SAMSUNG

Moniteur
Manuel de l'utilisateur

S24E650C S27E650C

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 **4**

Sécurisation de l'espace d'installation **5**
Précautions de stockage 5

Consignes de sécurité **5**
Symboles 5
Nettoyage 6
Électricité et sécurité 6
Installation 7
Fonctionnement 9

Position correcte lors de l'utilisation du produit **11**

Préparatifs

Vérification des composants **12**
Composants 12

Pièces **13**
Boutons frontaux 13
Face arrière 15

Installation **16**
Fixation du socle 16
Démontage du pied 17
Installation du support mural 18
Spécifications du kit de montage mural (VESA) 19
Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur du produit 20
Rotation de l'écran du moniteur 20
Verrou antivol 21

Connexion et utilisation d'un périphérique source

Avant d'effectuer la connexion **22**
Points à vérifier avant la connexion 22

Branchement et utilisation d'un PC **22**
Branchement par câble DVI 22
Connexion à l'aide d'un câble DVI-HDMI 23
Branchement par câble HDMI 23
Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI 24
Connexion à l'aide du câble DP 24
Branchement au casque 25
Branchement de l'alimentation 25
Regroupement des câbles connectés 26

Connexion de l'appareil à un ordinateur en tant que HUB USB **27**
Connexion d'un ordinateur à l'appareil 27
Utilisation de l'appareil en tant que HUB USB 28

Installation de pilote **29**

Définition de la résolution optimale **29**

Fixation de la barre de son (vendue séparément) **30**

Spécifications de la barre de son (vendue séparément) **31**

Configuration d'écran

SAMSUNG MAGIC Bright **32**
Configuration de SAMSUNG MAGIC Bright 32

Luminosité **34**
Configuration de la fonction Luminosité 34

Contraste **35**
Configuration de la fonction Contraste 35

Netteté **36**
Configuration de la fonction Netteté 36

Couleur **37**
Configuration de la fonction Couleur 37

SAMSUNG MAGIC Upscale **38**
Configuration de SAMSUNG MAGIC Upscale 38

Niveau noir HDMI **39**
Configuration des paramètres Niveau noir HDMI 39

Mode Protection **40**
Configuration de la fonction Mode Protection 40

Mode Jeu **41**
Configuration de la fonction Mode Jeu 41

Temps de réponse **42**
Configuration du Temps de réponse 42

Format de l'image **43**
Changement de Format de l'image 43

Réglage de l'écran **45**

Table des matières

Configuration des fonctions Position H et Position V 45

Coordination des menus à l'écran

Transparence 46
Modification de la Transparence 46

Position 47
Configuration des fonctions Position H et Position V 47

Langue 48
Configuration de la fonction Langue 48

Aff. heure 49
Configuration de la fonction Aff. heure 49

Configuration et réinitialisation

Eco. intelligente 50
Configuration de la fonction Eco. intelligente 50

Minuterie OFF Plus 51
Configuration de la fonction Minuterie OFF 51
Configuration de la fonction Minuteur Eco 53

Mode PC/AV 55
Configuration de la fonction Mode PC/AV 55

Détection source 56
Configuration de la fonction Détection source 56

Tch Nombre répét. 57
Configuration de la fonction Tch Nombre répét. 57

Réinitialiser tout 58
Initialisation des paramètres (Réinitialiser tout) 58

Menu informations et autres

Information 59
Affichage des Information 59

Configuration de la Luminosité, du Contraste et de la Volume à partir de l'écran initial 60

Installation du logiciel

Easy Setting Box 61
Installation du logiciel 61
Désinstallation du logiciel 61

Guide de dépannage

Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung 62
Test du produit 62
Vérification de la résolution et de la fréquence 62
Vérifiez les éléments suivants : 63

Questions & réponses 66

Caractéristiques techniques

Général 68

Économiseur d'énergie 70

Tableau des modes de signal standard 71

Annexe

Prise en charge des frais de service (imputables aux clients) 73
Produit non défectueux 73
Dommage provoqué par le client 73
Autres cas 73

Extended warranty 74

Terminologie 75

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.

© 2015 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.

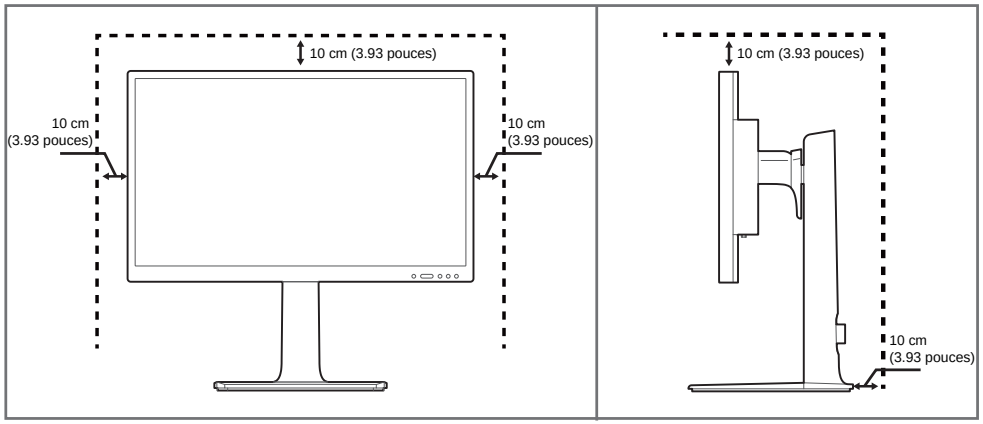
VESA, DPM et DDC sont des marques déposées du groupe Video Electronics Standards Association.

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

Sécurisation de l'espace d'installation

Veillez à conserver de l'espace autour du produit pour garantir une bonne ventilation. Une augmentation de la température interne peut provoquer un incendie et endommager le produit. Lors de l'installation du produit, veillez à conserver un espace équivalent ou supérieur à celui indiqué ci-dessous.

— L'aspect extérieur peut varier en fonction du produit.



Précautions de stockage

Des taches blanches peuvent se développer à la surface des modèles très brillants si un humidificateur à ultrasons est utilisé à proximité.

— Contactez votre centre de service clientèle Samsung le plus proche si l'intérieur du produit doit être nettoyé (des frais de service seront facturés).

Consignes de sécurité

Attention

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR

Attention : POUR LIMITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE CACHE. (OU LE DOS)

L'INTÉRIEUR NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE GÉRABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONFIEZ TOUT ENTRETIEN AU PERSONNEL QUALIFIÉ.

Ce symbole indique la présence d'une tension élevée à l'intérieur.

Il est dangereux d'établir un quelconque contact avec des pièces internes de ce produit.

Ce symbole vous avertit qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à la maintenance de ce produit a été fournie avec ce dernier.

Symboles

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.

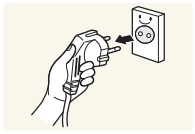
Les instructions marquées de ce symbole doivent être suivies.

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.

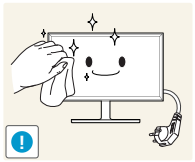
— Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.



1 Mettez hors tension le produit et l'ordinateur.

2 Débranchez le câble d'alimentation du produit.

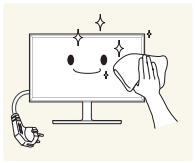
— Tenez le câble d'alimentation par la fiche et ne touchez pas le câble si vous avez les mains humides. Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



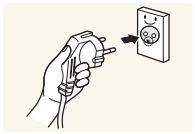
3 Essuyez le moniteur avec un chiffon propre, doux et sec.

- N'appliquez aucun agent de nettoyage contenant de l'alcool, des solvants ou des tensioactifs sur le moniteur.

- 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.



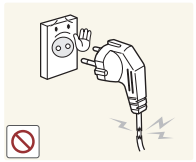
5 Branchez le câble d'alimentation au produit une fois le nettoyage terminé.

6 Mettez sous tension le produit et l'ordinateur.

Électricité et sécurité

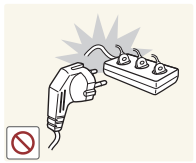
— Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

Avertissement



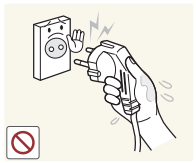
N'utilisez pas de câble d'alimentation ou de fiche endommagé(e), ni de prise lâche.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

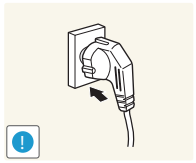


N'utilisez pas plusieurs produits sur une même prise de courant.

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

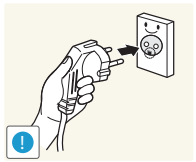


Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains humides. Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



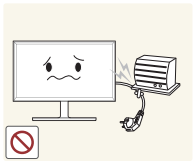
Insérez complètement la fiche pour qu'elle soit bien bloquée.

- Tout branchement non sécurisé peut provoquer un incendie.



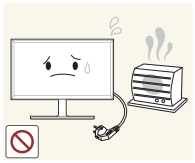
Branchez la fiche du câble d'alimentation à une prise à la terre (appareils isolés de type 1 uniquement).

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



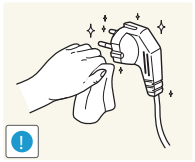
Ne pliez ni ne tirez le câble d'alimentation trop fortement. Prenez soin de ne pas laisser le câble d'alimentation sous un objet lourd.

- 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.



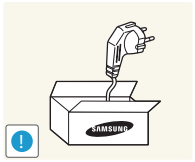
À l'aide d'un chiffon sec, nettoyez toute poussière autour des broches de la fiche du câble d'alimentation ou de la prise.

- La poussière pourrait provoquer un incendie.

Attention

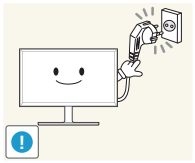
Ne débranchez pas le câble d'alimentation quand le produit est en cours d'utilisation.

- Le produit pourrait être endommagé par un choc électrique.



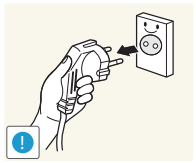
Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec votre produit par Samsung. N'utilisez pas le câble d'alimentation avec d'autres produits.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



Maintenez dégagée 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.



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

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

Installation

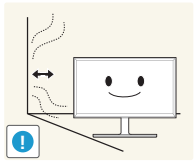
Avertissement

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.

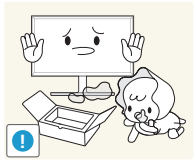
N'installez pas le produit dans des espaces mal aérés tels qu'une bibliothèque ou un placard.

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



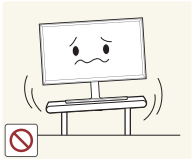
Installez le produit à au moins 10cm du mur pour assurer une bonne aération.

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



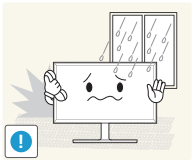
Gardez les emballages plastiques hors de portée des enfants.

- Ces sacs présentent un risque d'étouffement.



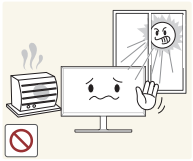
N'installez pas le produit sur une surface instable ou sujette aux vibrations (étagère mal fixée, surface en pente, etc.).

- 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.

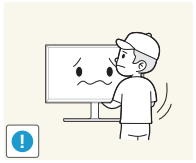
- La durée de vie du produit pourrait s'en trouver réduite, ou un incendie pourrait se déclencher.

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

- Le produit pourrait tomber et blesser des enfants.

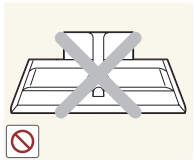
Les huiles comestibles, telles que l'huile de soja, peuvent endommager ou déformer le produit. N'installez pas le produit dans une cuisine ou à proximité d'un comptoir de cuisine.

Attention



Ne faites pas tomber le produit quand vous le déplacez.

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

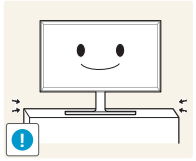


Ne posez pas le produit sur sa face avant.

- 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.

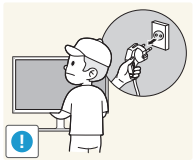
- Assurez-vous de bien consulter le Centre de service clientèle Samsung si vous voulez installer le produit dans ce type d'endroit.

Fonctionnement

Avertissement

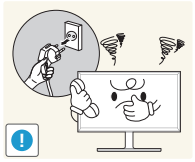
Une tension élevée est présente dans le produit. N'essayez jamais de démonter, réparer ou modifier le produit par vous-même.

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



Pour déplacer le produit, commencez par déconnecter tous les câbles, câble d'alimentation inclus.

- 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.

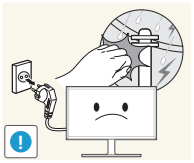
- Les enfants pourraient se blesser superficiellement ou gravement.

Si le produit tombe ou que le boîtier externe est endommagé, mettez le produit hors tension 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.

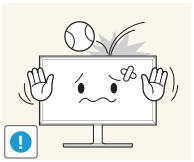
Ne laissez pas d'objets lourds que les enfants apprécient (jouets, bonbons, etc.) au sommet du produit.

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



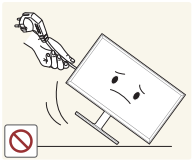
Au cours d'un orage, éteignez le produit et débranchez le câble d'alimentation.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



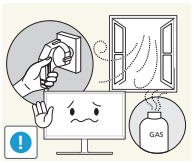
Ne faites pas tomber d'objets sur le produit et ne générez aucun impact.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



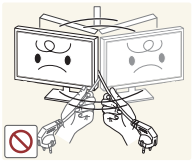
Ne tentez pas de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

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



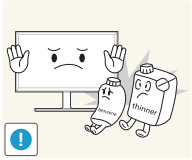
En cas de détection d'une fuite de gaz, ne touchez ni le produit, ni la fiche du câble d'alimentation. De plus, aérez immédiatement la zone.

- 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.

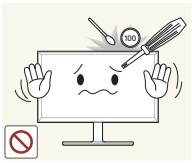


N'utilisez ni ne conservez de pulvérisateur combustible ou de substance inflammable à proximité du produit.

- 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.



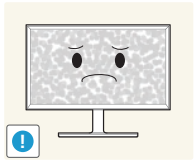
N'insérez aucun objet métallique (baguette, pièce de monnaie, épingle à cheveux, etc.) ou d'objets facilement inflammables (papier, allumette, etc.) dans le produit (via les aérations ou les ports d'entrée/sortie, etc.).

- 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.

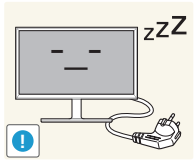
- Assurez-vous de bien mettre le produit hors tension et de débrancher le câble d'alimentation si de l'eau ou d'autres substances étrangères sont entrées dans le produit. Ensuite, contactez le Centre de service clientèle Samsung.
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait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

Attention



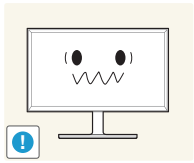
Si vous laissez une image fixe affichée à l'écran pendant une longue période, un phénomène de rémanence risque de se produire ou cela peut donner lieu à des pixels défectueux.

- 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.



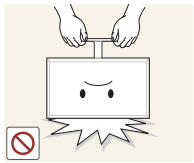
Débranchez le câble d'alimentation de la prise si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une durée prolongée (vacances, etc.).

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



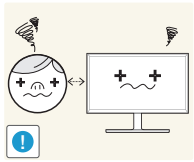
Appliquez la résolution et la fréquence conseillées au produit.

- 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.

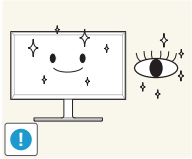
- S'il venait à tomber, le produit pourrait s'endommager ou provoquer des dommages corporels.



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.

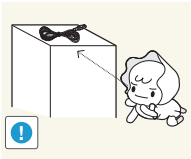
- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



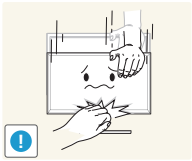
Reposez vos yeux pendant plus de 5 minutes après 1 heure d'utilisation du produit.

- 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.

Position correcte lors de l'utilisation du produit

Utilisez le produit en adoptant la position suivante :

- Redressez votre dos.
- Gardez une distance de 45-50 cm entre vos yeux et l'écran, et regardez légèrement vers le bas en direction de l'écran. Gardez vos yeux directement en face de l'écran.
- Ajustez l'angle pour que la lumière ne se reflète pas sur l'écran.
- Gardez vos avant-bras perpendiculaires à la partie supérieure de vos bras et au même niveau que le dos de vos mains.
- Gardez vos épaules à un angle à peu près droit.
- Réglez la hauteur du produit pour pouvoir garder vos genoux pliés à 90 degrés ou plus, vos talons posés au sol et vos bras plus bas que votre cœur.

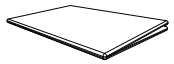
Chapitre 02
Préparatifs

Vérification des composants

- S'il manque le moindre composant, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- Les représentations peuvent ne pas correspondre aux composants.
- La résolution optimale peut ne pas être disponible si le câble utilisé n'est pas un câble HDMI-DVI ou HDMI à vitesse élevée.

