
Débit binaire	9 600 bits/s
Bits de données	8 bits
Parité	Aucun
Bit d'arrêt	1 bits
Contrôle de flux	Aucun
Longueur maximale	15 m (type blindé uniquement)

- Attribution des broches



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

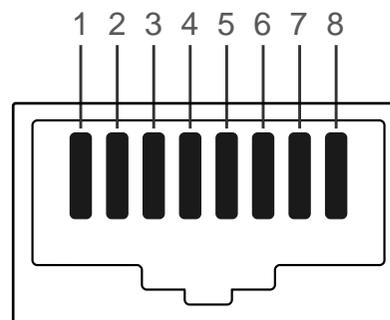
- Câble RS-232C  
Connecteur : D-Sub à 9 broches pour câble stéréo



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

## Câble LAN

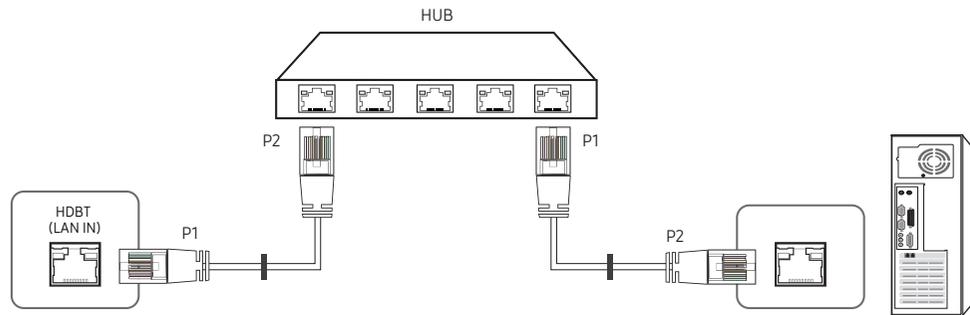
- Attribution des broches



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

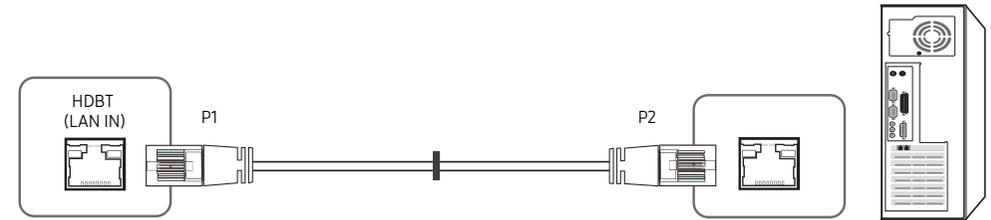
- Connecteur : HDBT (LAN IN)

### 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-

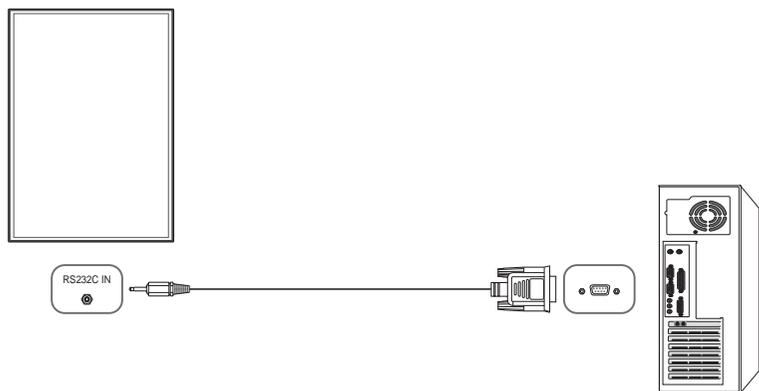
### Câble LAN croisé (PC au PC)



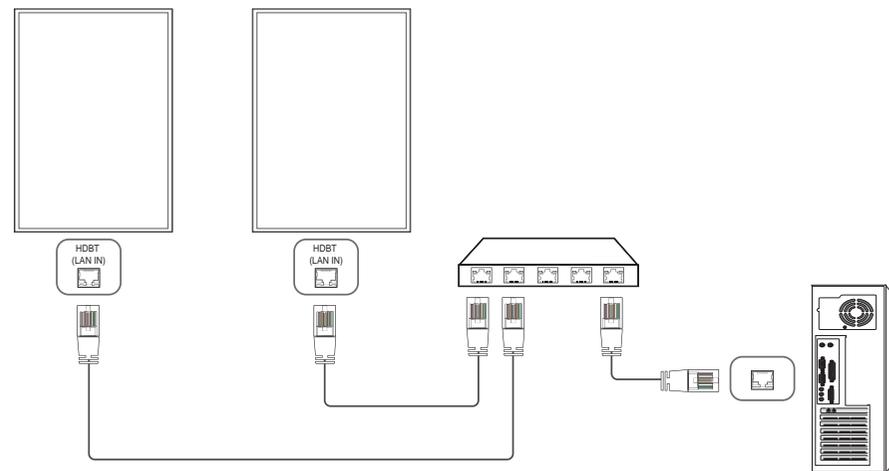
Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

# Branchement

- Connexion 1



- Connexion 2



## 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 PIP oui/non	0x3C	0~1
7	Contrôle de réglage automatique (PC et BNC uniquement)	0x3D	0

N°	Type de commande	Commande	Plage de valeurs
8	Contrôle du mode Mur d'images	0x5C	0~1
9	Verrou	0x5D	0~1
10	Activation du Mur d'images	0x84	0~1
11	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
0x55	HDBT

Les ports DVI\_video, HDMI1\_PC et HDMI2\_PC ne peuvent pas être utilisés avec la commande "Set". Ils répondent uniquement aux commandes « Get ».

**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 PIP oui/non

- Fonction  
Vous pouvez activer ou désactiver le mode PIP d'un produit à l'aide d'un ordinateur.
  - Disponible uniquement sur les modèles équipés de la fonction PIP.
  - Le mode ne peut pas être commandé si **Mur d'images** est défini sur **Activé**.
  - Cette fonction n'est pas disponible en mode **MagicInfo**.
- Affichage de l'état actif/inactif du mode PIP (Obtenir l'état PIP actif/inactif)

En-tête	Commande	ID	Longueur des données	Somme de contrôle
0xAA	0x3C		0	

- Activation/désactivation du mode PIP (Activer/désactiver PIP)

En-tête	Commande	ID	Longueur des données	Données	Somme de contrôle
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": code utilisé pour activer ou désactiver le mode PIP d'un téléviseur/produit.

1: PIP activé

0: PIP désactivé

- Ack

En-tête	Commande	ID	Longueur des données	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Somme de contrôle
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": code utilisé pour activer ou désactiver le mode PIP d'un téléviseur/produit.

- Nak

En-tête	Commande	ID	Longueur des données	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Somme de contrôle
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"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: **Complet**

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														
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						
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A							
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A							
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	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

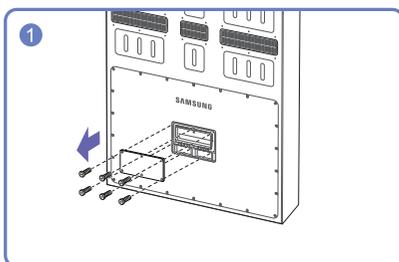
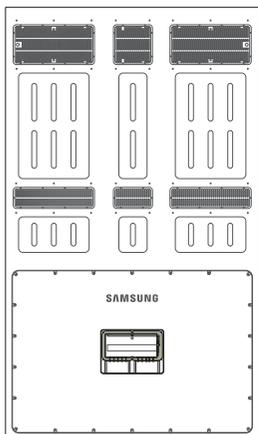
### Avant d'effectuer la connexion

#### Points à vérifier avant la connexion

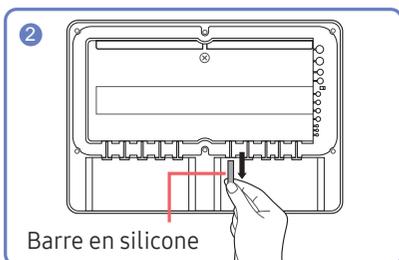
- Avant de connecter un périphérique source, lisez le mode d'emploi qui l'accompagne.  
Le nombre et la position des ports peuvent varier en fonction du type de périphérique.
- Ne branchez pas le câble d'alimentation avant que tous les branchements n'aient été établis.  
Si vous branchez le câble d'alimentation 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.

## Avant de connecter les câbles

— 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.



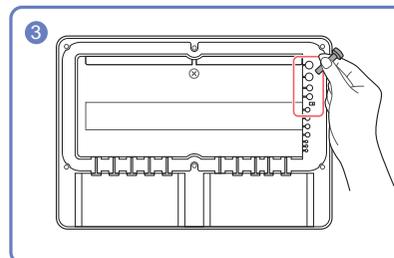
Desserrez les vis puis retirez le cache.



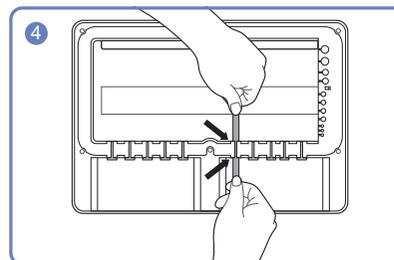
Retirez la barre de silicone adaptée à l'épaisseur du câble à connecter.