Composants

— Les composants peuvent être différents suivant la région.



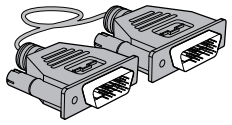
Guide de configuration rapide

Carte de garantie

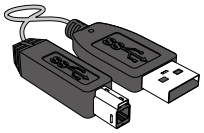
(Non disponible dans certains pays)

Guide réglementaire

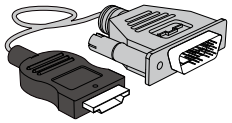
Câble d'alimentation (p. 25)



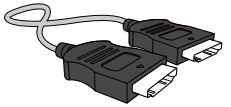
Câble DVI (en option) (p. 22)



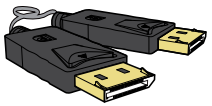
Câble USB 3.0 (p. 27)



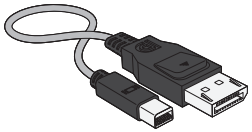
Câble HDMI-DVI (en option) (p. 23)



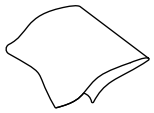
Câble HDMI (en option) (p. 23)



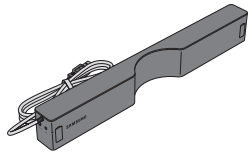
Câble DP (en option) (p. 24)



Câble MINI DP (en option)



Chiffon de nettoyage (en option)

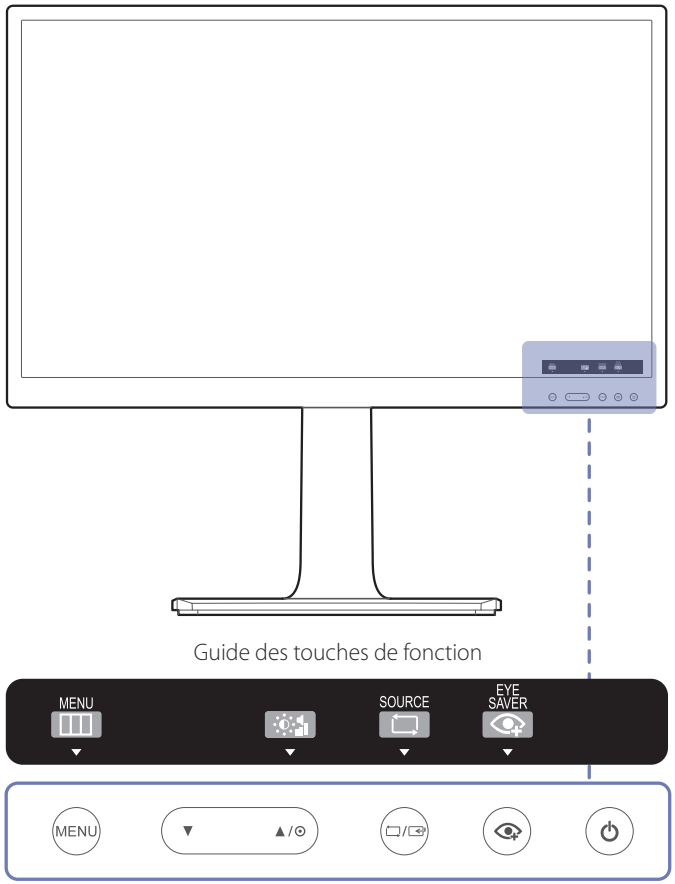


Barre de son (en option)

Pièces

Boutons frontaux

— 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.



Guide des touches de fonction

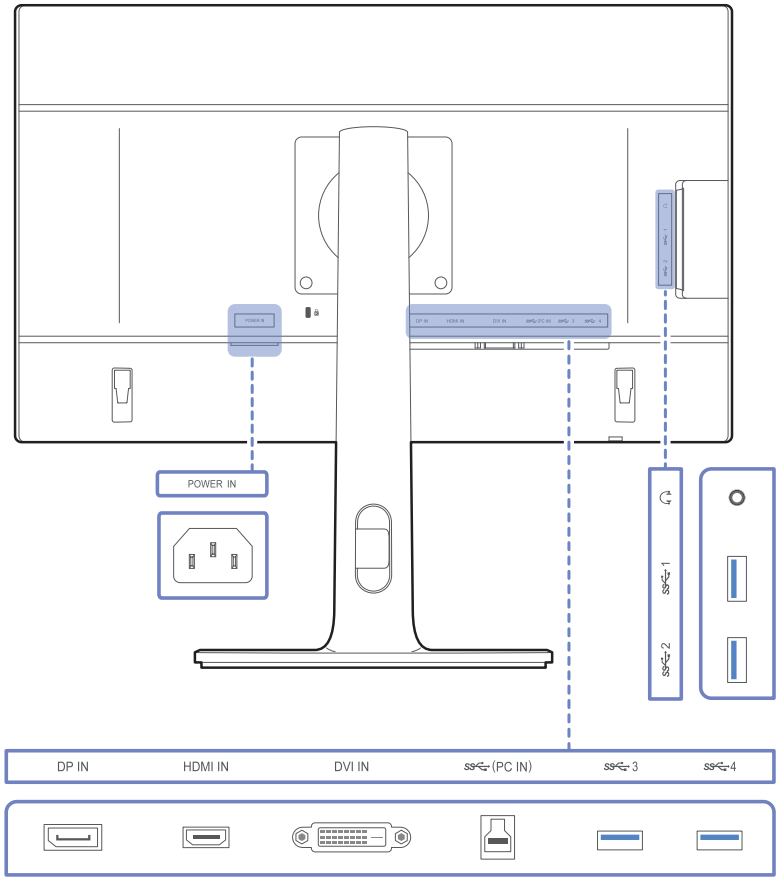
Lorsque l'écran initial s'affiche, appuyez sur n'importe quel bouton situé au niveau de la partie avant, à l'exception des boutons ▼ et ⏻, pour afficher l'écran des boutons fonctionnels.

Icônes	Description
MENU	Ouvrez ou fermez le menu d'affichage à l'écran (OSD), ou revenez au dernier menu. Si vous appuyez sur le bouton MENU lorsque l'écran des boutons fonctionnels est affiché, le menu d'affichage à l'écran (OSD) s'affiche.
▼/▲/⊙	Passez au menu supérieur ou inférieur ou réglez la valeur d'une option sur le menu OSD. Lorsque le guide des touches fonctionnelles est affiché, appuyez sur ▲/⊙ pour régler les options **Luminosité** et **Contraste**, **Volume**.
⏍/⏎	Permet de confirmer une sélection de menu. Si vous appuyez sur le bouton ⏍/⏎ quand le menu OSD n'est pas affiché, la source d'entrée sera modifiée (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort**). — Si vous mettez le produit sous tension ou modifiez la source d'entrée en appuyant sur le bouton ⏍/⏎, un message indiquant la source d'entrée modifiée apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'écran.
👁	Appuyez sur 👁 pour activer ou désactiver la fonction **Mode Protection**. Les éléments ci-dessous ne sont pas disponibles si la fonction **Mode Protection** est disponible. • **Image** → SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Luminosité**, **Couleur**, **Mode Jeu** • **Système** → **Eco. intelligente**
⏻	Mettre l'écran sous et hors tension. Le voyant d'alimentation sera allumé si le produit fonctionne normalement. — Pour obtenir des informations sur la fonction d'économie d'énergie, consultez la section « Économiseur d'énergie(p.70) » disponible dans les spécifications du produit. — Pour réduire votre consommation énergétique, il est conseillé de débrancher le câble d'alimentation quand vous n'utilisez pas le produit pendant une période prolongée.

Icônes	Description
Guide des touches de fonction	Quand vous appuyez sur un bouton de contrôle sur le produit, le guide des touches de fonction s'affiche avant que le menu à l'écran s'ouvre. (Le guide présente la fonction du bouton utilisé.) Pour accéder au menu à l'écran alors que le guide est affiché, appuyez de nouveau sur le bouton correspondant. Le guide des touches de fonction peut varier selon la fonction ou le modèle du produit. Référez-vous au produit utilisé.

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
POWER IN	Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur au port **POWER IN** situé à l'arrière de votre moniteur.
DP IN	Permet de se connecter à un ordinateur via un câble DP.
HDMI IN	Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
DVI IN	Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble DVI. — La **DVI IN** borne est fournie uniquement avec les modèles numériques (DVI).
(PC IN)	Permet le branchement à un PC via un câble USB. — Ce port ne peut être relié qu'à un PC.
1 2 3 4	Connexion à un périphérique USB. Compatible avec un câble USB de version 3.0 ou inférieure. — Ces ports USB permettent de recharger les périphérique source.
	Permet le branchement à un périphérique de sortie audio tel qu'un casque.
	Permet la connexion à des enceintes.

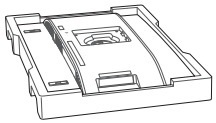
Installation

Fixation du socle

— 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.

— Avant de monter l'appareil, posez-le sur une surface plane et stable, de telle façon que l'écran soit orienté vers le bas.
Avertissement: Le produit est courbe. Le fait d'appuyer sur le produit lorsqu'il est placé sur une surface plane peut l'endommager. Ne pas appliquer de pression sur le produit lorsqu'il est au sol, quelle que soit sa position.

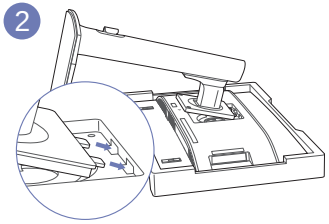
1



Placez la mousse de polystyrène de protection (coussin) incluse dans l'emballage sur le sol et posez le produit sur la mousse, face orientée vers le bas, comme indiqué sur l'image.

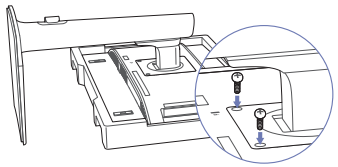
En l'absence de mousse de polystyrène, utilisez un tapis épais.

2



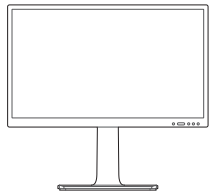
Insérez les languettes du support dans les fentes situées à l'arrière du produit dans le sens des flèches.

3



Serrez les vis pour bien fixer le support.

4



Une fois le support fixé, remettez le produit en position initiale.

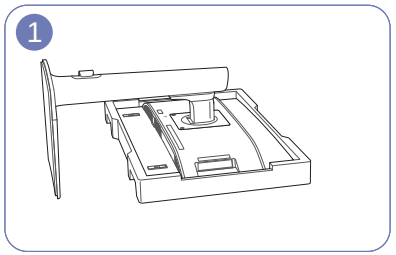
Démontage du pied

— 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.

— Avant de monter l'appareil, posez-le sur une surface plane et stable, de telle façon que l'écran soit orienté vers le bas.

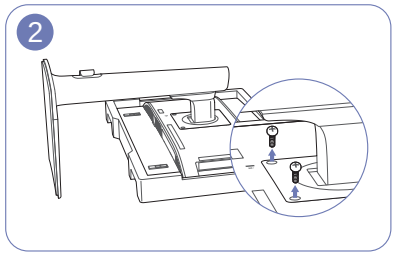
Avertissement: Le produit est courbe. Le fait d'appuyer sur le produit lorsqu'il est placé sur une surface plane peut l'endommager. Ne pas appliquer de pression sur le produit lorsqu'il est au sol, quelle que soit sa position.

— Eteignez le produit et retirez le câble d'alimentation de la prise.

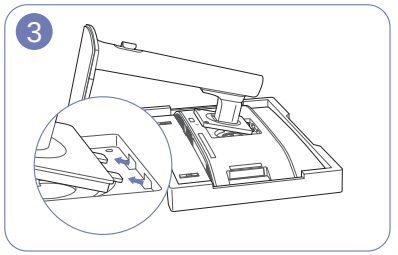


Placez la mousse de polystyrène de protection (coussin) incluse dans l'emballage sur le sol et posez le produit sur la mousse, face orientée vers le bas, comme indiqué sur l'image.

En l'absence de mousse de polystyrène, utilisez un tapis épais.

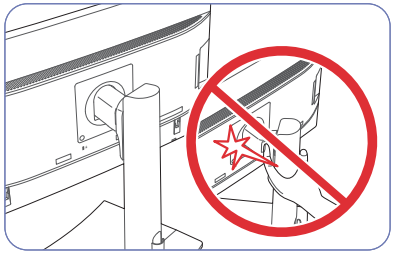


Retirez la vis à l'arrière du produit.

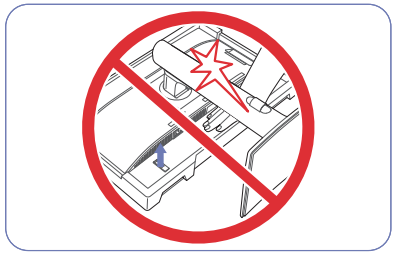


Soulevez et détachez le socle.

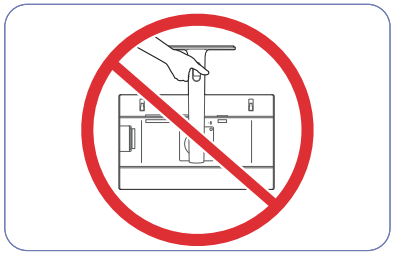
Attention



Ne placez pas vos mains dans la zone de pivotement.

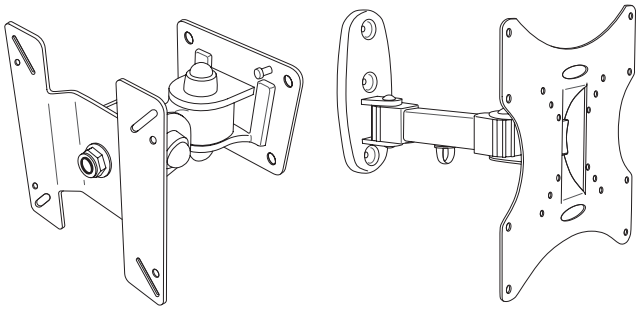


Ne mettez pas la main sous le pied du support.



Ne soulevez pas le produit à l'envers en le tenant par le socle.

Installation du support mural



Installation du kit de montage mural

Le kit de montage mural vous permet de fixer le produit sur une paroi.

Faites l'acquisition d'un kit de montage mural compatible à utiliser avec le produit.

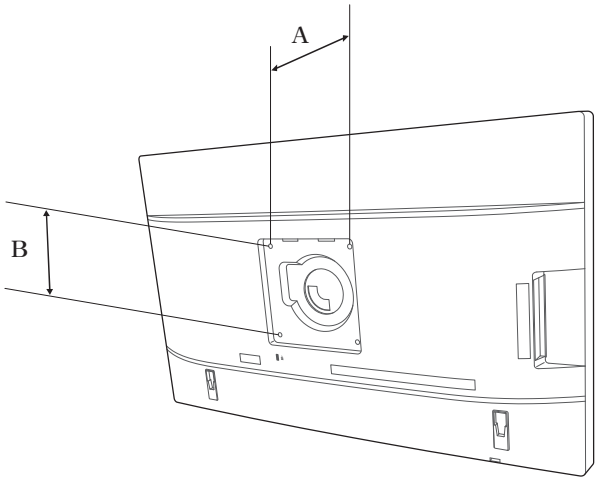
Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, consultez les instructions qui l'accompagnent.

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

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

Spécifications du kit de montage mural (VESA)

— Installez votre support mural sur une paroi solide perpendiculaire au sol. Avant de fixer le support mural sur des surfaces telles qu'une plaque de plâtre, contactez votre revendeur le plus proche pour obtenir plus d'informations. S'il est installé sur une paroi inclinée, le produit risque de tomber et de provoquer des blessures corporelles graves. Les kits de montage mural Samsung comprennent un manuel d'installation détaillé et toutes les pièces nécessaires à l'assemblage.



- Pour les supports muraux non conformes aux spécifications de vis standard VESA, la longueur des vis peut varier en fonction des spécifications de ces supports muraux.
- Ne serrez pas trop fortement les vis. Vous pourriez endommager le produit ou entraîner sa chute, ce qui pourrait provoquer des blessures corporelles.
- Samsung n'est pas responsable de ce type d'accidents.
- Samsung n'est pas responsable des dommages causés au produit ou des blessures corporelles dans le cas de l'utilisation d'un support mural non VESA ou non spécifié, ou en cas de non-respect des instructions d'installation du produit par le consommateur.
- Ne fixez pas le produit à une inclinaison supérieure à 15 degrés.
- Il est impératif que deux personnes fixent le produit sur la paroi.
- Les dimensions standard des kits de montage mural sont présentées dans le tableau ci-dessous.

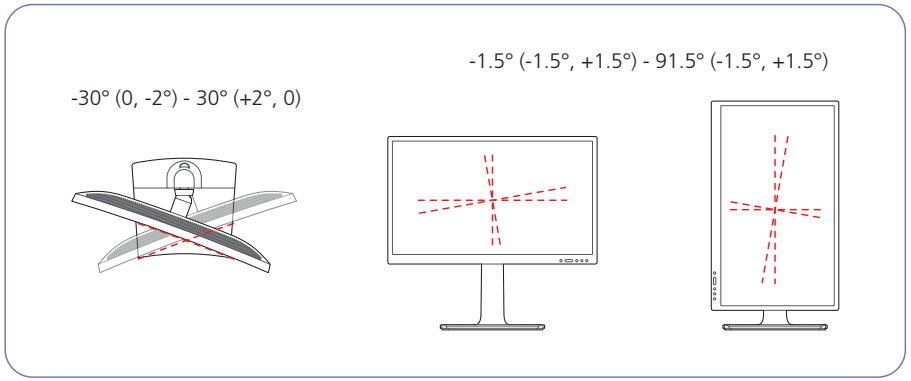
Unité : mm (en pouces)

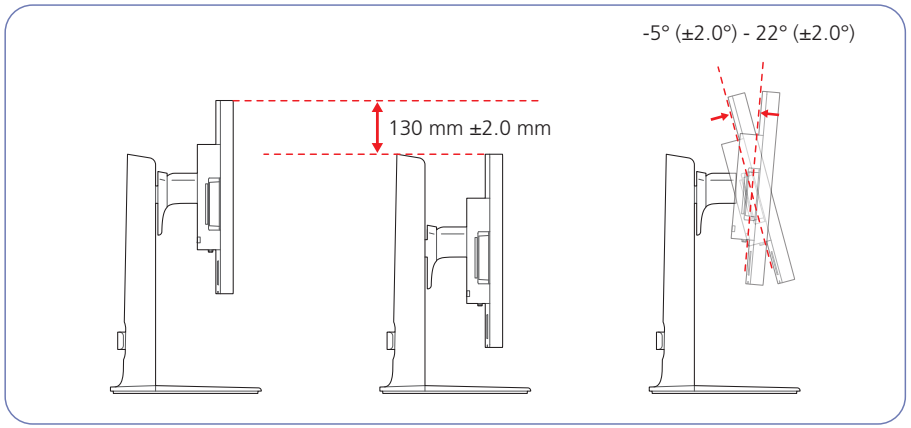
Nom du modèle	Spécifications des trous de vis VESA (A * B) en millimètres	Vis standard	Quantité
S24E650C / S27E650C	100 x 100 (3.9 x 3.9)	M3 x L10 ou moins (VIS MÉCANIQUE)	4

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

Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur du produit

— 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.

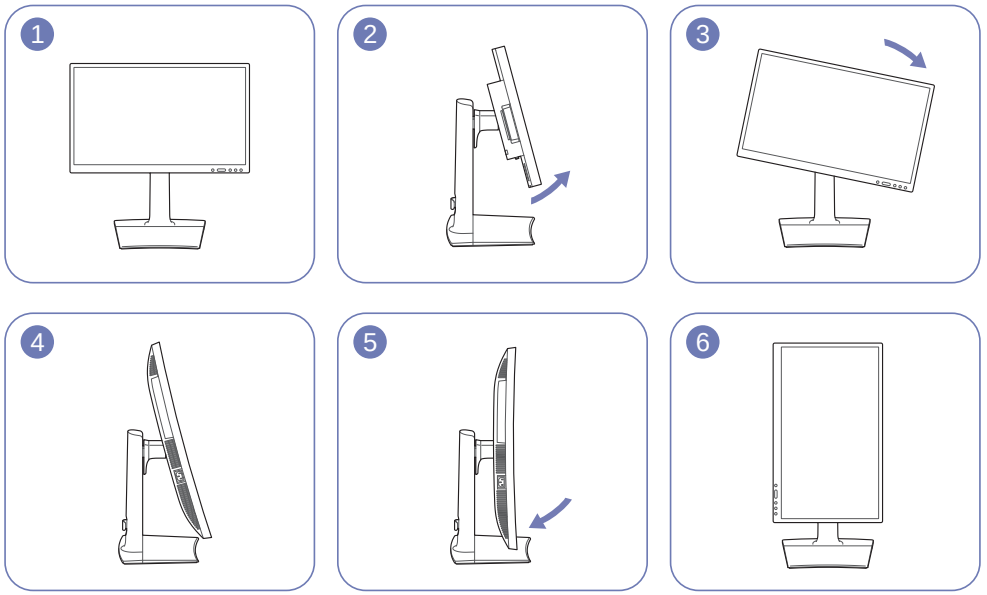




- L'inclinaison et la hauteur de l'écran peuvent être ajustées.
- Lors du réglage de l'inclinaison ou de la hauteur, maintenez les deux côtés de manière à ce que le produit ne soit pas endommagé par une force excessive.
- Le réglage de la rotation et de la hauteur dispose d'une certaine tolérance. Respectez cette tolérance lors de la rotation ou du réglage de la hauteur du produit.

Rotation de l'écran du moniteur

Vous pouvez faire pivoter le moniteur comme suit.



— Positionnez l'écran en suivant le sens de la flèche.

— Faites tourner l'écran dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit complètement à la verticale du bureau.

— La rotation de l'écran dans le sens inverse des aiguilles d'une montre peut endommager le produit. La rotation de l'écran lorsque le produit est à la verticale ou lorsque la hauteur ne correspond pas à la valeur maximale peut également endommager le produit.

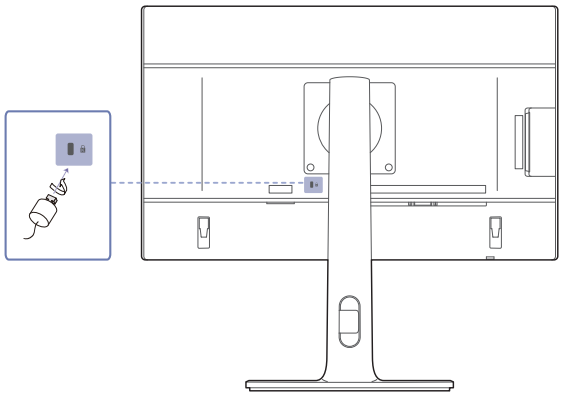
Verrou antivol

— Un verrou antivol vous permet d'utiliser le produit en toute sécurité, même dans les lieux publics.

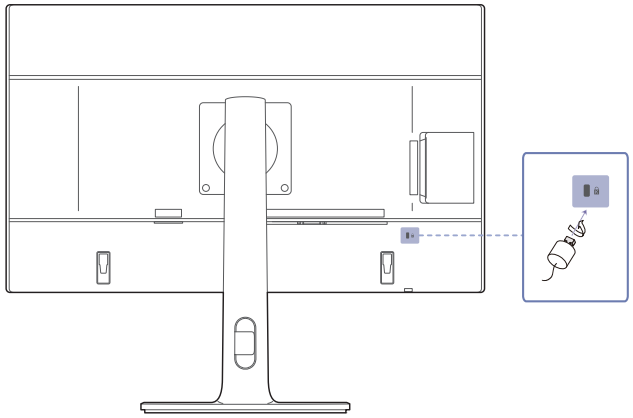
— La forme du dispositif de verrouillage et la méthode utilisée dépendent du fabricant. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.

Pour verrouiller un dispositif antivol :

S24E650C



S27E650C



1 Fixez les câbles de votre dispositif antivol à un objet lourd, tel qu'un bureau.

2 Faites passer une extrémité du câble dans la boucle à l'autre extrémité.

3 Insérez le dispositif antivol dans l'emplacement antivol situé à l'arrière du produit.

4 Verrouillez le dispositif antivol.

- Vous pouvez acheter un dispositif antivol séparément.
- Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.
- Les dispositifs antivol sont disponibles chez les revendeurs de matériel électronique ou en ligne.

Chapitre 03
Connexion et utilisation d'un périphérique source

Avant d'effectuer la connexion

Contrôlez les points suivants avant de connecter ce produit à d'autres périphériques.

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.

— Vérifiez les types de ports auxquels vous souhaitez vous connecter à l'arrière du produit.

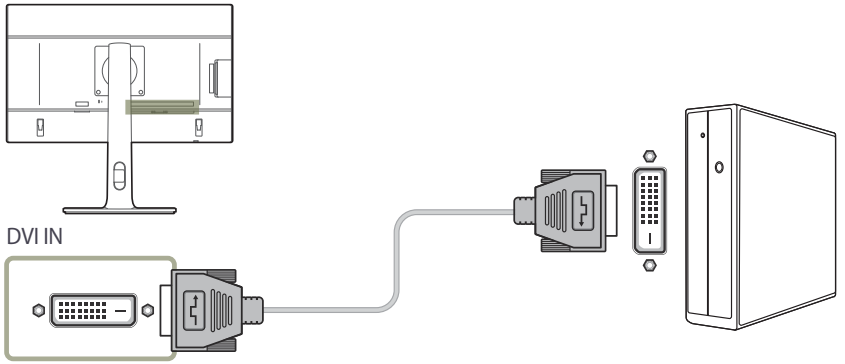
Branchement et utilisation d'un PC

Sélectionnez la méthode de connexion adaptée à votre ordinateur.

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

Branchement par câble DVI

— 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.



1 Connectez le câble DVI au port **DVI IN** à l'arrière du produit et au port DVI de l'ordinateur.

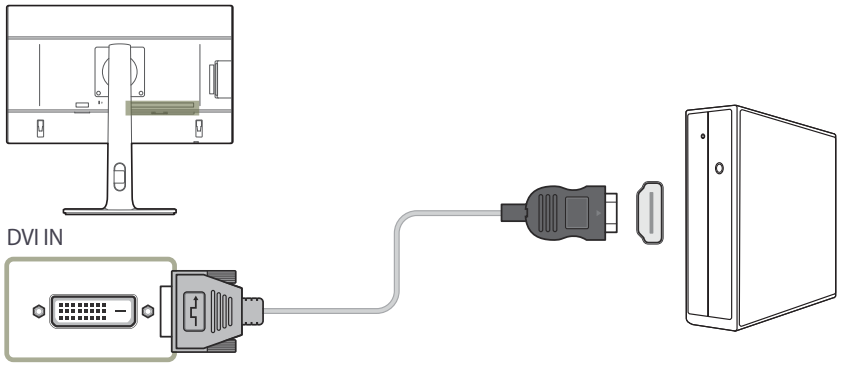
2 Appuyez sur ⮌ / ⮆ pour définir **DVI** en tant que source d'entrée.

— L'audio n'est pas disponible si l'ordinateur et le produit sont connectés via le port DVI.

— Les ports fournis peuvent varier selon le produit.

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

— 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.



1 Connectez le câble HDMI-DVI au port **DVI IN** à l'arrière du produit et au port HDMI de l'ordinateur.

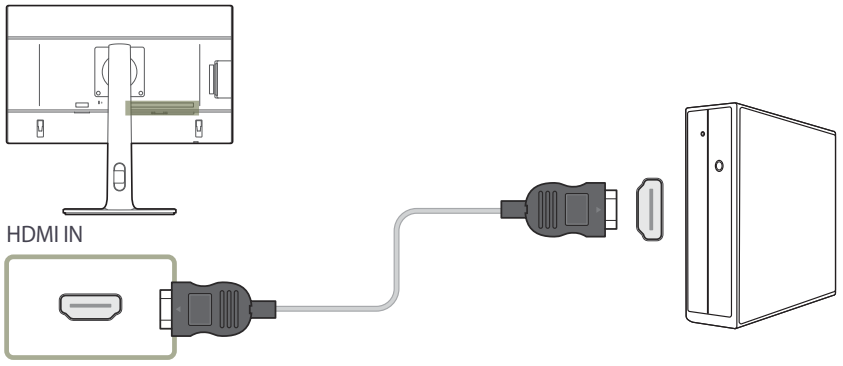
2 Appuyez sur ⮌ / ⮎ pour définir **DVI** en tant que source d'entrée.

— La fonction audio n'est pas prise en charge si l'appareil source est connecté à l'aide du câble HDMI-DVI.

— Les ports fournis peuvent varier selon le produit.

Branchement par câble HDMI

— 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.



1 Connectez le câble HDMI au port **HDMI IN** à l'arrière du produit et au port HDMI de l'ordinateur.

2 Appuyez sur ⮌ / ⮎ pour définir **HDMI** en tant que source d'entrée.

— Si la fonction audio est prise en charge, vous pouvez régler le **Volume** avec les boutons ▲ / ⊙ à l'avant de l'appareil.

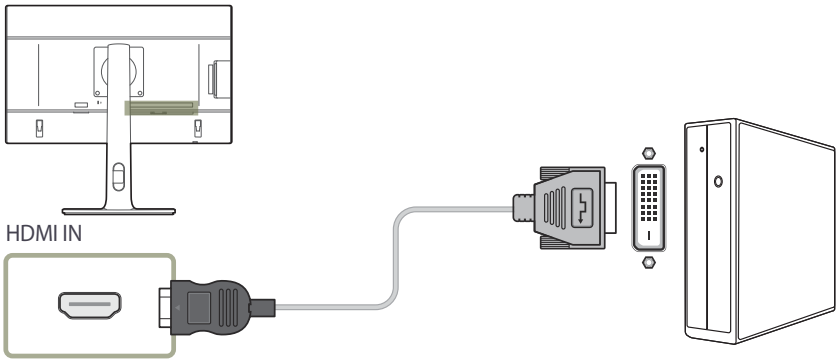
— Le câble DVI-HDMI peut uniquement être connecté à un port HDMI.

— En fonction du type de câble utilisé, il est possible que la résolution maximale ne puisse être utilisée ou que la qualité d'image se dégrade.

— Les ports fournis peuvent varier selon le produit.

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

— 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.



1 Connectez le câble HDMI-DVI au port **HDMI IN** à l'arrière du produit et au port DVI de l'ordinateur.

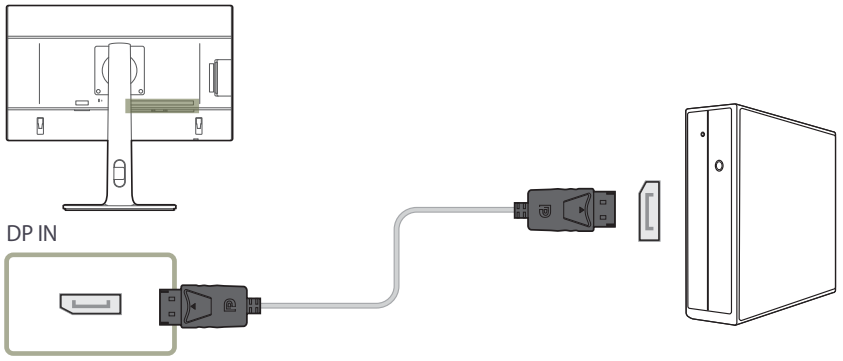
2 Appuyez sur ⮌ / ⮎ pour définir **HDMI** en tant que source d'entrée.

— La fonction audio n'est pas prise en charge si l'appareil source est connecté à l'aide du câble HDMI-DVI.

— Les ports fournis peuvent varier selon le produit.

Connexion à l'aide du câble DP

— 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.



1 Connectez le câble DP au port **DP IN** à l'arrière du produit et au port DP de l'ordinateur.

2 Appuyez sur ⮌ / ⮎ pour définir **DisplayPort** en tant que source d'entrée.

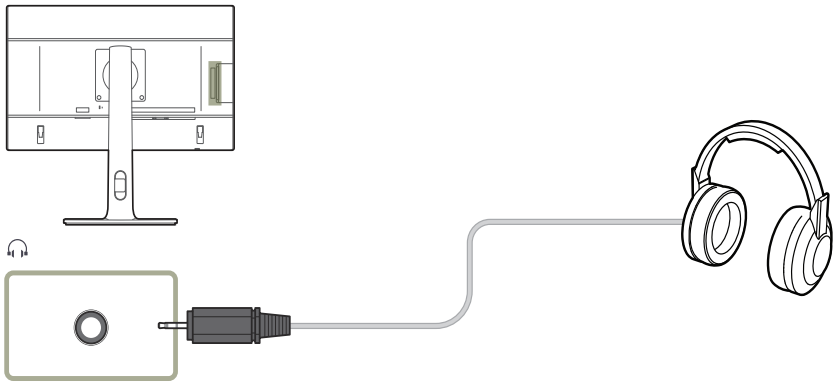
— Si la fonction audio est prise en charge, vous pouvez régler le **Volume** avec les boutons ▲ / ⊙ à l'avant de l'appareil.

— Les connexions à l'aide d'un câble HDMI ou DVI ne sont pas prises en charge.

— Les ports fournis peuvent varier selon le produit.

Branchement au casque

— 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.



1 Branchez un périphérique de sortie audio, tel qu'un casque, au port 🎧 du produit.

— Seule l'utilisation d'un câble HDMI vers HDMI ou d'un câble DP permet d'entendre le son.