Différentes tailles de trou et épaisseur de câble correspondante pour chacun :

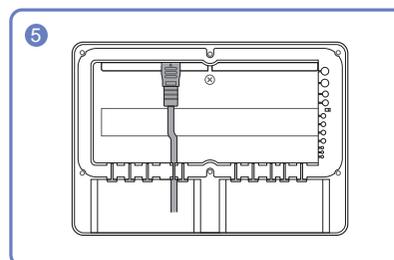
- Trou  $\varnothing 7 \times 1$  : Insérez le câble  $\varnothing 7$
- Trou  $\varnothing 5,5 \times 6$  : Insérez le câble  $\varnothing 5,5$
- Trou  $\varnothing 3 \times 2$  : Insérez le câble  $\varnothing 3$
- Trou  $\varnothing 8,5 \times 1$  : Insérez le câble  $\varnothing 8,5$



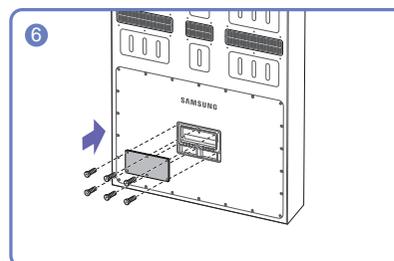
Insérez et laissez la barre en silicone que vous avez retirée dans la zone marquée pour ne pas la perdre.



Insérez le câble approprié dans le trou dont vous avez retiré la barre en silicone.



Le câble doit être connecté comme montré.

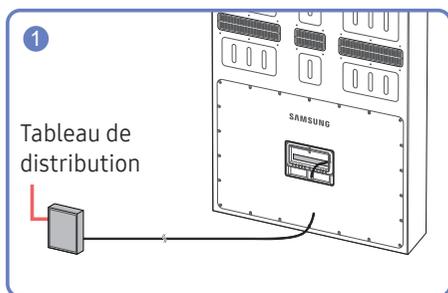


Fermez le cache, puis resserrez les vis.

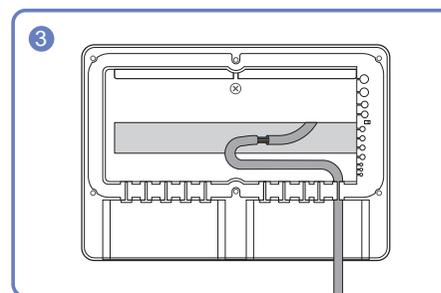
- Une fois tous les câbles connectés, veillez à fermer le cache et à resserrer les vis pour garantir l'étanchéité du produit.
- Couple de serrage recommandé : 10 - 12 kgf.cm

## Guide de connexion du câble d'alimentation

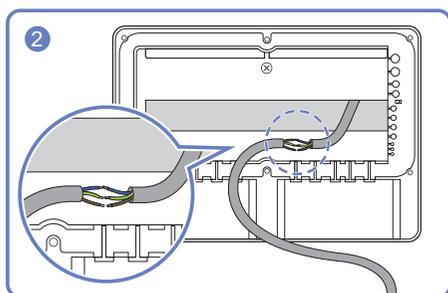
— La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.



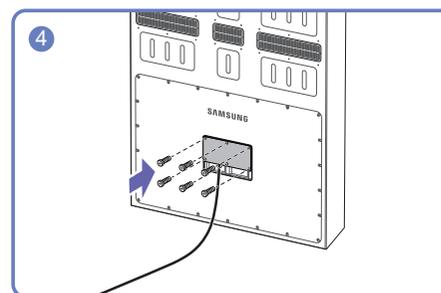
1 Préparez le câble d'alimentation étanche dont le diamètre est de 8,5 mm pour 20 A.



3 Mettez la partie soudée (connectée) des câbles d'alimentation à l'intérieur du produit.



2 Raccordez les deux câbles d'alimentation l'un à l'autre. Soudez et isolez la partie connectée.



4 Fermez le cache arrière et resserrez les vis.

### Couleurs de câble différentes selon le pays

Lors de la connexion d'un câble d'alimentation externe, assurez-vous de faire correspondre les couleurs de ses fils à celles des 3 fils situés à l'intérieur du câble d'alimentation du produit. La signification (Neutral, Live ou Ground) de chaque couleur de fil du câble d'alimentation externe peut varier en fonction du pays.

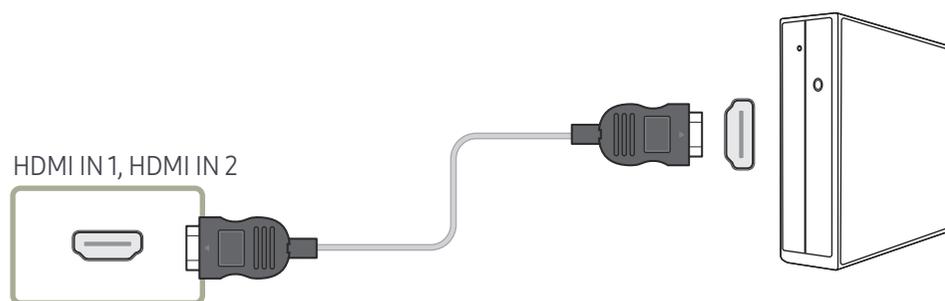
— Assurez-vous de consulter le tableau suivant pour connecter correctement les fils selon la même signification :

Nom du modèle	Neutral	Live	Ground	Pays
OH85F	BLEU 	MARRON 	VERT/JAUNE 	
	BLANC 	NOIR 	VERT  ou VERT/JAUNE 	America
	BLEU 	MARRON 	VERT/JAUNE 	Europe
	NOIR 	ROUGE 	VERT/JAUNE 	India
	BLANC 	NOIR 	VERT  ou VERT/JAUNE 	Taiwan & Japan

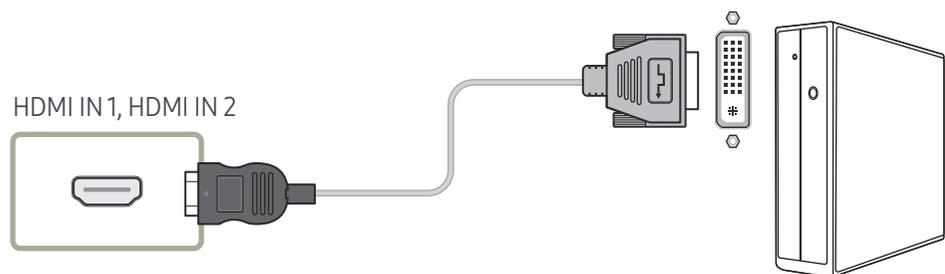
## Connexion à un PC

- 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.

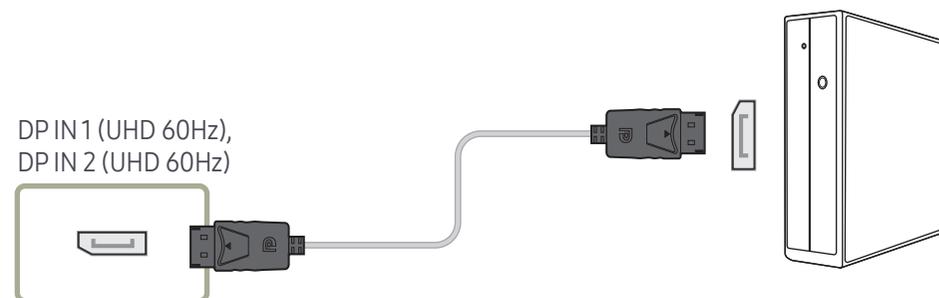
## Connexion à l'aide d'un câble HDMI



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



## Connexion à l'aide d'un câble DP



- Précautions relatives à l'utilisation de DP
  - 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.
  - L'interface DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz) du produit et le câble DP fourni sont conçus conformément aux normes VESA. L'utilisation d'un câble DP non conforme aux normes VESA peut entraîner le dysfonctionnement du produit. Samsung Electronics 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.
  - Pour utiliser la résolution optimale (3840 x 2160 à 60 Hz) lorsque la source d'entrée est réglée sur **PortAffichage1** ou **PortAffichage2**, nous vous recommandons d'utiliser un câble DP de moins de cinq mètres.
  - La désactivation du mode d'économie d'énergie lorsque la source d'entrée est réglée sur **PortAffichage1** ou **PortAffichage2** peut entraîner l'importation de nouvelles informations concernant la résolution et la réinitialisation de la taille ou de l'emplacement de la fenêtre de tâches.

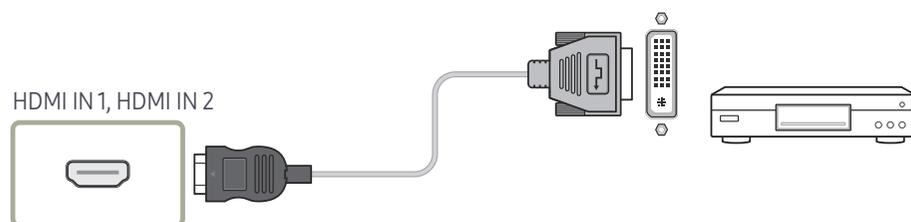
## Connexion à un appareil vidéo

- 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

Les résolutions prises en charge sont 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p, et 576p.

- L'aspect peut varier en fonction du produit.
- Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.

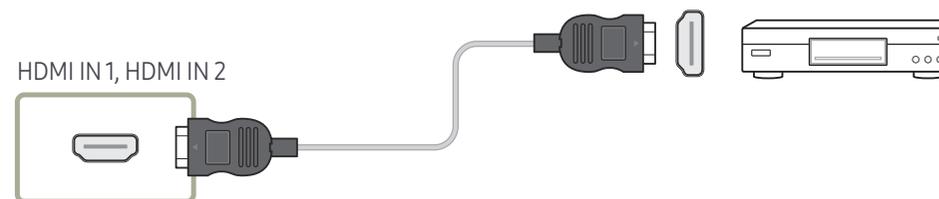


## Connexion à l'aide d'un câble HDMI

- L'aspect peut varier en fonction du produit.
- Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.