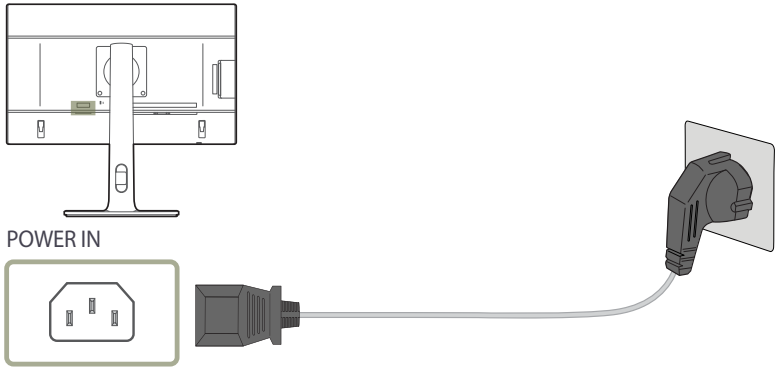
— Si le câble stéréo est branché, vous pouvez régler le **Volume** avec les boutons ▲ / ⊙ à l'avant de l'appareil.

— Les ports fournis peuvent varier selon le produit.

Branchement de l'alimentation

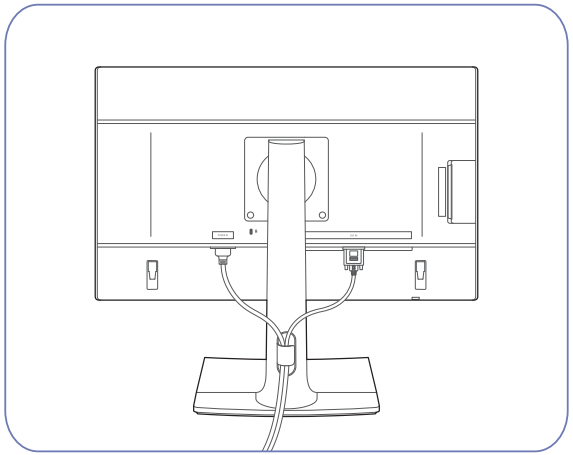
— Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.
L'aspect extérieur peut varier en fonction du produit.

Pour utiliser l'appareil, branchez le câble d'alimentation à une prise de courant et au port **POWER IN** de l'appareil.



— La tension d'entrée est adaptée automatiquement.

Regroupement des câbles connectés

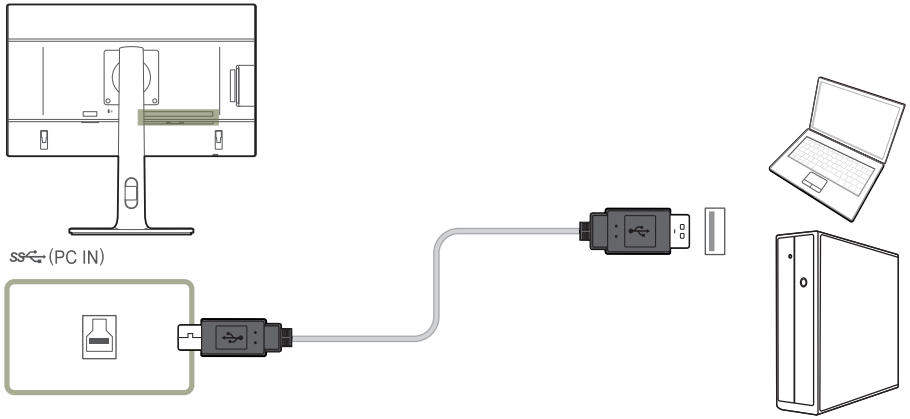


Connexion de l'appareil à un ordinateur en tant que HUB USB

Connexion d'un ordinateur à l'appareil

— L'appareil peut être utilisé en tant que HUB s'il est connecté à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB. Vous pouvez connecter un périphérique source directement à l'appareil afin de le contrôler depuis l'appareil sans devoir le connecter à un ordinateur.

Pour utiliser le produit en tant que hub USB, branchez-le à un ordinateur à l'aide d'un câble USB.



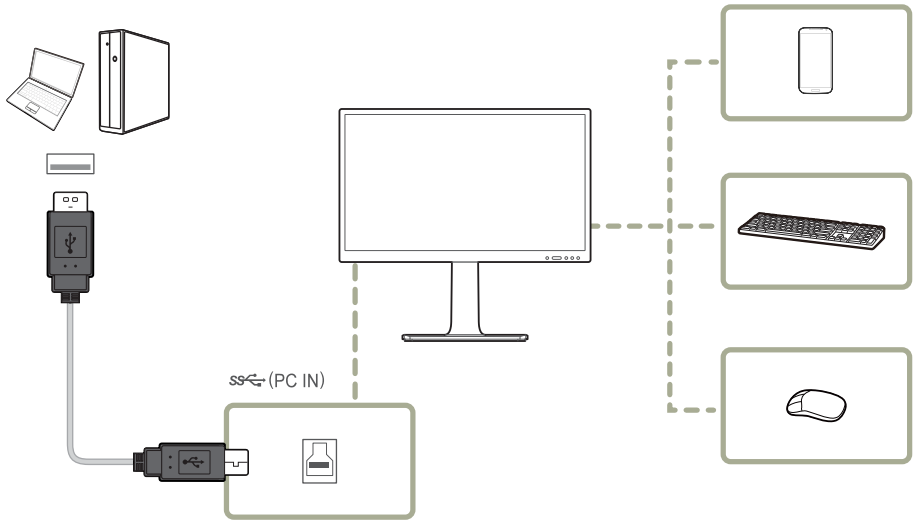
Branchez le câble USB au port situé au dos du produit et au port USB du PC.

— Un câble USB 2.0 peut être utilisé pour brancher le produit à un ordinateur.
Cependant, pour profiter pleinement de la fonction USB 3.0, connectez un câble USB 3.0 entre l'ordinateur et le produit. Assurez-vous que l'ordinateur prend en charge USB 3.0.

Utilisation de l'appareil en tant que HUB USB

Lorsque vous utilisez le produit en tant que HUB, différents périphériques source sont connectés et utilisés avec le produit simultanément.

Un PC ne peut pas être connecté simultanément à plusieurs périphériques source et présente un nombre limité de ports d'entrée/sortie. La fonction HUB du produit optimisera votre efficacité, car vous pourrez brancher simultanément plusieurs périphériques sources aux ports USB du produit, sans devoir les brancher à un PC.



Si plusieurs périphériques source sont branchés au PC, les nombreux câbles autour du PC peuvent faire désordre. Grâce au branchement direct des périphériques au produit, ce problème n'existera plus.

Connectez un périphérique mobile (tel qu'un lecteur MP3 ou un smartphone) au produit quand il est relié à un ordinateur. Ainsi, vous pouvez contrôler le périphérique depuis l'ordinateur ou recharger la batterie du périphérique.

— Pour détecter un appareil source et le faire démarrer plus vite, connectez-le au port USB 3.0 situé sur le produit.

— Un disque dur de stockage de masse externe requiert une alimentation externe. Assurez-vous de bien le brancher à une source d'alimentation.

— La recharge de batterie est possible en mode d'économie d'énergie, mais elle ne l'est pas quand le produit est hors tension.

— Pour charger une batterie, veillez à ce que le port montant USB du produit soit connecté à un PC via un câble USB.

— La recharge de batterie est impossible si le câble d'alimentation n'est pas branché à la prise.

— Le périphérique mobile doit être acheté séparément.

Installation de pilote

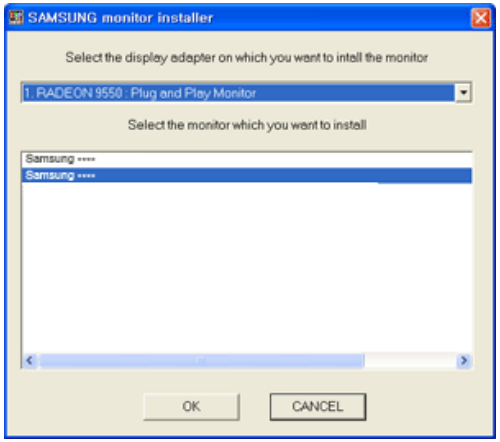
— Vous pouvez définir la résolution et la fréquence optimales pour ce produit en installant les pilotes correspondants.

— Pour installer la dernière version du pilote de l'appareil, téléchargez-la à partir du site Web de Samsung Electronics, à l'adresse http://www.samsung.com.

1 Cliquez sur le pilote Windows Driver téléchargé à partir du site Web.

2 Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation.

3 Sélectionnez le modèle dans la liste.



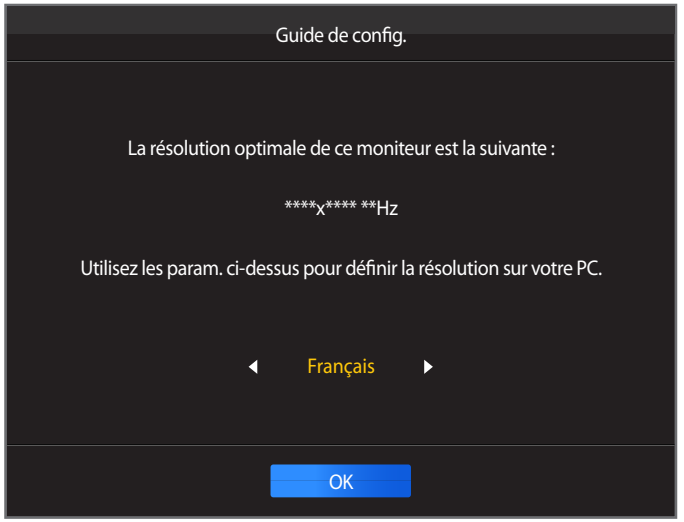
4 Accédez aux Propriétés d'affichage et assurez-vous que la résolution et la fréquence de rafraîchissement sont appropriées au système.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel du système d'exploitation Windows.

Définition de la résolution optimale

Un message d'information relatif à la définition de la résolution optimale apparaîtra lors de votre première mise sous tension du produit après l'achat.

Sélectionnez une langue sur l'appareil et réglez votre ordinateur de façon à obtenir la meilleure résolution possible.



1 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à la langue de votre choix et appuyez ensuite sur ⮌ / ⏎.

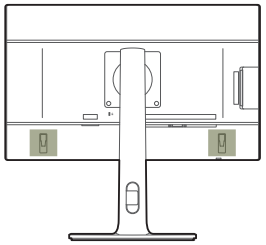
2 Pour masquer le message d'informations, appuyez sur MENU ou ⮌ / ⏎.

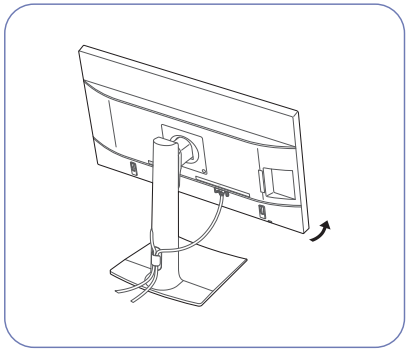
— Si vous n'avez pas choisi la résolution optimale, le message apparaîtra jusqu'à trois fois pendant une période donnée, même si le produit est mis hors tension, puis remis sous tension.

— La résolution optimale peut aussi être sélectionnée dans le **Panneau de configuration** de votre PC.

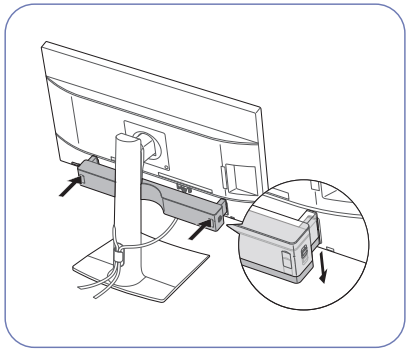
Fixation de la barre de son (vendue séparément)

- Reportez-vous au guide d'utilisation fourni avec la barre de son pour plus de détails.
- Suivez la procédure dans l'ordre inverse pour démonter la barre de son.
- Ne forcez pas lors du réglage de l'inclinaison du produit.

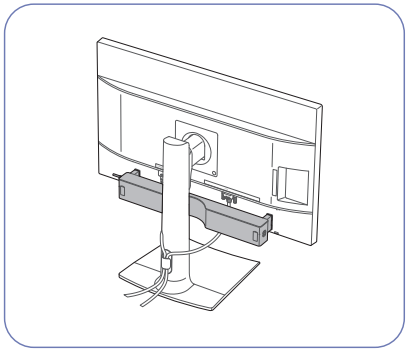




Inclinez le produit avec tous les câbles connectés, comme indiqué sur l'illustration.



Insérez les barres de connecteurs de la barre de son dans les fentes sur les côtés, puis appuyez dans le sens de la flèche pour fixer la barre de son.



Une fois la barre de son fixée, réglez l'inclinaison du produit.

Spécifications de la barre de son (vendue séparément)

Général

Nom du modèle	CY-SPU10B*
Type de produit	Barre de son multimédia informatique
Dimensions du produit (L x P x H)	400 x 46.5 x 50 mm
Poids	535 g
Type d'enceinte	Active (avec amplificateur interne)
Pression acoustique efficace	2,5 W au total < 10 % THD (pour USB 3.0, gauche et droite)

Système d'enceinte

Pression acoustique (0.5 mètre, 1 W)	83 dB ± 3 dB
Pression nominale de l'enceinte	2 WRMS
Impédance	8 Ohms

Fonction et connexion

Périphérique de contrôle	• Volume • Commutateur de permutation gauche/droite
Type d'entrée/de sortie	• Port USB (entrées électrique et audio) • Sortie du casque (fiche mini-phone stéréo de 3,5 mm) • Entrée de ligne audio (fiche mini-phone stéréo de 3,5 mm)

Chapitre 04
Configuration d'écran

Configurez les paramètres d'écran (tels que la luminosité).

Une description de chaque fonction est fournie. Reportez-vous aux informations relatives à votre appareil pour obtenir plus de détails.

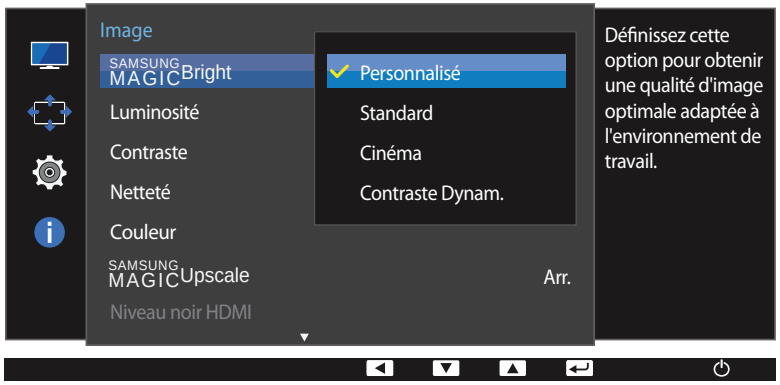
SAMSUNG MAGIC Bright

Ce menu permet d'obtenir une qualité d'image optimale pour l'environnement dans lequel le produit sera utilisé.

- Ce menu n'est pas disponible quand **Eco. intelligente** est activé.
- Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Jeu** est activé.
- Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Protection** est activé.

Vous pouvez personnaliser la luminosité selon vos préférences.

En mode PC



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

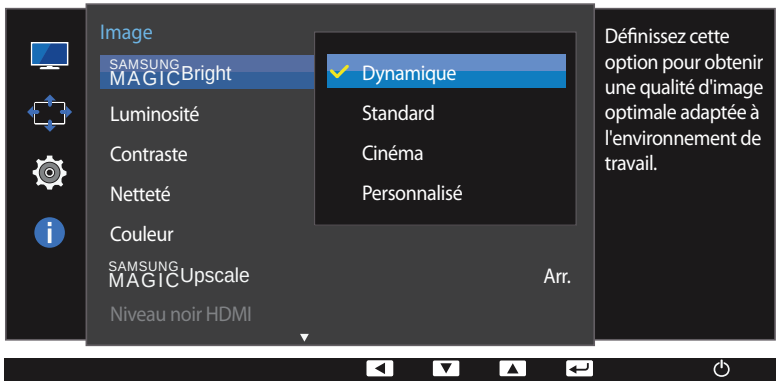
Configuration de SAMSUNG MAGIC Bright

1. Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.
2. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.
3. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **SAMSUNG MAGIC Bright**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

En mode PC

- **Personnalisé**: Personnalisez le contraste et la luminosité selon vos besoins.
- **Standard**: Obtenez une qualité d'image adaptée à la modification de documents ou à l'utilisation d'Internet.
- **Cinéma**: Obtenez la luminosité et la netteté des télévisions qui conviennent à la lecture de contenu vidéo et DVD.
- **Contraste Dynam.**: Obtenez une luminosité équilibrée grâce à un ajustement automatique du contraste.

En mode AV



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

Lorsque l'entrée externe est connectée via la prise DVI/HDMI/DP et que **Mode PC/AV** est réglé sur **AV**, la fonction SAMSUNG MAGIC**Bright** dispose de quatre paramètres automatiques d'image (**Dynamique**, **Standard**, **Cinéma** et **Personnalisé**) prédéfinis en usine. Vous pouvez activer indifféremment le **Dynamique**, **Standard**, **Cinéma** ou **Personnalisé**. Vous pouvez sélectionner **Personnalisé** qui rappellera automatiquement vos paramètres personnels d'image.

En mode AV

- **Dynamique**: Sélectionnez ce mode pour obtenir une image plus nette qu'en mode **Standard**.
- **Standard**: Sélectionnez ce mode dans un environnement lumineux. Ce mode fournit également une image nette.
- **Cinéma**: Sélectionnez ce mode dans un environnement sombre. Cela économise de l'énergie et réduit la fatigue des yeux.
- **Personnalisé**: Sélectionnez ce mode pour ajuster l'image selon vos préférences.

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⏎.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Luminosité

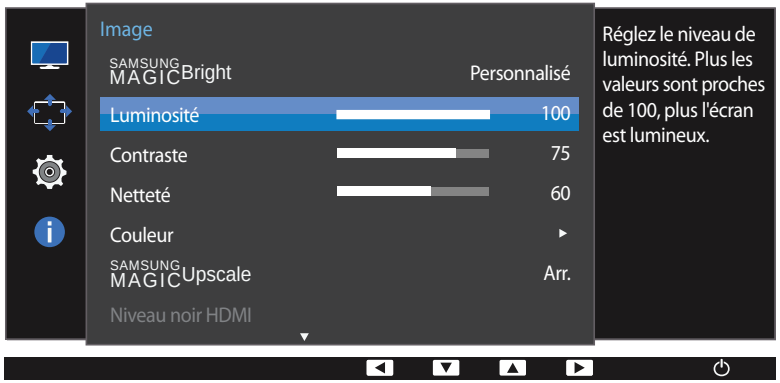
Permet de régler la luminosité globale de l'image. (Plage : 0~100)

Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.

— Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Contraste Dynam.**.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Eco. intelligente** est activé.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Protection** est activé.



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

Configuration de la fonction Luminosité

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Luminosité**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

4 Réglez la **Luminosité** grâce aux boutons ▲ / ▼.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

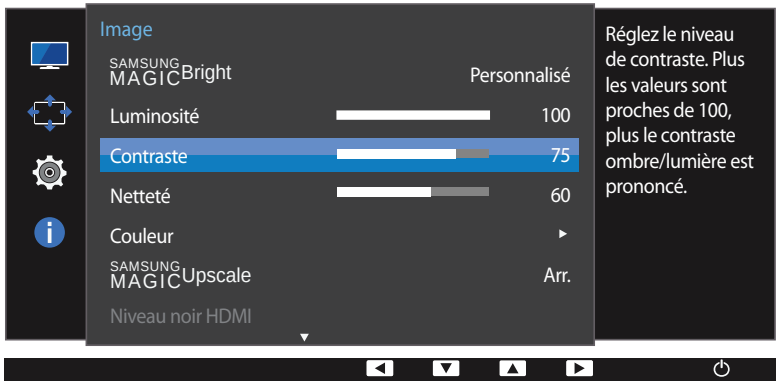
Contraste

Permet de régler le contraste entre les objets et l'arrière-plan. (Plage : 0~100)

Une valeur plus élevée augmente le contraste ; l'objet apparaît alors plus clair.

— Cette option n'est pas disponible quand SAMSUNG MAGIC**Bright** est en mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Jeu** est activé.



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

Configuration de la fonction Contraste

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Contraste**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

4 Réglez la **Contraste** grâce aux boutons ▲ / ▼.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Netteté

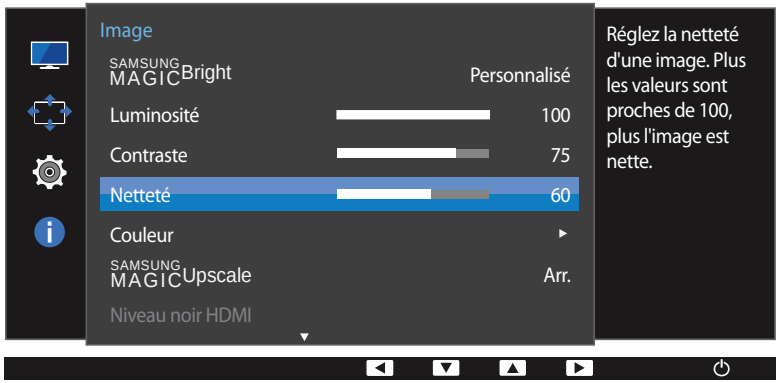
Rend le contour des objets plus net ou plus flou. (Plage : 0~100)

Une valeur élevée accentue la netteté du contour des objets.

— Cette option n'est pas disponible quand SAMSUNG MAGIC**Bright** est en mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.

— Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Upscale** est défini sur le mode **Mode 1** ou **Mode 2** .

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Jeu** est activé.



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

Configuration de la fonction Netteté

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Netteté**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

4 Réglez la **Netteté** grâce aux boutons ▲ / ▼.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

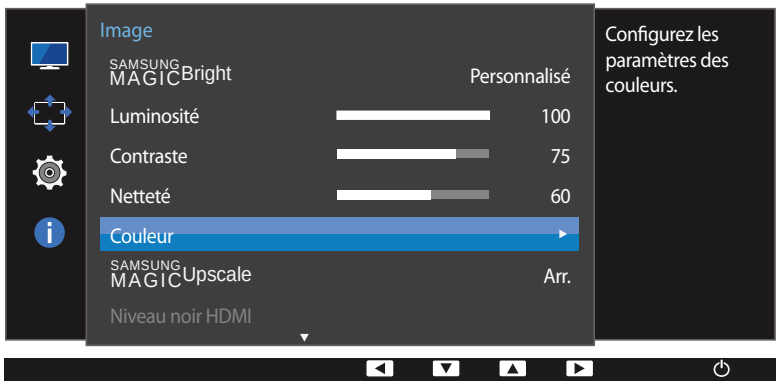
Couleur

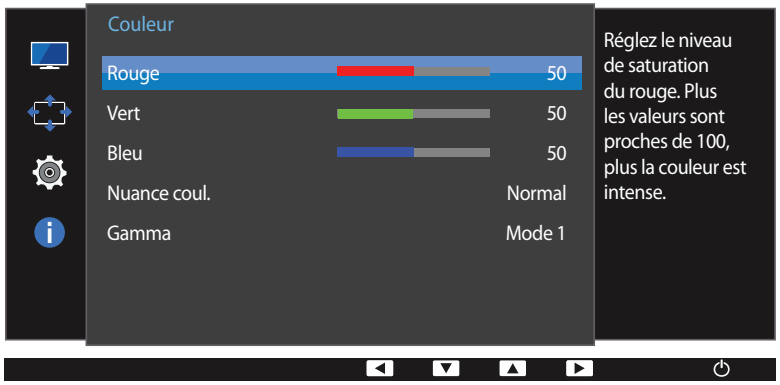
Une description de chaque fonction est fournie. Reportez-vous aux informations relatives à votre appareil pour obtenir plus de détails.

— Réglez la teinte de l'écran. Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Jeu** est activé.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Protection** est activé.





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

Configuration de la fonction Couleur

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Couleur**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

- **Rouge**: Ajustez le niveau de saturation du rouge. Plus la valeur est proche de 100, plus l'intensité de la couleur est élevée.
- **Vert**: Ajustez le niveau de saturation du vert. Plus la valeur est proche de 100, plus l'intensité de la couleur est élevée.
- **Bleu**: Ajustez le niveau de saturation du bleu. Plus la valeur est proche de 100, plus l'intensité de la couleur est élevée.
- **Nuance coul.**: Sélectionnez la nuance des couleurs qui répond le mieux à vos besoins de visualisation.
  - **Froide 2**: Définissez une température de couleur plus froide que **Froide 1**.
  - **Froide 1**: Définissez une température de couleur plus froide qu'en mode **Normal**.
  - **Normal**: Affichez la nuance des couleurs standard.
  - **Chaude 1**: Définissez une température de couleur plus chaude qu'en mode **Normal**.
  - **Chaude 2**: Définissez une température de couleur plus froide que **Chaude 1**.
  - **Personnalisé**: Personnalisez la nuance des couleurs.

  — Lorsque l'entrée externe est connectée via la prise DVI/HDMI/DP et que **Mode PC/AV** est défini sur **AV**, **Nuance coul.** dispose de quatre paramètres de température des couleurs (**Froide**, **Normal**, **Chaude** et **Personnalisé**).
- **Gamma**: Ajustez le niveau moyen de luminance.
  - **Mode 1** / **Mode 2** / **Mode 3**

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮈.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

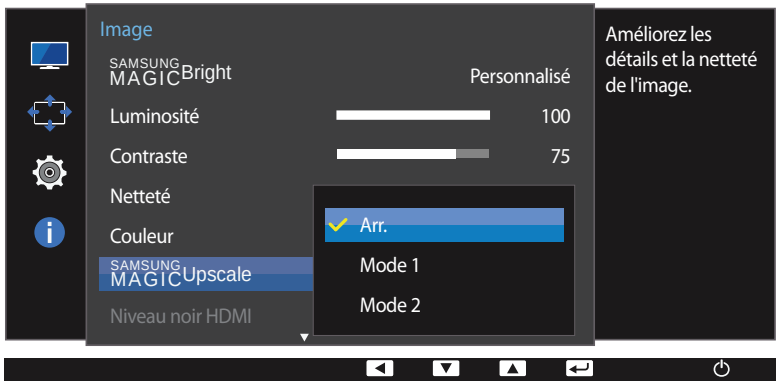
SAMSUNG MAGIC Upscale

La fonction SAMSUNG MAGIC**Upscale** permet d'améliorer la précision et la netteté de l'image.

— Réglez la teinte de l'écran.

— Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Jeu** est activé.



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

Configuration de SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la SAMSUNG MAGIC**Upscale**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

- **Arr.** / **Mode 1** / **Mode 2**

  — Par rapport au **Mode 1**, le **Mode 2** a un effet plus marqué.

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮎.

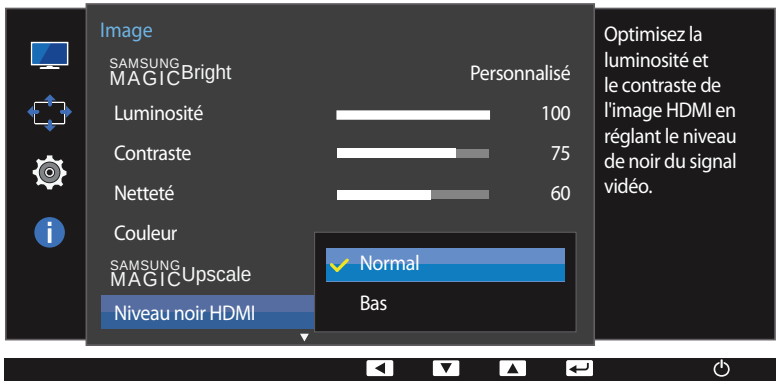
5 L'option sélectionnée est appliquée.

Niveau noir HDMI

Si un lecteur DVD ou un décodeur est connecté au produit via HDMI, la qualité de l'image (contraste/couleur, niveau de noir, etc.) peut se dégrader en fonction du périphérique source connecté. Dans ce cas, il est possible d'utiliser **Niveau noir HDMI** pour régler la qualité de l'image.

Si tel est le cas, vous pouvez corriger ce problème de qualité à l'aide de l'option **Niveau noir HDMI**.

— Cette fonction est uniquement disponible en mode **HDMI**.



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

Configuration des paramètres Niveau noir HDMI

1. Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.
2. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮆ sur le produit.
3. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Niveau noir HDMI**, puis sur ⮌ / ⮆ sur le produit.
   - **Normal**: Sélectionnez ce mode en cas de non-dégradation du rapport de contraste.
   - **Bas**: Sélectionnez ce mode pour réduire le niveau de noir et augmenter le niveau de blanc en cas de non-dégradation du rapport de contraste.
4. Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮆.
5. L'option sélectionnée est appliquée.

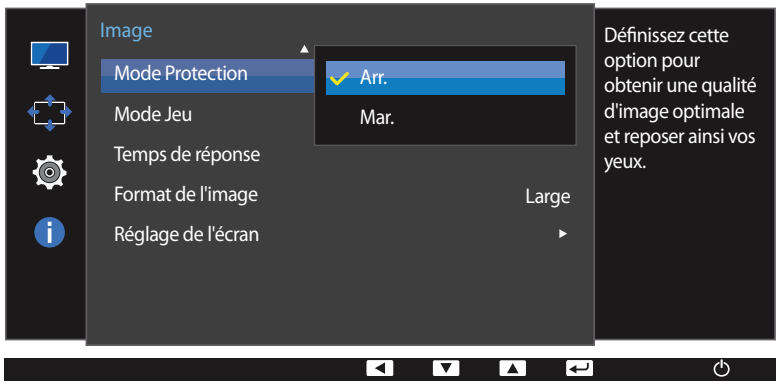
— Il est possible que le **Niveau noir HDMI** ne soit pas compatible avec certains périphériques source.

— La fonction **Niveau noir HDMI** est uniquement activée à une résolution **AV** donnée, telle que 720P et 1080P.

Mode Protection

Permet de définir une qualité d'image optimale pour la relaxation des yeux.

La certification Low Blue Light Content de l'organisme TÜV Rheinland est remise aux produits qui répondent aux exigences en matière de faibles niveaux de lumière bleue. Lorsque **Mode Protection** est réglé sur '**Mar.**', le niveau de lumière bleu, à une longueur d'onde d'environ 400 nm, diminue, ce qui offre une qualité d'image optimale et réduit la fatigue visuelle. Dans le même temps, le niveau de lumière bleue est inférieur aux paramètres par défaut, a été testé par l'organisme TÜV Rheinland, et est certifié répondre aux exigences des normes Low Blue Light Content de l'organisme TÜV Rheinland.



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

Configuration de la fonction Mode Protection

1. Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.
2. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.
3. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Mode Protection**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.
4. Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮎.
5. L'option sélectionnée est appliquée.

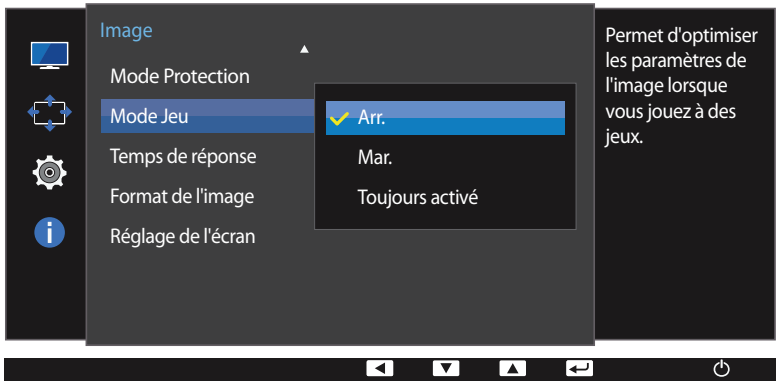
Mode Jeu

Configurez les paramètres d'écran du produit pour le mode jeu.

Utilisez cette fonction lorsque vous jouez sur un ordinateur ou lorsqu'une console de jeu telle que PlayStation™ ou Xbox™ est connectée.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Protection** est activé.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Eco. intelligente** est activé.



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

Configuration de la fonction Mode Jeu

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Mode Jeu**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮎.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

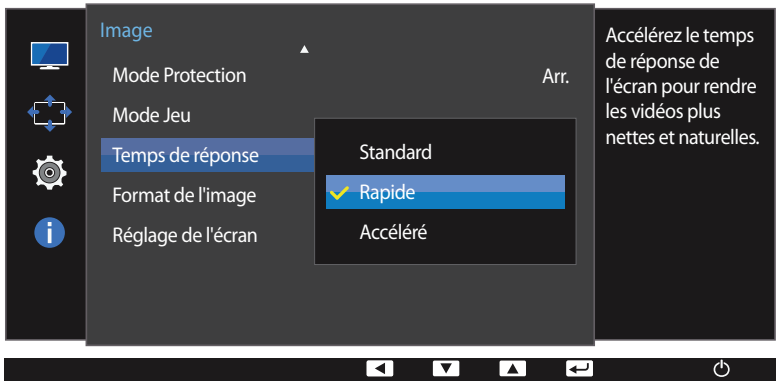
— Lorsque le moniteur s'éteint, que le mode d'économie d'énergie est sélectionné ou que des modifications de sources d'entrée sont effectuées, le **Mode Jeu** passe en mode **Arr.** même s'il est défini sur **Mar.**.

— Si vous souhaitez conserver le **Mode Jeu** activé tout le temps, sélectionnez **Toujours activé**.

Temps de réponse

Accélérez la vitesse de réponse de l'écran pour que la vidéo semble plus vivante et naturelle.