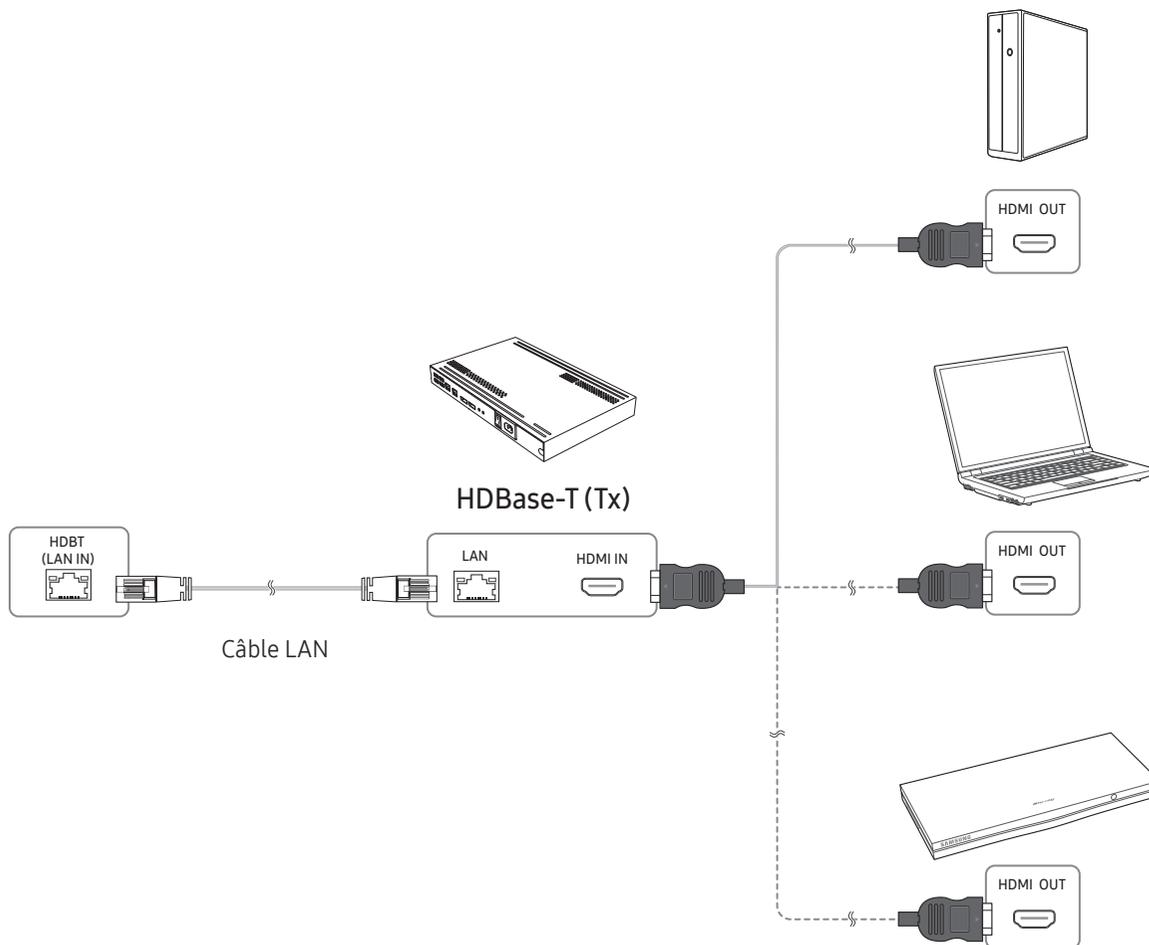
### Utilisation d'un câble HDMI ou d'un câble HDMI-DVI (jusqu'à 1080p)

- 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.



## Connexion de HDBase-T

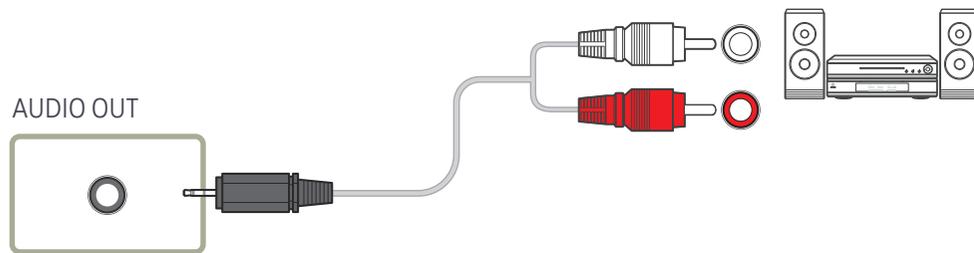
- L'aspect peut varier en fonction du produit.
- Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.
- HDBase-T (Tx) transmet des données d'un périphérique externe vers HDBase-T (Rx). Assurez-vous de les connecter directement, en utilisant un câble LAN.
- La transmission de données ne fonctionne pas si le port HDBase-T (Rx) est connecté au port HDBase-T (Tx) via un concentrateur.
- HDBase-T fonctionne avec les câbles en paire torsadée non blindée (UTP) ou blindée (STP). Toutefois, pour garantir la conformité avec la norme européenne CE, vous devez utiliser des câbles STP et des connecteurs STP. Les câbles et les connecteurs blindés (STP) sont recommandés pour la protection contre le bruit électrique ambiant et aléatoire susceptible d'impacter les performances. Pour optimiser les performances, il est donc conseillé d'utiliser des câbles et des connecteurs blindés (STP) ; les câbles et les raccords UTP risquent de dégrader les performances.



---

## Branchement à un système audio

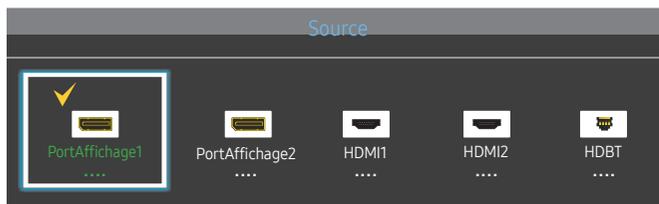
— Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.



# 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

Personnalisez le nom d'un périphérique externe connecté.

- La liste peut inclure les périphériques source suivants. Les périphériques **Source** énumérés diffèrent en fonction de la source sélectionnée.

Magnétoscope / DVD / Décodeur Câble / Décodeur satellite / Décodeur HD / Récepteur AV / Récepteur DVD / Jeux / Caméscope / Combo DVD / Dig Home Rec / PC / DVI PC / Périph. DVI

# 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

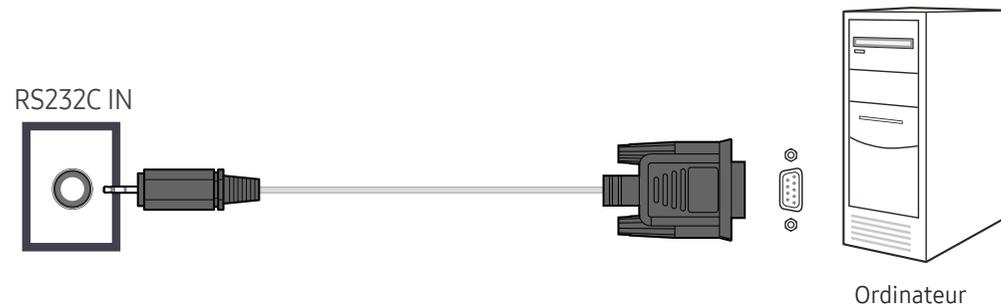
- 1 Sélectionnez Paramètres > Panneau de configuration dans le menu Démarrer, puis double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**.
- 2 Sélectionnez **MDC Unified** dans la liste et cliquez ensuite sur **Modifier/Supprimer**.

## 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.

— L'aspect peut varier en fonction du produit.