— Il est conseillé de définir un **Temps de réponse Standard** ou **Rapide** quand vous ne regardez pas un film.



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

Configuration du Temps de réponse

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Temps de réponse**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

- **Standard** / **Rapide** / **Accéléré**

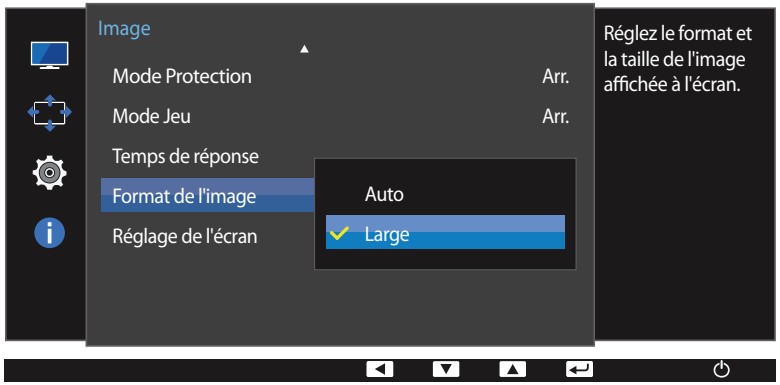
4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮎.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Format de l'image

Permet de modifier la taille de l'image.

En mode PC



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

Changement de Format de l'image

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

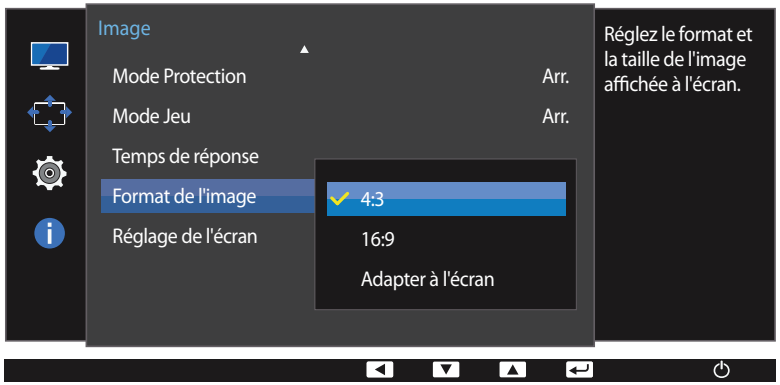
2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Format de l'image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

En mode PC

- **Auto**: Affichez l'image en fonction du rapport d'aspect de la source d'entrée.
- **Large**: Affichez l'image en plein écran, quel que soit le rapport d'aspect de la source d'entrée.

En mode AV



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

En mode AV

- **4:3**: Affichez l'image avec un rapport d'aspect de 4:3. Convient aux vidéos et aux diffusions standard.
- **16:9**: Affichez l'image avec un rapport d'aspect de 16:9.
- **Adapter à l'écran**: Affichez l'image avec le rapport d'aspect d'origine, sans la couper.

— Il se peut que la fonction ne soit pas prise en charge selon les ports fournis avec le produit.

— Vous pouvez modifier la taille de l'écran si les conditions suivantes sont réunies :

  — Un périphérique de sortie numérique est branché via le câble DVI/HDMI/DP.

  — Le signal d'entrée est de 480p, 576p, 720p ou 1080p et l'image s'affiche normalement sur le moniteur (certains modèles ne prennent pas en charge tous ces signaux.).

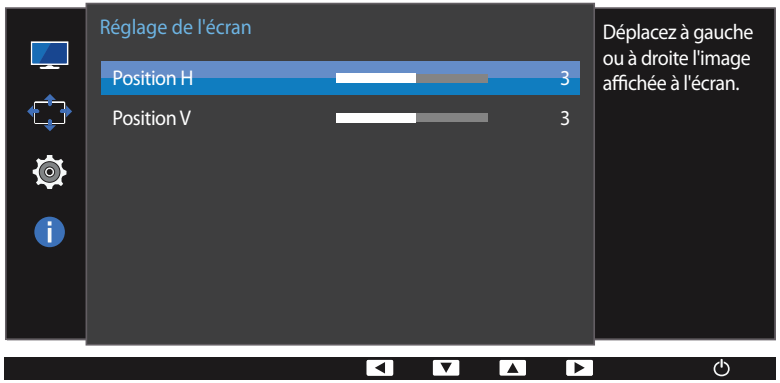
  — Cette fonction ne peut être réglée que lorsque l'entrée externe est connectée via DVI/HDMI/DP et que **Mode PC/AV** est réglé sur **AV**.

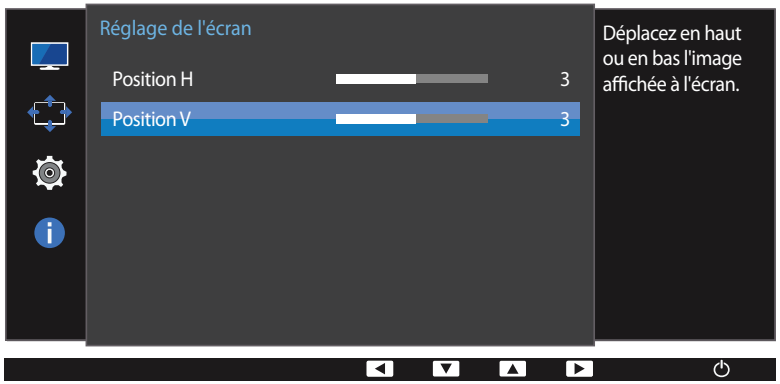
4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ↵.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Réglage de l'écran

— Ce menu est disponible uniquement lorsque l'option **Format de l'image** est définie sur **Adapter à l'écran** en mode **AV**.
Lorsqu'un signal de 480P, 576P, 720P ou 1080P est en entrée en mode **AV**, sélectionnez **Adapter à l'écran** pour ajuster la position horizontale aux niveaux 0-6.





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

Configuration des fonctions Position H et Position V

Position H: Déplacez l'écran vers la gauche ou la droite.

Position V: Déplacez l'écran vers le haut ou le bas.

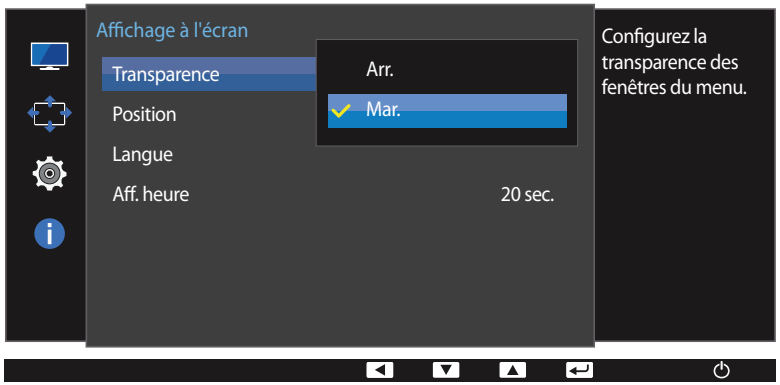
1. Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.
2. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Image**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.
3. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Réglage de l'écran**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.
4. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Position H** ou **Position V**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.
5. Appuyez sur ▲ / ▼ pour configurer **Position H** ou **Position V**.
6. L'option sélectionnée est appliquée.

Chapitre 05
Coordination des menus à l'écran

Une description de chaque fonction est fournie. Reportez-vous aux informations relatives à votre appareil pour obtenir plus de détails.

Transparence

Vous pouvez définir la transparence des fenêtres de menus.



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

Modification de la Transparence

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Affichage à l'écran**, puis sur ⏎ sur le produit.

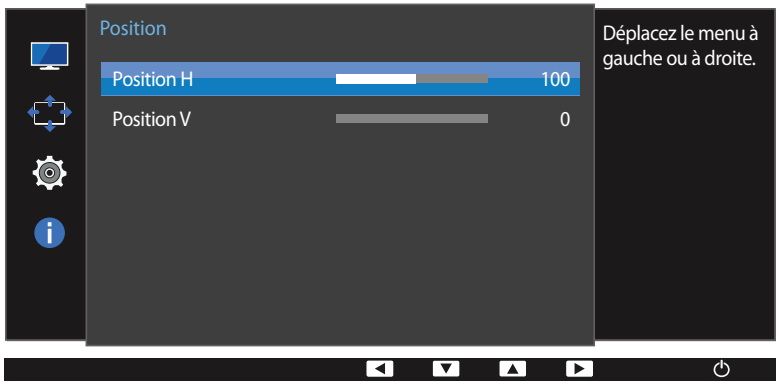
3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Transparence**, puis sur ⏎ sur le produit.

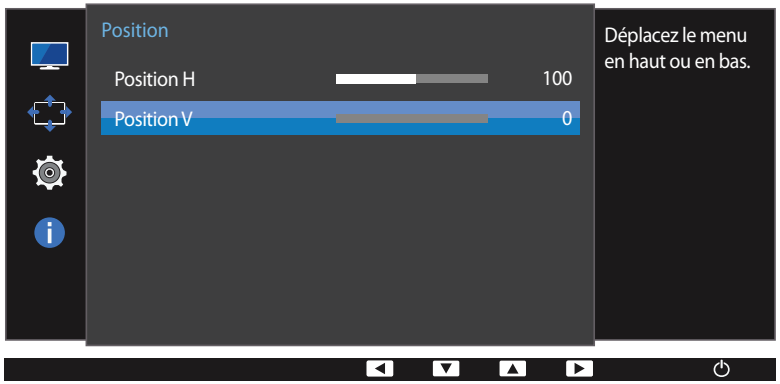
- **Arr.** / **Mar.**

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⏎.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Position





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

Configuration des fonctions Position H et Position V

Position H: Déplacez le menu vers la gauche ou la droite.

Position V: Déplacez le menu vers le haut ou le bas.

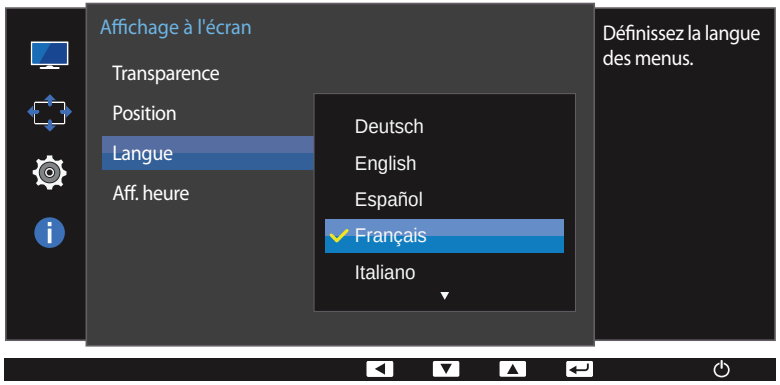
1. Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.
2. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Affichage à l'écran**, puis sur ⏎ sur le produit.
3. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Position**, puis sur ⏎ sur le produit.
4. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Position H** ou **Position V**, puis sur ⏎ sur le produit.
5. Appuyez sur ▲ / ▼ pour configurer **Position H** ou **Position V**.
6. L'option sélectionnée est appliquée.

Langue

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.



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

Configuration de la fonction Langue

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Affichage à l'écran**, puis sur ⮌ / ⮐ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Langue**, puis sur ⮌ / ⮐ sur le produit.

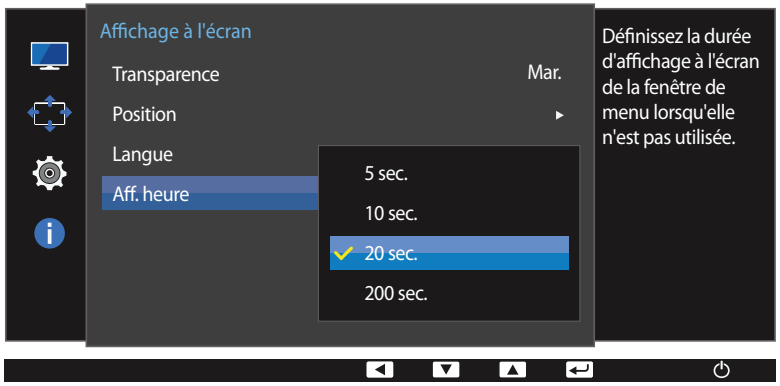
4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à la langue de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮐.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Aff. heure

Définissez la disparition automatique du menu d'affichage à l'écran (OSD) s'il n'est pas utilisé pendant une durée donnée.

La fonction **Aff. heure** peut être utilisée pour indiquer le délai au terme duquel vous voulez que le menu OSD disparaisse.



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

Configuration de la fonction Aff. heure

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Affichage à l'écran**, puis sur ⏎ / ⏎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Aff. heure**, puis sur ⏎ / ⏎ sur le produit.

- **5 sec.** / **10 sec.** / **20 sec.** / **200 sec.**

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⏎ / ⏎.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Chapitre 06
Configuration et réinitialisation

Une description de chaque fonction est fournie. Reportez-vous aux informations relatives à votre appareil pour obtenir plus de détails.

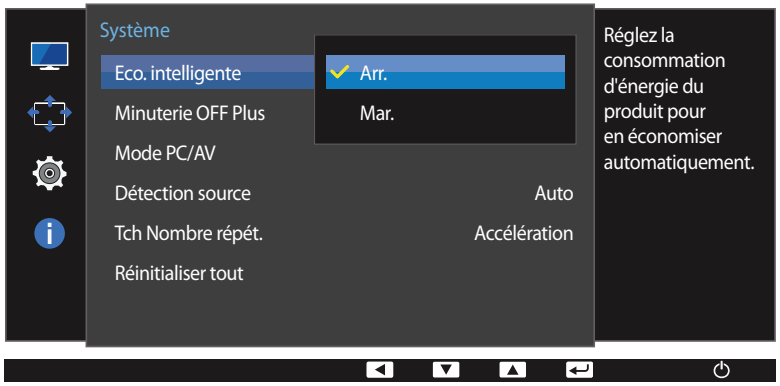
Eco. intelligente

La fonction **Eco. intelligente** permet de réduire la consommation d'électricité en contrôlant le courant électrique utilisé par la façade du moniteur.

— Cette option n'est pas disponible quand SAMSUNG MAGIC**Bright** est en mode **Contraste Dynam.**.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Jeu** est activé.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Protection** est activé.



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

Configuration de la fonction Eco. intelligente

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Eco. intelligente**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

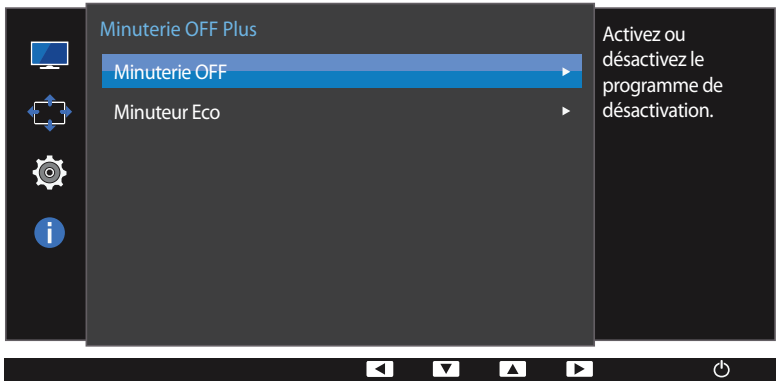
- **Arr.**: Désactivez la fonction **Eco. intelligente**.
- **Mar.**: La consommation d'électricité est automatiquement réduite de 10 % environ par rapport au réglage actuel. (Le niveau de réduction de la consommation électrique dépend de la luminosité de l'écran.)

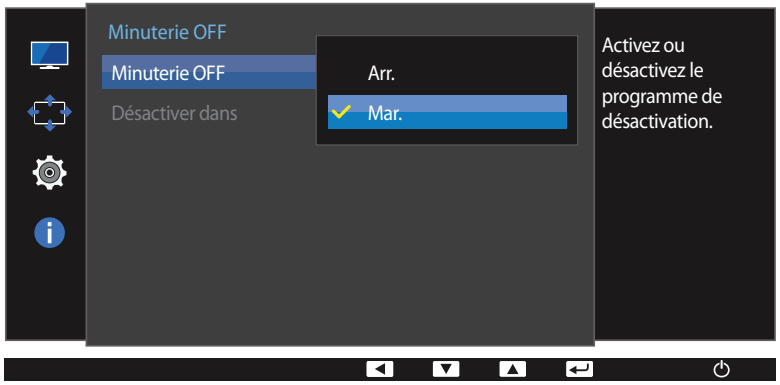
4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮈.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Minuterie OFF Plus

Vous pouvez configurer l'appareil pour qu'il se mette automatiquement hors tension.