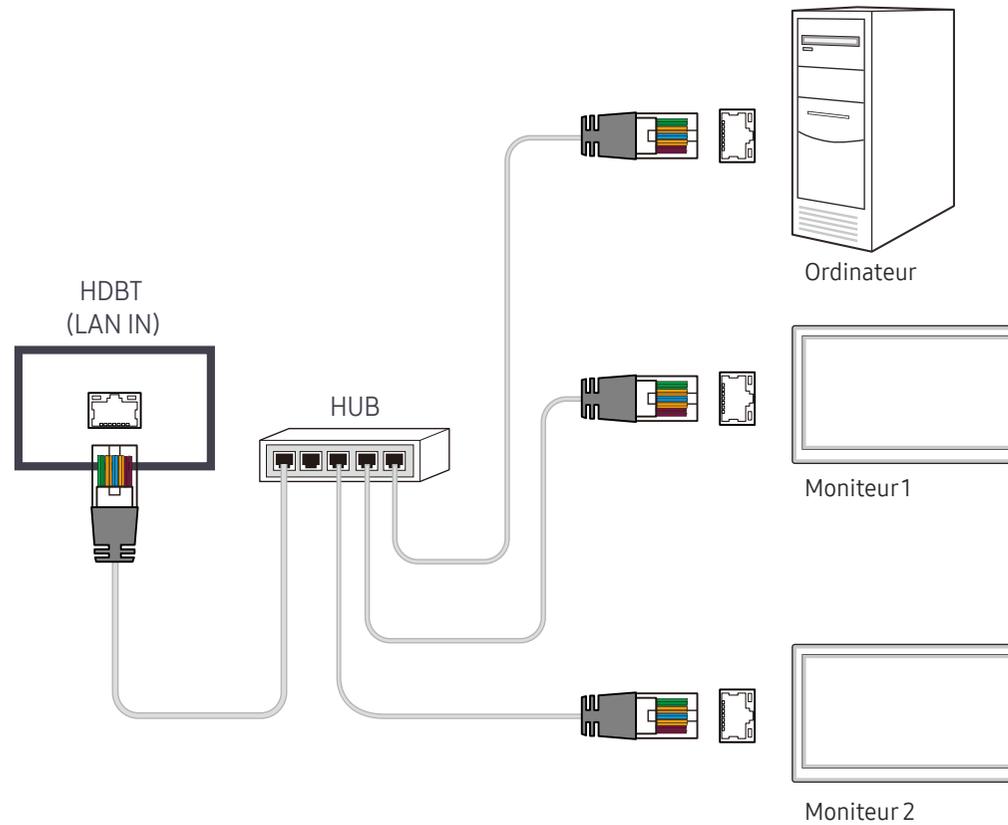


## Utilisation de MDC via Ethernet

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

- L'aspect peut varier en fonction du produit.
- Plusieurs produits peuvent être connectés via le port HDBT (LAN IN) du produit et les ports LAN du HUB.



# Chapitre 05

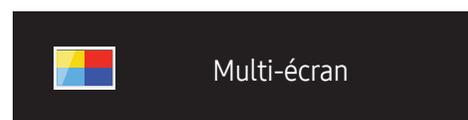
## Fonctionnalités de l'accueil

Cette fonction est disponible dans [Assistance](#) → [Acc. à Accueil](#).

Accessible via le bouton HOME de la télécommande.

### Multi-écran

HOME  → **Multi-écran** → ENTER 



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

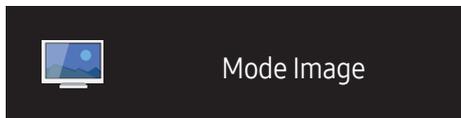
– Reportez-vous à **Multi-écran** dans le chapitre [Affichage à l'écran](#) pour plus d'informations sur les sous-fonctions.

Affichez plusieurs sources à l'écran en même temps.

- **Arrêt**
- **PIP**: L'image provenant de la source vidéo externe est affichée sur l'écran principal, tandis que l'image du produit est affichée sur l'écran d'image secondaire PIP.
- **Triple écran**: Lorsque l'écran d'un périphérique externe ou d'un PC est affiché, cette fonction permet d'afficher en même temps des images provenant d'autres appareils. Ces images seront affichées en deux écrans secondaires.
- **Quatre écrans**: Lorsque l'écran d'un périphérique externe ou d'un PC est affiché, cette fonction permet d'afficher en même temps des images provenant d'autres appareils. Ces images seront affichées en trois écrans secondaires.

# Mode Image

HOME  → Mode Image → ENTER 



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

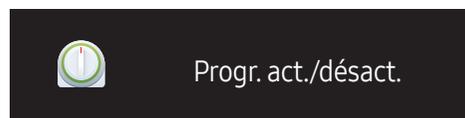
Sélectionnez un mode d'image (**Mode Image**) adapté à l'environnement dans lequel l'appareil sera utilisé.

Le mode **Vidéo/Image** améliore la qualité d'image du périphérique vidéo. Le mode **Texte** améliore la qualité d'image de l'ordinateur.

- **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 appliquer correctement le mode **Calibré**, veillez à configurer les paramètres de qualité d'image, tels que la luminosité, la couleur, le gamma et l'uniformité à l'aide du programme de calibrage des couleurs **Color Expert**.
  - Pour télécharger le programme **Color Expert**, rendez-vous sur le site [www.samsung.com/displaysolutions](http://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 programmeur **Progr. activ.** et le programmeur **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.

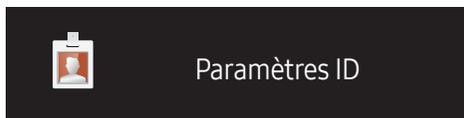
Permet d'afficher les paramètres réseau.



- **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.

## Paramètres ID

HOME  → Paramètres ID → ENTER 



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

Attribuez un ID à un moniteur.

### ID périphérique

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

- Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner une valeur et appuyez ensuite sur .
- Entrez le numéro de votre choix à l'aide des touches numériques de la télécommande.

### Câble de connexion au PC

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

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

# 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 255 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**.

---

## Plus de paramètres

Le menu de paramètres d'image s'affiche.

HOME  → Plus de paramètres → ENTER 



Plus de paramètres

---

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

# Chapitre 06

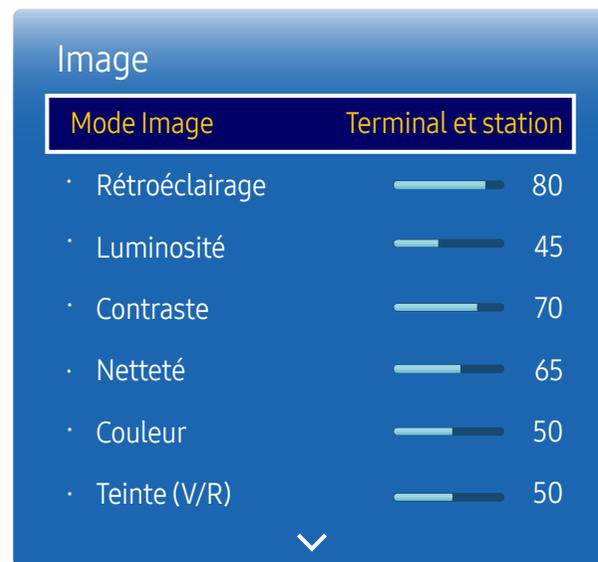
## Réglage de l'écran

Configurez les paramètres **Image** (**Rétroéclairage**, **Nuance Couleur**, etc.).

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

### Mode Image

MENU  → **Image** → **Mode Image** → ENTER 



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

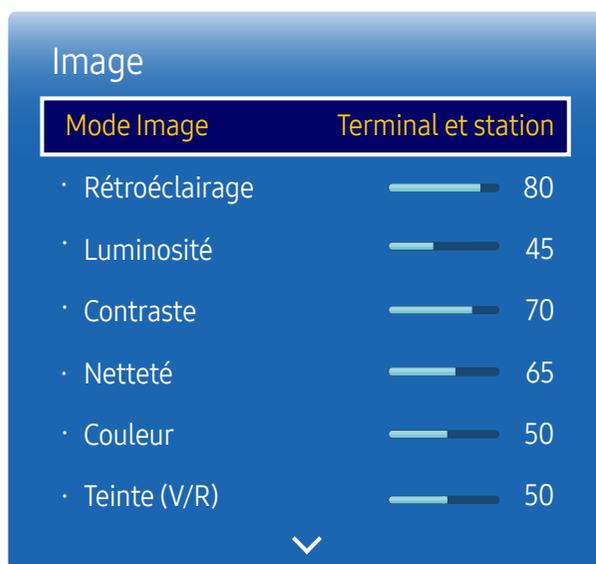
Sélectionnez un mode d'image (**Mode Image**) adapté à l'environnement dans lequel l'appareil sera utilisé.

Le mode **Vidéo/Image** améliore la qualité d'image du périphérique vidéo. Le mode **Texte** améliore la qualité d'image de l'ordinateur.

- **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 appliquer correctement le mode **Calibré**, veillez à configurer les paramètres de qualité d'image, tels que la luminosité, la couleur, le gamma et l'uniformité à l'aide du programme de calibrage des couleurs **Color Expert**.
  - Pour télécharger le programme **Color Expert**, rendez-vous sur le site [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

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

MENU  → Image → ENTER 



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

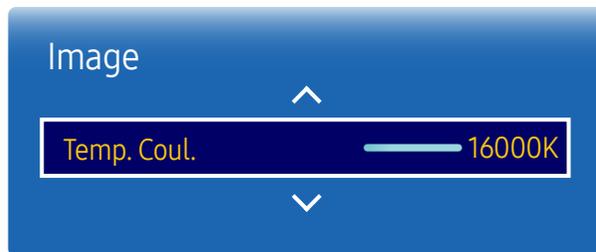
Votre produit présente plusieurs options de réglage de la qualité d'image.

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 



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

Permet d'ajuster la température de couleur (rouge/vert/bleu). (Plage : 2800K-16 000K)

- Disponible lorsque **Nuance Coul.** est réglé sur **Arrêt**.
- Si **Mode Image** est défini sur **Calibré**, **Temp. Coul.** est désactivé.

## Balance blancs

MENU  → Image → Balance blancs → ENTER 



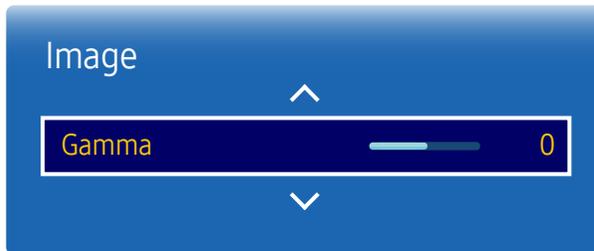
– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

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).
- **Aj. Rouge / Aj. Vert / Aj. Bleu** : ajustez l'obscurité de chaque couleur (rouge, vert, bleu).
- **Réinit.:** Convient aux environnements utilisant l'affichage sur mur vidéo.

## Gamma

MENU  → Image → Gamma → ENTER 



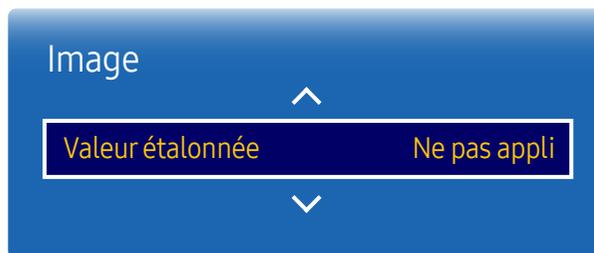
– L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

Réglez l'intensité des couleurs primaires.

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

## Valeur étalonnée

MENU  → Image → Valeur étalonnée → ENTER 



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

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**.

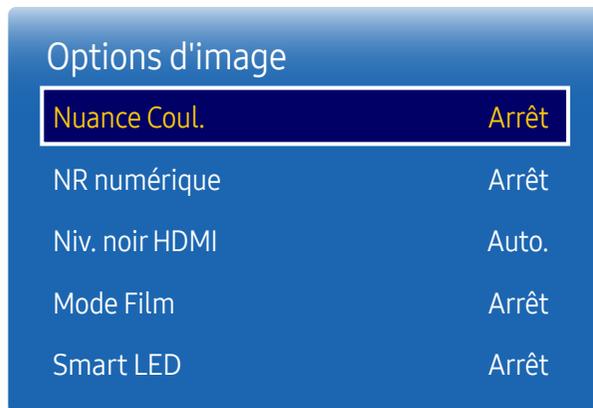
- **Ne pas appli / Appliquer**

– Pour télécharger le programme **Color Expert**, rendez-vous sur le site [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

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

# Options d'image

MENU  → Image → Options d'image → ENTER 



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

Mode Image	Paramètres Mode Image	Options réglables
Boutique et centre comm., Bureau et école, Terminal et station, Mur d'images	Vidéo/Image	Nuance Coul. / NR numérique / Niv. noir HDMI / Mode Film / Smart LED
	Texte	Nuance Coul. / NR numérique / Niv. noir HDMI / Smart LED
Calibré		NR numérique / Niv. noir HDMI / Smart LED

## Options d'image

Nuance Coul.	Arrêt
NR numérique	Arrêt
Niv. noir HDMI	Auto.
Mode Film	Arrêt
Smart LED	Arrêt

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

## Nuance Coul.

Si **Mode Image** est défini sur **Texte**

- Arrêt / Froide / Normal / Chaude

Si **Mode Image** est défini sur **Vidéo/Image**

- Arrêt / Froide / Normal / 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.

## NR numérique

Réduit le bruit de l'image afin d'éviter les scintillements gênants.

- Arrêt / Activé

## Niv. noir HDMI

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

- Auto. / Bas / Normal

## Options d'image

Nuance Coul.	Arrêt
NR numérique	Arrêt
Niv. noir HDMI	Auto.
<b>Mode Film</b>	<b>Arrêt</b>
Smart LED	Arrêt

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

## Mode Film

Ce mode permet de visualiser des films.

Permet de configurer le produit pour qu'il détecte et traite automatiquement des signaux de film provenant de toutes les sources et qu'il règle l'image en vue d'atteindre une qualité optimale.

- Arrêt / Auto.

— Cette option peut être configurée si la source d'entrée prend en charge le format 480i, 576i ou 1080i.

— Cette option n'est pas prise en charge lorsqu'un PC est connecté.

## Smart LED

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

- Arrêt / Activé

# Format de l'image

MENU  → Image → Format de l'image → ENTER 



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

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.
- **Vue intell. 1** : réduit l'image **16:9** de 50%.
- **Vue intell. 2** : réduit l'image **16:9** de 25%.
- **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.

## Format de l'image

Format de l'image

Personnalisé

· Zoom/Position

– L'image affichée peut 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.

## Image désactivée

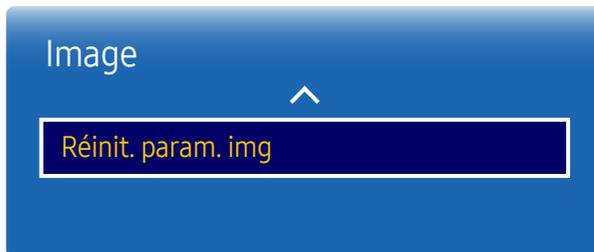
MENU  → Image → Image désactivée → ENTER 



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

## Réinit. param. img

MENU  → Image → Réinit. param. img → ENTER 



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

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.

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

# Chapitre 07

## Affichage à l'écran

### Multi-écran

MENU  → Affichage à l'écran → Multi-écran → ENTER 



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

### Multi-écran

- **Arrêt**
- **PIP**: L'image provenant de la source vidéo externe est affichée sur l'écran principal, tandis que l'image du produit est affichée sur l'écran d'image secondaire PIP.
- **Triple écran**: Lorsque l'écran d'un périphérique externe ou d'un PC est affiché, cette fonction permet d'afficher en même temps des images provenant d'autres appareils. Ces images seront affichées en deux écrans secondaires.
- **Quatre écrans**: Lorsque l'écran d'un périphérique externe ou d'un PC est affiché, cette fonction permet d'afficher en même temps des images provenant d'autres appareils. Ces images seront affichées en trois écrans secondaires.

– Pour le son **Multi-écran**, reportez-vous aux instructions **Sélec. son**.

– Si vous mettez le produit hors tension alors que vous regardez l'écran en mode **Multi-écran**, le mode **Multi-écran** reste actif même après la mise hors/sous tension.

– Peut-être avez-vous remarqué que l'image de l'écran PIP semble légèrement anormale quand vous utilisez l'écran principal pour regarder un jeu ou un karaoké.

– Le mode **Multi-écran** prend en charge deux écrans de résolution UHD (3840 x 2160 à 30 Hz (HDMI) /60 Hz (DP)). Lors de l'utilisation de ce mode, il est possible que la qualité de l'image diminue (brûlure de l'écran).



## PIP (Paysage)

L'image provenant de la source vidéo externe est affichée sur l'écran principal, tandis que l'image du produit est affichée sur l'écran d'image secondaire PIP.

- **Source** : vous pouvez sélectionner la source de l'image secondaire.
- **Taille de l'écran**: sélectionnez la taille de l'image secondaire.
- **Position**: sélectionnez la position de l'image secondaire.
  - En mode double, il est impossible de sélectionner **Position**.
- **Sélec. son (Principal / Secondaire)** : Sélectionnez la source audio à activer en mode **PIP**.
- **Rapport d'aspect (Original / Complet)**: Définissez le mode de l'écran sur **Complet** ou **Original**.

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



## PIP (Portrait)

L'image provenant de la source vidéo externe est affichée sur l'écran principal, tandis que l'image du produit est affichée sur l'écran d'image secondaire PIP.

- Disponible uniquement lorsque **Orientation du contenu source** est défini sur **Portrait**.
- **Source** : vous pouvez sélectionner la source de l'image secondaire.
- **Taille de l'écran**: sélectionnez la taille de l'image secondaire.
- **Position**: sélectionnez la position de l'image secondaire.
  - En mode double, il est impossible de sélectionner **Position**.
- **Sélec. son (Principal / Secondaire)** : Sélectionnez la source audio à activer en mode **PIP**.
- **Rapport d'aspect (Original / Complet)**: Définissez le mode de l'écran sur **Complet** ou **Original**.

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

## Restrictions

- Les écrans divisés ne peuvent pas utiliser simultanément la même source d'entrée. Attribuez une source d'entrée différente pour chacun des écrans divisés.

Image Principale	Image Secondaire
PortAffichage1	PortAffichage2, HDMI1, HDMI2, HDBT
PortAffichage2	PortAffichage1, HDMI1, HDMI2, HDBT
HDMI1	PortAffichage1, PortAffichage2, HDMI2, HDBT
HDMI2	PortAffichage1, PortAffichage2, HDMI1, HDBT
HDBT	PortAffichage1, PortAffichage2, HDMI1, HDMI2



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



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

## Triple écran (Paysage)

Lorsque l'écran d'un périphérique externe ou d'un PC est affiché, cette fonction permet d'afficher en même temps des images provenant d'autres appareils. Ces images seront affichées en deux écrans secondaires.

– Les écrans divisés ne peuvent pas utiliser simultanément la même source d'entrée. Attribuez une source d'entrée différente pour chacun des écrans divisés.

- **Principal:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Principal** en mode **Triple écran**.
- **Secondaire 1:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 1** en mode **Triple écran**.
- **Secondaire 2:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 2** en mode **Triple écran**.
- **Taille de l'écran:** Définissez les tailles des écrans **Principal**, **Secondaire 1** et **Secondaire 2**.
- **Sélec. son:** Sélectionnez la source audio à activer en mode **Triple écran**.

## Triple écran (Portrait)

Lorsque l'écran d'un périphérique externe ou d'un PC est affiché, cette fonction permet d'afficher en même temps des images provenant d'autres appareils. Ces images seront affichées en deux écrans secondaires.

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

– Les écrans divisés ne peuvent pas utiliser simultanément la même source d'entrée. Attribuez une source d'entrée différente pour chacun des écrans divisés.