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

Configuration de la fonction Minuterie OFF

Minuterie OFF

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuterie OFF Plus**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

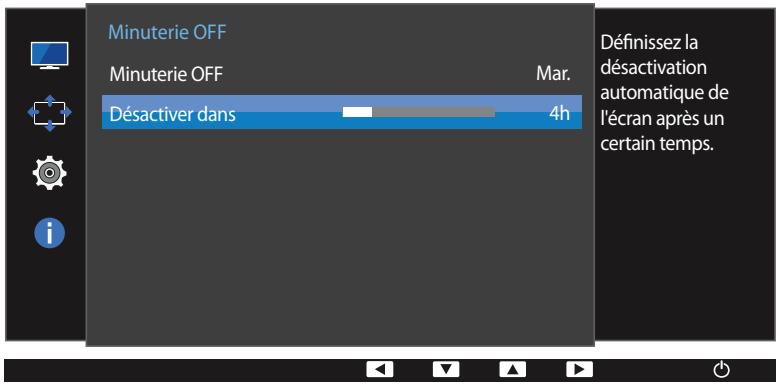
4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuterie OFF**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

5 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuterie OFF**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

- **Arr.**: Désactivez la minuterie de mise hors tension pour que le produit ne se mette pas automatiquement hors tension.
- **Mar.**: Activez la minuterie de mise hors tension pour que le produit se mette automatiquement hors tension.

6 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⏎.

7 L'option sélectionnée est appliquée.



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

— Cette option est uniquement disponible lorsque la fonction **Minuterie OFF** est réglée sur **Mar.**.

Désactiver dans

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuterie OFF Plus**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuterie OFF**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

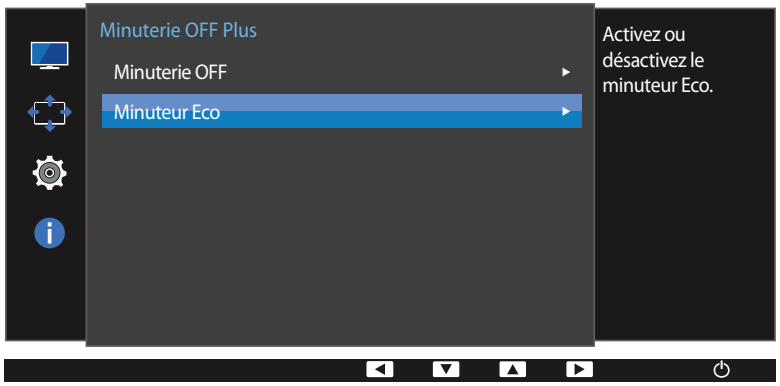
5 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Désactiver dans**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

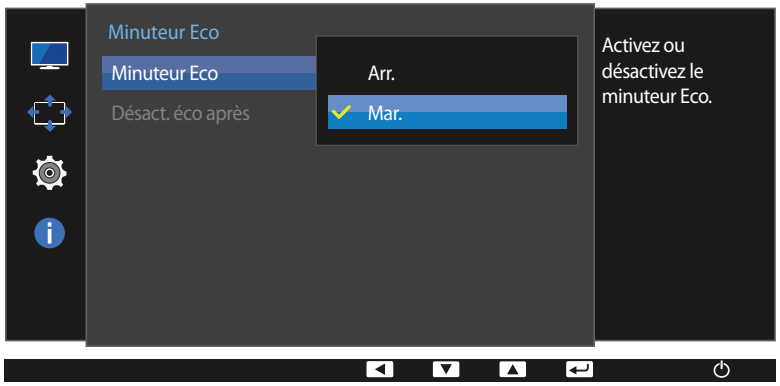
6 Appuyez sur ▲ / ▼ pour configurer **Désactiver dans**.

7 L'option sélectionnée est appliquée.

— Le délai de la minuterie de mise hors tension peut être défini entre 1 et 23 heure(s). Le produit sera automatiquement mis hors tension une fois le nombre d'heures indiqué atteint.

— Pour les produits destinés au marché de certaines régions, la fonction **Minuterie OFF** est configurée pour s'activer automatiquement quatre heures après la mise sous tension du produit. Cette configuration est due aux réglementations en matière d'alimentation électrique. Si vous ne souhaitez pas faire fonctionner cette minuterie, accédez à **MENU** ⟶ **Système** ⟶ **Minuterie OFF Plus** et positionnez **Minuterie OFF** sur **Arr.**.





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

Configuration de la fonction Minuteur Eco

Minuteur Eco

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuterie OFF Plus**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

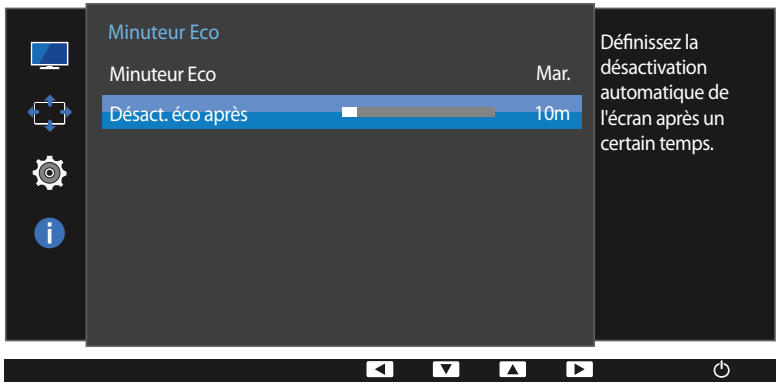
4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuteur Eco**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

5 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuteur Eco**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

- **Arr.**: la minuterie économique et la fonctionnalité de mise hors tension automatique sont désactivées. Si la fonctionnalité de mise hors tension automatique est désactivée, le produit n'est pas mis hors tension lorsque le mode d'économie d'énergie est activé.
- **Mar.**: permet d'activer la minuterie économique de manière à ce que le produit soit automatiquement mis hors tension lorsque le mode d'économie d'énergie est activé pendant une période de temps définie.

6 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⏎.

7 L'option sélectionnée est appliquée.



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

— Cette option est uniquement disponible lorsque la fonction **Minuteur Eco** est réglée sur **Mar.**.

Désact. éco après

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuterie OFF Plus**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Minuteur Eco**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

5 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Désact. éco après**, puis sur ⮌ / ⮈ sur le produit.

6 Appuyez sur ▲ / ▼ pour configurer **Désact. éco après**.

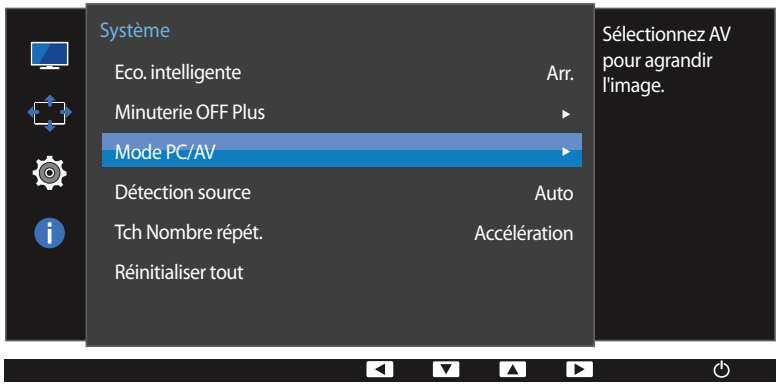
7 L'option sélectionnée est appliquée.

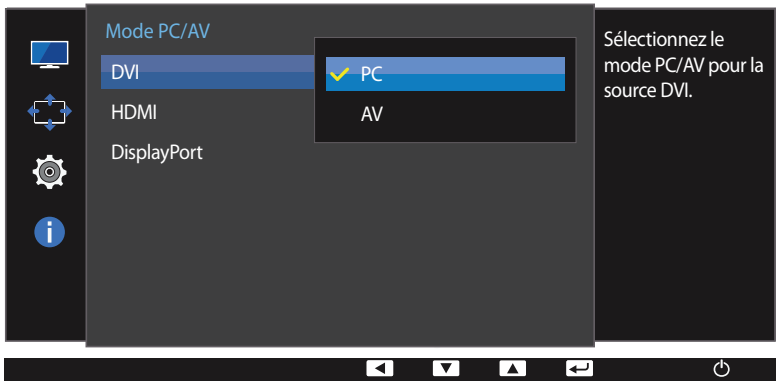
— Il est possible de régler l'option **Minuteur Eco** sur une valeur comprise entre 10 et 180 minutes. Le produit est automatiquement mis hors tension une fois la période indiquée écoulée.

Mode PC/AV

Réglez l'option **Mode PC/AV** sur **AV**. L'image affichée est plus grande.

Cette option est utile notamment lorsque vous regardez un film.





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

— Fourni uniquement avec les modèles à écran large tels que 16:9 ou 16:10.

— Si le moniteur (lorsqu'il est défini sur **DVI**, **HDMI** ou **DisplayPort**) est en mode d'économie d'énergie ou affiche le message **Vérif. câble signal**, appuyez sur le bouton MENU pour afficher l'OSD. Vous pouvez sélectionner **PC** ou **AV**.

Configuration de la fonction Mode PC/AV

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Mode PC/AV**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **DVI**, **HDMI** ou **DisplayPort**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

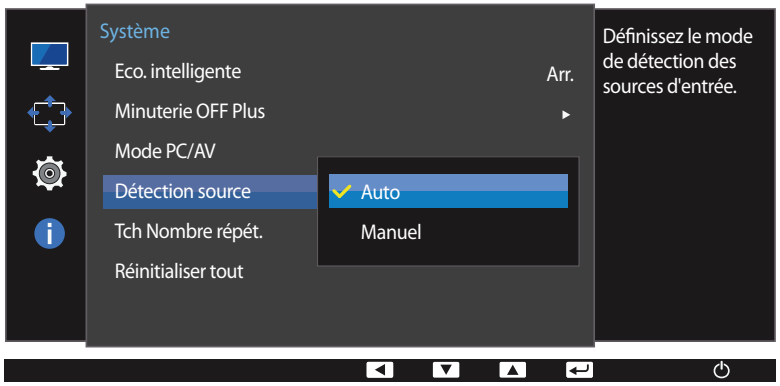
- Sélectionnez "**PC**" lors de la connexion à un PC.
- Sélectionnez "**AV**" lors de la connexion à un périphérique AV.

5 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮎.

6 L'option sélectionnée est appliquée.

Détection source

Activez la **Détection source**.



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

Configuration de la fonction Détection source

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Détection source**, puis sur ⮌ / ⏎ sur le produit.

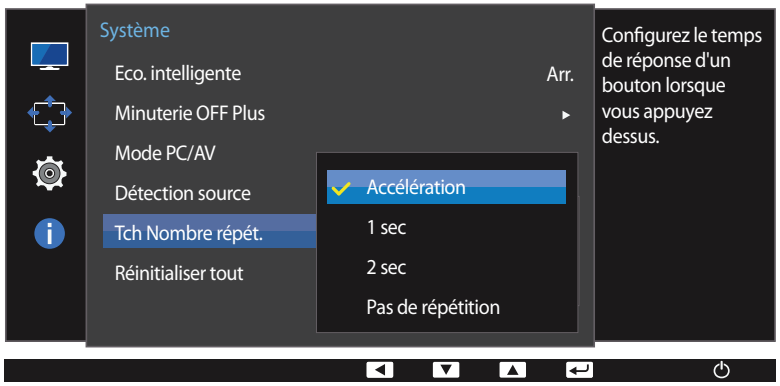
- **Auto**: La source d'entrée est automatiquement reconnue.
- **Manuel**: Sélectionnez manuellement une source d'entrée.

4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⏎.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Tch Nombre répét.

Contrôlez la vitesse de réponse d'un bouton quand on appuie dessus.



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

Configuration de la fonction Tch Nombre répét.

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

3 Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Tch Nombre répét.**, puis sur ⮌ / ⮎ sur le produit.

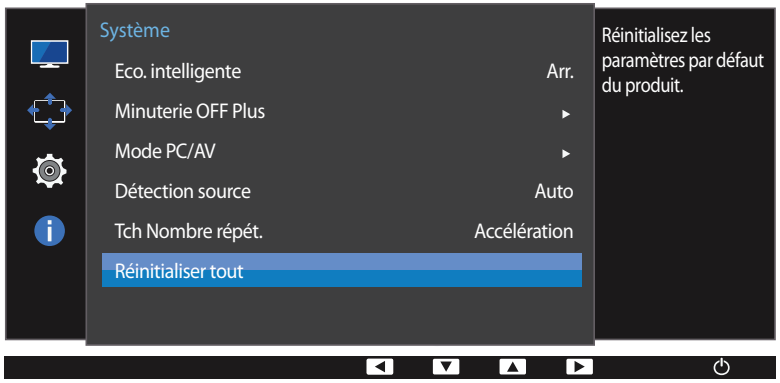
- Vous pouvez sélectionner **Accélération**, **1 sec** ou **2 sec**. Si vous sélectionnez **Pas de répétition**, une commande ne répond qu'une fois quand on appuie sur un bouton donné.

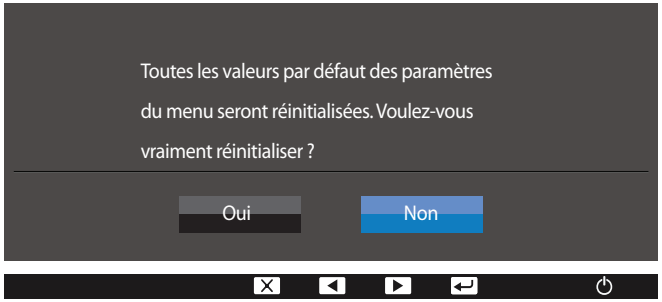
4 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮎.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

Réinitialiser tout

Restaurez tous les paramètres d'usine par défaut du produit.





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

Initialisation des paramètres (Réinitialiser tout)

1. Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.
2. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Système**, puis sur ⮌ / ⮐ sur le produit.
3. Appuyez sur ▲ / ▼ pour passer à la **Réinitialiser tout**, puis sur ⮌ / ⮐ sur le produit.
4. Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder à l'option de votre choix, puis appuyez sur les boutons ⮌ / ⮐.
5. L'option sélectionnée est appliquée.

Chapitre 07
Menu informations et autres

Une description de chaque fonction est fournie. Reportez-vous aux informations relatives à votre appareil pour obtenir plus de détails.

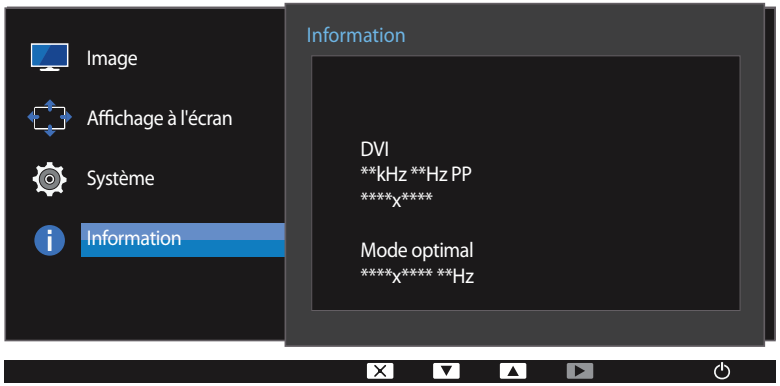
Information

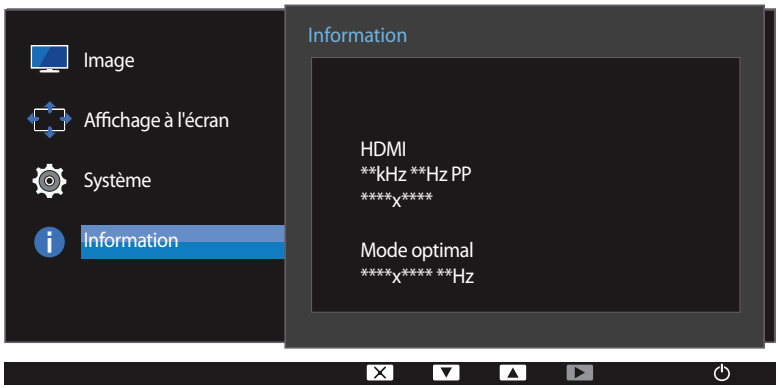
Affichage des Information

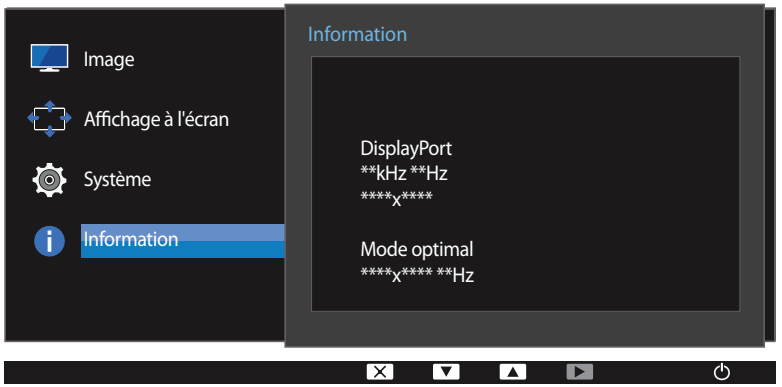
Affichez la source d'entrée, la fréquence et la résolution actuelles.