- **Principal:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Principal** en mode **Triple écran**.
- **Secondaire 1:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 1** en mode **Triple écran**.
- **Secondaire 2:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 2** en mode **Triple écran**.
- **Taille de l'écran:** Définissez les tailles des écrans **Principal**, **Secondaire 1** et **Secondaire 2**.
- **Sélec. son:** Sélectionnez la source audio à activer en mode **Triple écran**.



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



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

## Quatre écrans (Paysage)

Lorsque l'écran d'un périphérique externe ou d'un PC est affiché, cette fonction permet d'afficher en même temps des images provenant d'autres appareils. Ces images seront affichées en trois écrans secondaires.

– Les écrans divisés ne peuvent pas utiliser simultanément la même source d'entrée. Attribuez une source d'entrée différente pour chacun des écrans divisés.

- **Principal:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Principal** en mode **Quatre écrans**.
- **Secondaire 1:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 1** en mode **Quatre écrans**.
- **Secondaire 2:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 2** en mode **Quatre écrans**.
- **Secondaire 3:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 3** en mode **Quatre écrans**.
- **Sélec. son:** Sélectionnez la source audio à activer en mode **Quatre écrans**.

## Quatre écrans (Portrait)

Lorsque l'écran d'un périphérique externe ou d'un PC est affiché, cette fonction permet d'afficher en même temps des images provenant d'autres appareils. Ces images seront affichées en trois écrans secondaires.

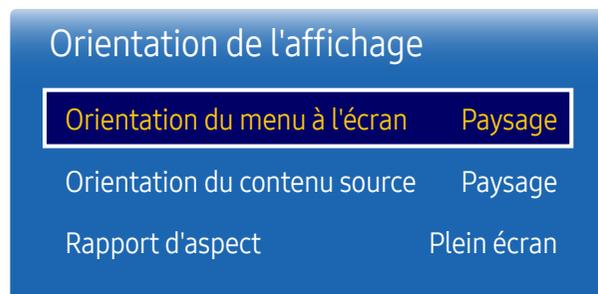
– Disponible uniquement lorsque **Orientation du contenu source** est défini sur **Portrait**.

– Les écrans divisés ne peuvent pas utiliser simultanément la même source d'entrée. Attribuez une source d'entrée différente pour chacun des écrans divisés.

- **Principal:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Principal** en mode **Quatre écrans**.
- **Secondaire 1:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 1** en mode **Quatre écrans**.
- **Secondaire 2:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 2** en mode **Quatre écrans**.
- **Secondaire 3:** Définissez les options **Source** et **Rapport d'aspect** pour l'écran **Secondaire 3** en mode **Quatre écrans**.
- **Sélec. son:** Sélectionnez la source audio à activer en mode **Quatre écrans**.

## Orientation de l'affichage

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



- L'image affichée peut varier en fonction du modèle.
- La fonctionnalité **Orientation de l'affichage** n'est pas disponible en mode de signalisation Entrelacé.

## Orientation du menu à l'écran

Configurez 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.

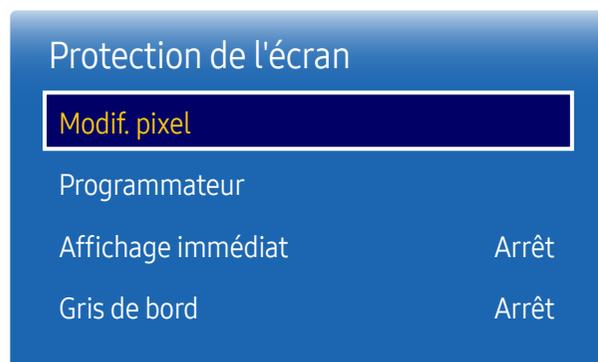
## Rapport d'aspect

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**.
  - Si **Multi-écran** est défini sur **Triple écran**, **Quatre écrans** est désactivé.

# Protection de l'écran

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



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

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
<b>Horizontal</b> (pixels)	0 ~ 4	4
<b>Vertical</b> (pixels)	0 ~ 4	4
<b>Heure</b> (minutes)	1 min ~ 4 min	4 min

– La valeur **Modif. pixel** peut varier en fonction de la taille du produit (en pouces) et du mode choisi.

– 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.

---

## Programmeur

Vous pouvez définir le programmeur de **Protection de l'écran**.

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

- **Programmeur (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 **Programmeur** 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 **Programmeur**.
- **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 **Programmeur**.
- **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 **Programmeur**.

## Protection de l'écran

Modif. pixel

Programmateur

Affichage immédiat

Arrêt

Gris de bord

Arrêt

## 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

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

## Affichage du message

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

## Affichage du message

Infos sur la source

Activé

Aucun message de signal

Activé

Message MDC

Activé

## 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

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

## Langue des menus

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



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

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 



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

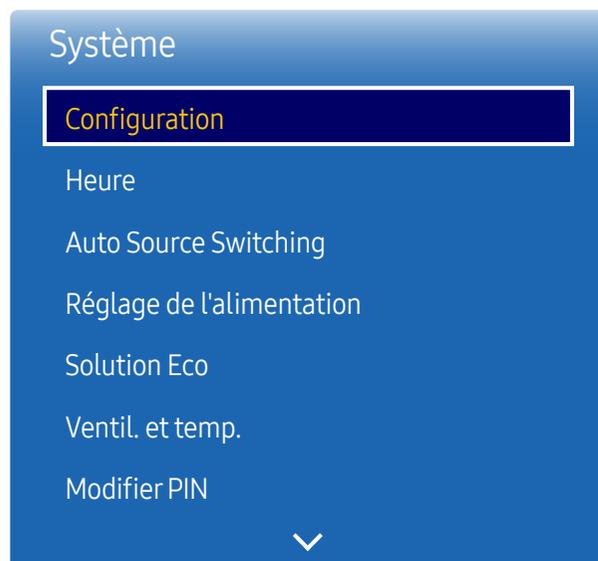
Cette option permet de restaurer les paramètres d'usine par défaut sous **Affichage à l'écran**.

# Chapitre 08

## Systeme

### Configuration

MENU  → **Systeme** → **Configuration** → ENTER 



### Paramètres initiaux (Systeme)

Effectuez les étapes de configuration initiale comme lors de votre première utilisation de ce produit.

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

# Heure

MENU  → **Système** → **Heure** → ENTER 



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

Vous pouvez configurer **Réglage Horloge** ou **Veille**. Vous avez également la possibilité de configurer l'appareil pour qu'il se mette automatiquement sous ou hors tension à une heure définie à l'aide de la fonction **Programmeur**.

– 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**)

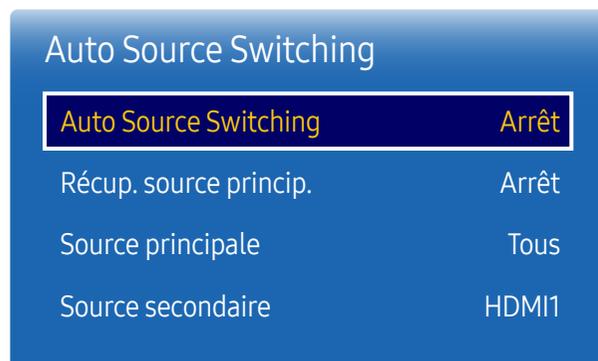
– Sélectionnez une durée à l'aide des flèches haut et bas, puis appuyez sur . Pour annuler **Veille**, sélectionnez **Arrêt**.

## 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).

# Auto Source Switching

MENU  → **Système** → **Auto Source Switching** → ENTER 



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

Si vous allumez l'écran avec l'option **Auto Source Switching 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.

## Auto Source Switching

Lorsque **Auto Source Switching** 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

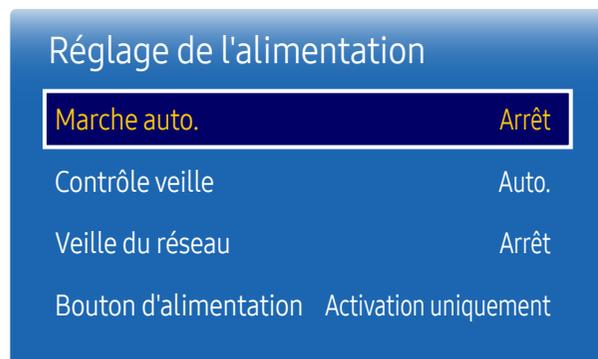
Indiquez **Source principale** comme source d'entrée automatique.

## Source secondaire

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

## Réglage de l'alimentation

MENU  → Système → Réglage de l'alimentation → ENTER 



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

### 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**

### 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.

## Réglage de l'alimentation

Marche auto. Arrêt

Contrôle veille Auto.

**Veille du réseau Arrêt**

Bouton d'alimentation Activation uniquement

## 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.

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

## Solution Eco

MENU  → **Système** → **Solution Eco** → ENTER 

Solution Eco	
Limiter la luminosité	Activé
Mode éco.	Arrêt
Capteur Eco	Arrêt
Programme lampe écran	Arrêt
Veille si aucun signal	Arrêt
Hors ten. auto	Arrêt

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

## Limiter la luminosité

Définissez une limite maximale pour la luminosité du rétroéclairage de l'écran.

- **Arrêt**: Le réglage **Arrêt** vous permet d'utiliser la luminosité maximale disponible.
- **Activé**: Le réglage **Activé** permet d'éviter d'utiliser la luminosité maximale et d'économiser l'énergie.

## 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.

## 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.

## Solution Eco

Limiter la luminosité	Activé
Mode éco.	Arrêt
Capteur Eco	Arrêt
<b>Programme lampe écran</b>	<b>Arrêt</b>
Veille si aucun signal	Arrêt
Hors ten. auto	Arrêt

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

## Programme lampe écran

– Cette option est activée lorsque le paramètre **Réglage Horloge** est configuré.