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur MENU pour afficher l'écran de menu correspondant.

2 Appuyez sur ▲ / ▼ pour accéder aux **Information**. La source d'entrée, la fréquence et la résolution actuelles apparaîtront.







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

Configuration de la Luminosité, du Contraste et de la Volume à partir de l'écran initial

Réglez la **Luminosité**, **Contraste** ou **Volume** à l'aide du bouton ▲ / ⊙ sur l'écran de démarrage où aucun menu d'affichage à l'écran n'est disponible.

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

Luminosité

— Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Contraste Dynam.**.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Eco. intelligente** est activé.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Protection** est activé.

Contraste

— Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.

— Ce menu n'est pas disponible quand **Mode Jeu** est activé.

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit (quand aucun écran de menu n'est affiché) pour afficher le guide des touches de fonction. Ensuite, appuyez sur ▲ / ⊙.

2 Appuyez sur le bouton ⮌ / ⮎ pour basculer entre les paramètres **Luminosité**, **Contraste** et **Volume**.

3 Réglez la **Luminosité**, **Contraste**, **Volume** grâce aux boutons ▲ / ▼.

Chapitre 08
Installation du logiciel

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box permet à l'utilisateur de partager le moniteur en plusieurs sections.

Installation du logiciel

1 Pour installer la dernière version de l'application **Easy Setting Box**, téléchargez-la à partir du site Web de Samsung Electronics, à l'adresse http://www.samsung.com.

2 Choisissez le programme d'installation de **Easy Setting Box**.

3 Lorsque l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur **Next**.

4 Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation.

— Il se peut que le logiciel ne fonctionne pas correctement si vous ne redémarrez pas l'ordinateur après l'installation.

— Il se peut que l'icône **Easy Setting Box** ne soit pas visible, en fonction des caractéristiques du système informatique et de l'appareil.

— Si l'icône de raccourci ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur la touche F5.

Restrictions et problèmes relatifs à l'installation (Easy Setting Box)

L'installation de **Easy Setting Box** peut être influencée par la carte graphique, la carte mère et l'environnement réseau.

Caractéristiques du système

Système d'exploitation

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Matériel

- Au moins 32 Mo de mémoire
- Au moins 60 Mo d'espace disque libre sur le disque dur

Désinstallation du logiciel

Cliquez sur **Démarrer**, choisissez **Paramètres**/**Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Ajout ou suppression de programmes**.

Sélectionnez **Easy Setting Box** dans la liste des programmes, puis cliquez sur le bouton **Ajouter/Supprimer**.

Chapitre 09
Guide de dépannage

Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung

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

Test du produit

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

Si l'écran est hors tension et que le voyant d'alimentation clignote alors que le produit est correctement branché à un PC, procédez à un test d'auto-diagnostic.

1. Mettez hors tension l'ordinateur et l'appareil.
2. Débranchez le câble du produit.
3. Met l'appareil sous tension.
4. Si le message **Vérif. câble signal** apparaît, le produit fonctionne normalement.

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

Vérification de la résolution et de la fréquence

Si un mode dépassant la résolution prise en charge est utilisé (consultez la section Tableau des modes de signal standard), le message **Mode non optimal** apparaîtra pendant un court moment.

— La résolution d'affichage peut varier selon les paramètres système du produit ou du PC.

Vérifiez les éléments suivants :

Problème d'installation (mode PC)

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

Problème d'écran

Problèmes	Solutions
Le voyant d'alimentation est éteint. L'écran ne s'allume pas.	Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché.
Le message Vérif. câble signal apparaît.	Vérifiez que le câble est correctement branché au produit.
	Assurez-vous que le périphérique connecté à l'appareil est sous tension.
Mode non optimal est affiché.	Ce message apparaît si le signal de la carte graphique dépasse la résolution ou la fréquence maximale acceptée pour le produit.
	Modifiez la résolution et la fréquence maximales pour qu'elles correspondent aux performances du produit, en vous référant au Tableau des modes de signal standard (p.71).
Les images affichées à l'écran sont déformées.	Vérifiez le branchement du câble avec l'appareil.

Problèmes	Solutions
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.	Vérifiez que la résolution et la fréquence du PC sont définies sur des valeurs compatibles avec l'appareil. Le cas échéant, vous pourrez ensuite modifier les paramètres en vous reportant au tableau des modes de signal standard (p.71) dans ce manuel et au menu **Information** sur l'appareil.
Des ombres ou des images fantômes restent affichées sur l'écran.	
L'écran est trop lumineux. L'écran est trop sombre.	Ajustez les valeurs **Luminosité** et **Contraste**.
Les couleurs sont inadéquates.	Modifiez les paramètres de **Couleur**.
Les couleurs affichées ne sont pas nettes ou une distorsion des couleurs est perceptible.	Modifiez les paramètres de **Couleur**.
Le blanc ne l'est pas vraiment.	Modifiez les paramètres de **Couleur**.
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 texte est flou.	Si vous utilisez un système d'exploitation Windows (Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, par exemple) : Allez dans **Panneau de configuration** ⟶ **Polices** ⟶ **Ajuster le texte ClearType** et modifiez l'option **Activer ClearType**.
La lecture vidéo est hachée.	Il est possible que la lecture soit hachée avec de gros fichiers vidéo en haute définition. Ceci peut être dû au fait que le lecteur vidéo n'est pas optimisé pour l'ordinateur utilisé. Essayez de lire le fichier à l'aide d'un autre lecteur vidéo.

Problème de son

Problèmes	Solutions
Il n'y a pas de son.	Vérifiez le branchement du câble audio ou réglez le volume.
	Vérifiez le volume.
Le volume est trop faible.	Permet de régler le volume.
	Si le problème subsiste après avoir réglé le volume sur le niveau maximum, réglez le volume de la carte son de l'ordinateur ou de votre logiciel.
La vidéo est disponible mais aucun son n'est émis.	Aucun son n'est émis si le périphérique d'entrée est connecté à l'aide d'un câble HDMI-DVI. Connectez l'appareil via un câble HDMI.

Problème de périphérique source

Problèmes	Solutions
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.

Questions & réponses

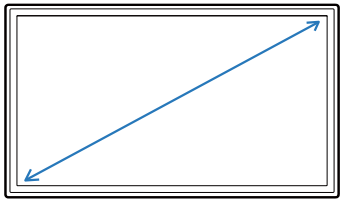
Consultez le guide d'utilisateur relatif à votre PC ou à votre carte graphique pour obtenir des instructions plus précises sur les réglages.

Question	Réponse
Comment puis-je modifier la fréquence ?	Pour définir la fréquence de votre carte graphique, procédez comme suit : • Windows XP : Sous **Panneau de configuration** ⟶ **Apparence et thèmes** ⟶ **Affichage** ⟶ **Paramètres** ⟶ **Avancé** ⟶ **Écran**, réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows ME/2000 : Sélectionnez **Panneau de configuration** ⟶ **Affichage** ⟶ **Paramètres** ⟶ **Avancé** ⟶ **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows Vista : Sélectionnez **Panneau de configuration** ⟶ **Apparence et personnalisation** ⟶ **Personnalisation** ⟶ **Paramètres d'affichage** ⟶ **Paramètres avancés** ⟶ **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows 7 : Sous **Panneau de configuration** ⟶ **Apparence et personnalisation** ⟶ **Affichage** ⟶ **Résolution d'écran** ⟶ **Paramètres avancés** ⟶ **Écran**, réglez la **Fréquence de rafraîchissement** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows 8(Windows 8.1): Sélectionnez **Paramètres** ⟶ **Panneau de configuration** ⟶ **Apparence et personnalisation** ⟶ **Affichage** ⟶ **Résolution d'écran** ⟶ **Paramètres avancés** ⟶ **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** 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(Windows 8.1): Sélectionnez **Paramètres** ⟶ **Panneau de configuration** ⟶ **Apparence et personnalisation** ⟶ **Affichage** ⟶ **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.

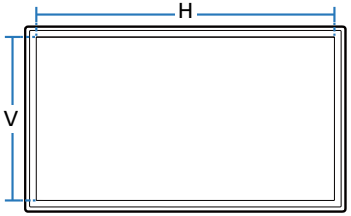
Question	Réponse
Comment puis-je définir le mode d'économie d'énergie ?	• Windows XP : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration ⟶ Apparence et thèmes ⟶ Affichage ⟶ Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. • Windows 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(Windows 8.1): 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.

Chapitre 10
Caractéristiques techniques

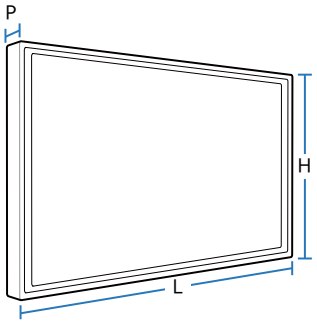
- Taille



- Surface d'affichage



- Dimensions (L x H x P)



Général

Nom du modèle		S24E650C	S27E650C
Panneau	**Taille**	Classe 24 (23.5 pouces / 59.8 cm)	Classe 27 (27.0 pouces / 68.5 cm)
	Surface d'affichage	521.39 mm (H) x 293.28 mm (V) 20.53 pouces (H) x 11.55 pouces (V)	597.88 mm (H) x 336.31 mm (V) 23.54 pouces (H) x 13.24 pouces (V)
	Pas des pixels	0.27156 mm (H) x 0.27156 mm (V) 0.0107 pouces (H) x 0.0107 pouces (V)	0.3114 mm (H) x 0.3114 mm (V) 0.0123 pouces (H) x 0.0123 pouces (V)
Dimensions (L x H x P) / Poids	**Sans socle**	547.8 x 333.4 x 61.4 mm / 3.8 kg 21.57 x 13.13 x 2.42 pouces / 8.38 lbs	623.2 x 375.7 x 62.9 mm / 4.9 kg 24.54 x 14.79 x 2.48 pouces / 10.80 lbs
	Avec socle	MIN. : 547.8 x 392.4 x 257.4 mm / 6.2 kg 21.57 x 15.45 x 10.13 pouces / 13.67 lbs MAX. : 547.8 x 522.4 x 257.4 mm 21.57 x 20.57 x 10.13 pouces	MIN. : 623.2 x 414.9 x 257.4 mm / 7.3 kg 24.54 x 16.33 x 10.13 pouces / 16.09 lbs MAX. : 623.2 x 544.9 x 257.4 mm 24.54 x 21.45 x 10.13 pouces
Fréquence d'horloge maximale		148.5 MHz	

Nom du modèle		S24E650C	S27E650C
Alimentation		CA 100 - 240 V – (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Reportez-vous à l'étiquette apposée au dos du produit, car la tension standard peut varier en fonction du pays.	
Connecteurs de signal		HDMI, DisplayPort, DVI	
Conditions environnementales	**Fonctionnement**	Température : 50 ˚F – 104 ˚F (10 ˚C – 40 ˚C) Humidité : 10% à 80%, sans condensation	
	Stockage	Température : -4 ˚F – 113 ˚F (-20 ˚C – 45 ˚C) 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.

— Pixels

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 LCD. Cela n'a aucune incidence sur les performances du produit.

— Les spécifications ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable dans le but d'améliorer la qualité.

— Ce périphérique est un appareil numérique de Classe B.

Économiseur d'énergie

La fonction d'économie d'énergie de ce produit réduit la consommation énergétique en éteignant l'écran et en modifiant la couleur du voyant d'alimentation si le produit n'est pas utilisé pendant une période définie. Lorsque l'appareil passe en mode d'économie d'énergie, il n'est pas mis hors tension. Pour rallumer l'écran, appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris. Le mode d'économie d'énergie fonctionne uniquement lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur pourvu de ce type de fonction.

Économiseur d'énergie		Consommation d'énergie homologuée Energy Star (Condition de test Energy Star)	Mode d'économie d'énergie	Mise hors tension (bouton d'alimentation)
Indicateur d'alimentation		Activé	Clignotant	Arrêt
Consommation	**S24E650C**	21.6 W	0.5 W	0.3 W
	S27E650C	20.6 W		

- Le niveau de consommation affiché peut varier selon les conditions de fonctionnement ou lors de la modification des paramètres.
- ENERGY STAR® est une marque déposée américaine de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA).
  L'alimentation portant le label Energy Star est mesurée au moyen de la méthode d'essai prescrite par la norme Energy Star® en vigueur.
- Le mode SOG (Sync On Green) n'est pas pris en charge.
- Pour réduire la consommation d'énergie jusqu'à 0, débranchez le cordon d'alimentation. Débranchez le cordon d'alimentation si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période (vacances, etc.)

Tableau des modes de signal standard

– 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.

Nom du modèle		S24E650C / S27E650C
Synchronisation	**Fréquence horizontale**	30 à 81 kHz
	Fréquence verticale	56 à 72 Hz
Résolution	**Résolution optimale**	1920 x 1080 à 60 Hz
	Résolution maximale	1920 x 1080 à 60 Hz

Si un signal appartenant aux modes de signal standard suivants est transmis depuis votre PC, l'écran s'ajustera automatiquement. 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.

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
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	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+

- 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
  La répétition de la même image des dizaines de fois par seconde permet de visualiser des images naturelles. Cette fréquence de répétition s'appelle la « fréquence verticale » ou « fréquence de rafraîchissement » et est mesurée en Hz.

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900 (RB)	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	+/+

Chapitre 11
Annexe

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

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

Produit non défectueux

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

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

Dommage provoqué par le client

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

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

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

Autres cas

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

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

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service centre has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminologie

OSD (Affichage à l'écran)____
L'affichage à l'écran (OSD) vous permet de configurer des paramètres à l'écran pour optimiser la qualité d'image selon vos besoins. Vous pouvez modifier la luminosité, la teinte, la taille et bien d'autres paramètres de l'écran grâce aux menus qui s'affichent à l'écran.

Gamma____ Le menu Gamma permet de régler l'échelle de gris qui représente les tons moyens de l'écran. Le réglage de la luminosité affecte la luminosité de tout l'écran, tandis que celui du Gamma affecte uniquement la luminosité moyenne.

Échelle de gris____ L'échelle renvoie aux niveaux d'intensité de couleur qui présentent des variations de changement de couleur, depuis les zones plus sombres jusqu'aux zones plus claires de l'écran. Les modifications de luminosité d'écran sont exprimées par variation du blanc et du noir, et l'échelle de gris renvoie à la zone moyenne entre le noir et le blanc. Tout changement de l'échelle de gris par ajustement du gamma modifiera la luminosité moyenne de l'écran.

Fréquence de balayage____ La fréquence de balayage, ou fréquence de rafraîchissement, renvoie à la fréquence à laquelle l'écran est actualisé. Les données de l'écran sont transmises pendant le rafraîchissement de l'écran pour afficher une image, sans que cela soit visible à l'œil nu. Le nombre de rafraîchissements de l'écran s'appelle la fréquence de balayage et se mesure en Hz. Si cette fréquence est de 60 Hz, cela signifie que l'écran est rafraîchi 60 fois par seconde. La fréquence de balayage de l'écran dépend des performances des cartes graphiques de votre PC et de votre moniteur.

Pas de masque____ L'écran se compose 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 horizontale____ Les caractères ou images qui s'affichent sur l'écran du moniteur se composent de points (pixels). Les pixels sont transmis en lignes horizontales, qui sont ensuite organisées verticalement pour créer une image. La fréquence horizontale est mesurée en kHz et représente le nombre de transmissions et d'affichages par seconde des lignes horizontales sur l'écran du moniteur. Si la valeur de la fréquence horizontale est de 85, cela signifie que les lignes horizontales qui composent une image sont transmises 85 000 fois par seconde. La fréquence horizontale est indiquée sous la forme suivante : 85 kHz.

Fréquence verticale____ Une image se compose de nombreuses lignes horizontales. La fréquence verticale se mesure en Hz et représente le nombre d'images pouvant être créées par seconde par ces lignes horizontales. Si la fréquence verticale est de 60, cela signifie qu'une image est transmise 60 fois par seconde. Cette fréquence est aussi appelée « fréquence de rafraîchissement » et a un impact sur le scintillement de l'écran.

Résolution____ La résolution représente le nombre de pixels horizontaux et verticaux qui forment un écran. Elle représente le niveau de détail de l'écran. Plus la résolution est élevée, plus le volume d'informations à l'écran est élevé ; une résolution élevée est préférable pour effectuer plusieurs tâches simultanément.
Ex. : une résolution de 1920 x 1080 implique l'utilisation de 1920 pixels horizontaux (résolution horizontale) et 1080 lignes verticales (résolution verticale).

Plug & Play____ La fonctionnalité Plug & Play permet un échange d'informations automatique entre un moniteur et un PC pour produire un affichage optimal.
Le moniteur utilise la norme VESA DDC (norme internationale) pour exécuter la fonction Plug & Play.