### Programme lampe écran

Permet d'activer ou de désactiver l'horaire de la lampe.

- Arrêt / Activé

### Programme1, Programme2

#### Heure

Le panneau passe à la luminosité définie dans **Lam.** à l'heure indiquée.

#### Lam.

Permet de régler la luminosité du panneau. Une valeur proche de 100 rend le panneau plus lumineux.

- 0 ~ 100

## 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

## Ventil. et temp.

MENU  → **Système** → **Ventil. et temp.** → ENTER 



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

Protège le produit en détectant la vitesse du ventilateur et la température interne.

### Contrôle ventilateur

Sélectionne automatique ou manuel pour les paramètres de la vitesse du ventilateur.

- **Auto.** / **Manuel**

### Param. vites. vent.

Règle la vitesse du ventilateur dans une gamme allant de 0 à 100.

- Disponible lorsque **Contrôle ventilateur** est réglé sur **Manuel**.
- Lorsque la vitesse du ventilateur est faible à une température élevée, cela peut causer un problème au produit.

### Mode Extérieur

Si vous utilisez le produit à une température inférieure à 0 °C, veuillez à régler **Mode Extérieur** sur **Activé**.

Cette fonctionnalité permet de maintenir la température intérieure du produit de manière à ce que le produit puisse fonctionner correctement lorsqu'il est sous tension.

- **Arrêt** / **Activé**
- Ne déconnectez pas le câble d'alimentation lorsque cette fonctionnalité est réglée sur **Activé**.
- L'appareil consomme davantage d'électricité lorsqu'il est éteint si cette fonctionnalité est réglée sur **Activé** plutôt que sur **Arrêt**.

### Contrôle température

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

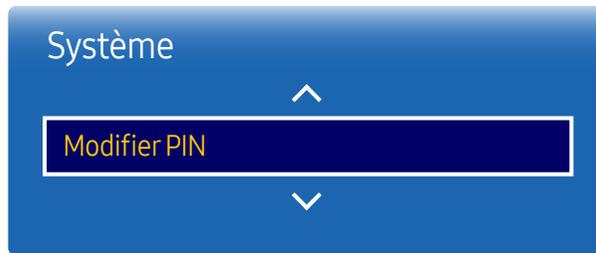
La température par défaut est 90 °C.

La température de fonctionnement conseillée pour ce produit se situe entre 75 et 95 °C (sur la base d'une température ambiante de 50 °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'image affichée peut varier en fonction du modèle.

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

## Général

MENU  → **Système** → **Général** → ENTER 



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

## 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 **Modifier PIN**.

### 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 Activer

Activez cette fonctionnalité pour mettre le périphérique sous tension à l'aide du bouton marche/arrêt de la télécommande lorsque la fonction **Verrou** est activée.

- **Arrêt / Activé**

## Connexion HDMI

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

- **Arrêt / Activé**

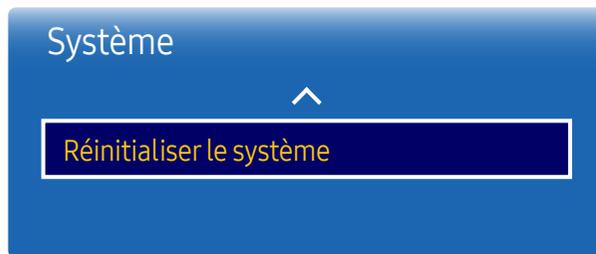
— Selon le type de périphérique externe, l'écran peut ne pas s'afficher correctement. Dans ce cas, connectez-le avec la fonction **Connexion HDMI** mise sur **Activé**.

---

## Réinitialiser le système

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

MENU  → **Système** → **Réinitialiser le système** → ENTER 



---

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

# Chapitre 09

## Assistance

### 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.

### Contacteur 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.

- **Contacteur Samsung** et recherchez le **Code du modèle** et la **Version du logiciel** du produit.

### Acc. à Accueil

MENU  → Assistance → Acc. à Accueil → ENTER 

Accessible via le bouton HOME  de la télécommande.

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

### Réinitial. tout

MENU  → Assistance → Réinitial. tout → ENTER 

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

# Chapitre 10

## Guide de dépannage

---

– 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.

---

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

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

### 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.

- 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.	<p>Les espaces blancs visibles sur l'écran ne sont pas liés au produit.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>(Pour plus d'informations sur le réglage de l'écran, contactez le fabricant de la carte graphique ou de l'ordinateur.)</p>

### 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.	<p>Vérifiez que l'appareil est connecté correctement à l'aide d'un câble.</p> <p>Assurez-vous que le périphérique connecté à l'appareil est sous tension.</p> <p>Selon le type de périphérique externe, l'écran peut ne pas s'afficher correctement. Dans ce cas, connectez-le avec la fonction <b>Connexion HDMI</b> mise sur <b>Activé</b>.</p>
Mode non optimal est affiché.	<p>Ce message s'affiche lorsqu'un signal émis par la carte graphique est supérieur à la fréquence et la résolution maximales de l'appareil.</p> <p>Consultez le tableau des modes de signal standard et réglez la fréquence et la résolution maximales conformément aux spécifications de l'appareil.</p>
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.	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. Des ombres ou des images fantômes restent affichées sur l'écran.	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.
L'écran est trop lumineux. L'écran est trop sombre.	Ajustez les valeurs <b>Luminosité</b> et <b>Contraste</b> .
Le blanc ne l'est pas vraiment.	Accédez à <b>Image</b> et ajustez les paramètres <b>Balance blancs</b> .
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 <b>Système</b> et assurez-vous que <b>Veille</b> est défini sur <b>Arrêt</b> . 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).
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.

---

## Problème d'écran

---

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.

---

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 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. L'utilisation d'un câble très dur ou épais peut endommager les fichiers audio et vidéo. 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.
Le menu <b>Multi-écran</b> n'est pas disponible.	Le menu est activé ou désactivé en fonction du mode <b>Source</b> .
Lorsque je tente de modifier la résolution de l'ordinateur, le message « <b>Résolution non prise en charge.</b> » apparaît.	Le message « <b>Résolution non prise en charge.</b> » apparaît si la résolution de la source d'entrée dépasse la résolution maximale de l'écran. Pour résoudre le problème, modifiez la résolution de l'ordinateur en définissant une résolution prise en charge sur l'écran.

---

## Autres problèmes

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.

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.

Si ces problèmes surviennent, connectez un câble audio avec le câble HDMI.

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

HDMI-CEC ne fonctionne pas.

Ce produit ne prend pas en charge la fonction HDMI-CEC.

Pour faire fonctionner plusieurs périphériques externes compatibles avec la fonction HDMI-CEC et connectés aux ports HDMI IN 1 et HDMI IN 2 du produit, désactivez la fonction HDMI-CEC sur tous les périphériques externes. Les périphériques externes comprennent les lecteurs Blu-ray et DVD.

L'utilisation d'un périphérique externe dont la fonction HDMI-CEC est activée risque d'arrêter automatiquement les autres périphériques externes.

Pour modifier les paramètres HDMI-CEC, reportez-vous au guide de l'utilisateur du périphérique ou contactez son fabricant pour obtenir de l'aide.

---

## Autres problèmes

---

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.

---

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.

(Les voyants d'alimentation LED deviennent rouges lorsque l'écran est hors tension.)

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.

Contactez votre centre de services le plus proche pour faire réparer le produit.

---

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.

Contactez votre centre de services le plus proche pour faire réparer le produit.

---

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 **PortAffichage1**, **PortAffichage2**, 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 **PortAffichage1**, **PortAffichage2**.

---

---

## Questions & réponses

### Question

Comment puis-je modifier la fréquence ?

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

### Réponse

Pour définir la fréquence de votre carte graphique, procédez comme suit :

- Windows XP: Sous **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres** → **Avancé** → **Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**.
- Windows ME/2000: Sous **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres** → **Avancé** → **Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**.
- Windows Vista: Sous **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnaliser** → **Afficher les paramètres** → **Paramètres avancés** → **Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**.
- Windows 7: Sous **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution** → **Paramètres avancés** → **Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**.
- Windows 8: Sous **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution** → **Paramètres avancés** → **Écran**, réglez la fréquence sous **Paramètres du moniteur**.
- 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 XP: Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres**, puis réglez la résolution.
- Windows ME/2000: Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres**, puis réglez la résolution.
- Windows Vista: Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage**, puis réglez la résolution.
- Windows 7: Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.
- Windows 8: Sélectionnez **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.
- Windows 10: Sous **Paramètres** → **Système** → **Affichage** → **Paramètres d'affichage avancés**, réglez la résolution.

---

## Question

Comment puis-je définir le mode d'économie d'énergie ?

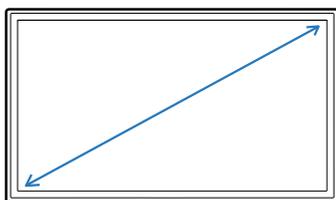
## Réponse

- Windows XP: Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.
  - Windows ME/2000: Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.
  - Windows Vista: 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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 veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.
-

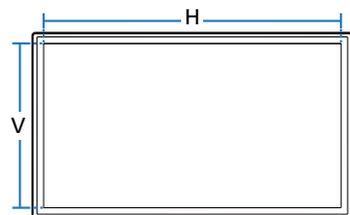
# Chapitre 11

## Caractéristiques techniques

– Taille



– Surface d'affichage



### Général

Nom du modèle

**OH85F**

Panneau	Taille	Classe 85 (84,5 pouces / 214 cm)
	Surface d'affichage	1872 mm (H) x 1053 mm (V) 73,7 pouces (H) x 41,4 pouces (V)
Alimentation		AC100-240V~ 50/60Hz Reportez-vous à l'étiquette apposée au dos du produit, car la tension standard peut varier en fonction du pays.
Considérations environnementales	Fonctionnement	Température : -30 °C – 50 °C (-22 °F – 122 °F) * Pour l'installation du boîtier, maintenez la température intérieure à 40 °C ou inférieure. Humidité : 10% à 80%, sans condensation
	Stockage	Température : -20 °C – 50 °C (-4 °F – 122 °F) Humidité : 5% à 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 Electronics.

## 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 85Hz, réglez-la sur 60Hz à l'aide du produit à tube cathodique avant d'utiliser le produit LCD.

### Nom du modèle

**OH85F**

<b>Synchronisation</b>	<b>Fréquence horizontale</b>	30 - 135 kHz (DP), 30 - 90 kHz (HDMI)
	<b>Fréquence verticale</b>	30 - 75 Hz (DP), 24 - 75 Hz (HDMI)
<b>Résolution</b>	<b>Résolution optimale</b>	3840 x 2160 à 60 Hz (DP), 3840 x 2160 à 30 Hz (HDMI)
	<b>Résolution maximale</b>	3840 x 2160 à 60 Hz (DP), 3840 x 2160 à 30 Hz (HDMI)
<b>Fréquence d'horloge maximale</b>		533,25 MHz (DP), 297 MHz (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, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	+/+

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
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	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	-/-

# Chapitre 12

## 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 téléachat.

### Domage 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, vibreur, 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.

# Qualité d'image optimale et protection contre la rémanence d'image

## Qualité d'image optimale

- En raison de la conception même de ce produit, il se peut que 1 pixel par million (ppm) apparaisse plus clair ou plus sombre sur l'écran. Cela n'a aucune incidence sur les performances du produit.
  - Nombre de sous-pixels par type d'écran: 24.883.200
- 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.
  - Activez le mode d'économie d'énergie ou un économiseur d'écran dynamique si vous ne comptez pas utiliser le produit pendant une longue période.

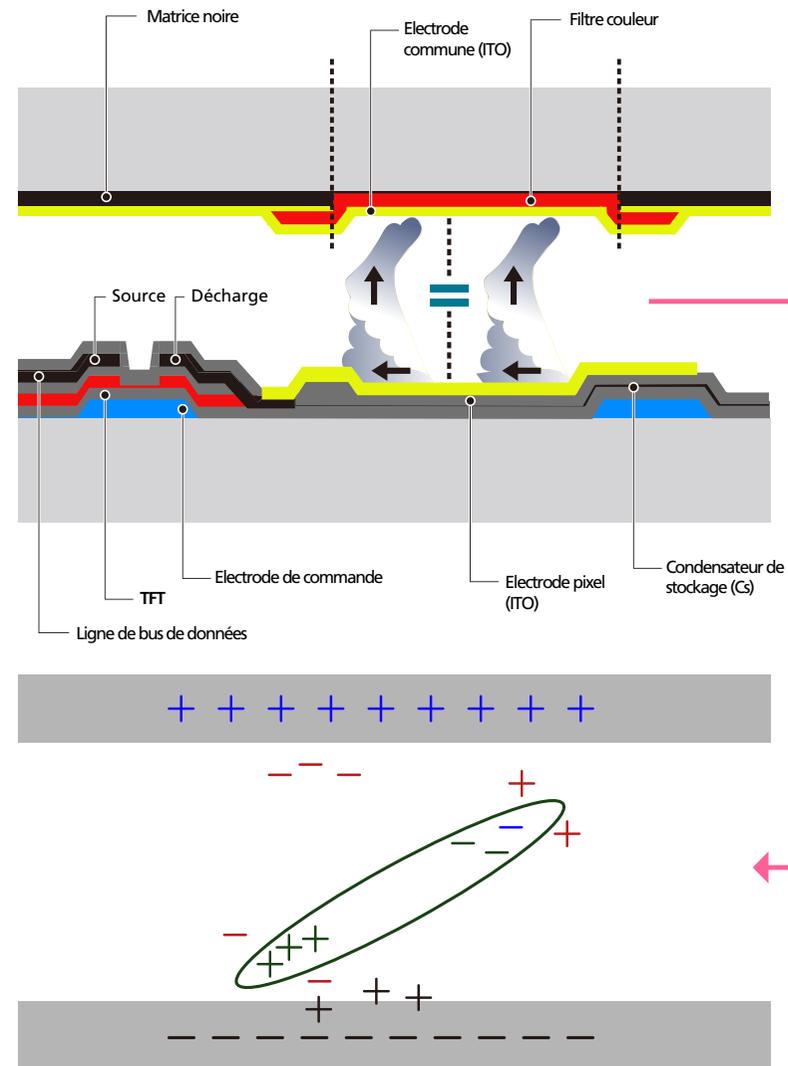
## Protection contre la rémanence d'image

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

En principe, le phénomène de rémanence d'image ne se produit pas lorsque l'écran LCD fonctionne normalement. Un fonctionnement normal qualifie le changement continu du motif vidéo. Si l'écran LCD 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. Pour éviter ce phénomène, il convient de réduire la différence de tension accumulée.

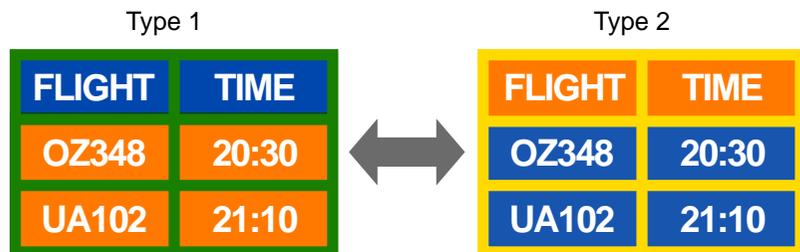
— Le phénomène de rémanence d'image ne se produit pas lorsqu'un écran LCD fonctionne dans des conditions correctes.



## Prévention de la rémanence d'image

Le meilleur moyen de protéger le produit contre le phénomène de rémanence d'image consiste à le mettre hors tension ou à configurer l'ordinateur ou le système pour qu'il exécute un économiseur d'écran lorsque le produit est inactif. Le service de garantie peut également être limité en fonction du guide d'instructions.

- Mise hors tension, Economiseur d'écran et Mode d'économie d'énergie
  - Eteignez le produit pendant 2 heures après 12 heures d'utilisation.
  - Sélectionnez Propriétés d'affichage > Alimentation électrique sur l'ordinateur et réglez le paramètre de mise hors tension du produit.
  - Il est conseillé d'utiliser un économiseur d'écran.  
Il est préférable d'utiliser un économiseur d'écran à couleur unique ou avec une image en mouvement.
- Changement de couleur fréquent
  - Utilisation de 2 couleurs  
Basculez entre 2 couleurs toutes les 30 minutes, comme illustré ci-dessus.



- Évitez de combiner une couleur de texte et une couleur d'arrière-plan à luminosité contrastée.  
(Luminosité : indique la luminosité ou l'obscurité d'une couleur, qui varie en fonction de la quantité de lumière émise.)

Évitez d'utiliser du gris, car cette couleur peut contribuer à l'apparition du phénomène de rémanence d'image.

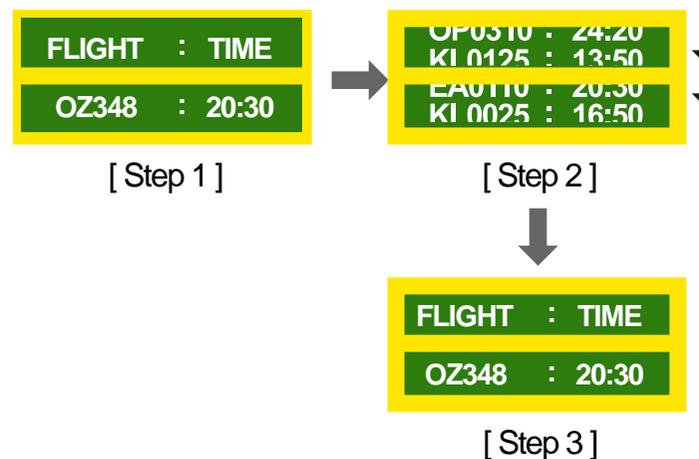
Évitez d'utiliser des couleurs à luminosité contrastée (noir et blanc ; gris).



- Changement fréquent de couleur de texte
  - Utilisez des couleurs claires de luminosité semblable.  
Intervalle : Changez la couleur du texte et celle de l'arrière-plan toutes les 30 minutes.



- Déplacez et modifiez le texte toutes les 30 minutes, comme illustré ci-dessous.



- Affichez régulièrement une image en mouvement avec un logo.  
Intervalle : affichez une image en mouvement avec un logo pendant 60 secondes après 4 heures d'utilisation.

---

## 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.

---

### Avis concernant les Licences libres

En cas d'utilisation d'un logiciel open source, des Open Source Licences (Licences libres) sont disponibles dans le menu du produit. L'avis concernant les Open Source Licence (Licences libres) est uniquement disponible en anglais.

Pour obtenir des informations sur la mention de licence Open Source, contactez le Service Consommateurs Samsung ou envoyez un message électronique à l'adresse [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).

---

# 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).