

# Manuel de l'utilisateur

---

S27B80\* S32B80\*

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.

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

© Samsung

Samsung détient les droits d'auteur du présent guide.

Toute utilisation ou reproduction du présent guide, en partie ou intégralement, est interdite sans l'autorisation de Samsung.

Les marques de fabrique autres que celles de Samsung sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

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

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

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

---

# Table des matières

## Avant utilisation du produit

Consignes de sécurité	4
Électricité et sécurité	4
Installation	5
Fonctionnement	6
Nettoyage	7
Position correcte lors de l'utilisation du produit	8

## Préparatifs

Installation	9
Fixation du socle	9
Précautions lors du déplacement du produit	10
Vérification de l'espace autour du produit	10
Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur du produit	11
Rotation du produit	12
Verrou antivol	13
Spécifications du kit de montage mural (VESA)	13
Panneau de configuration	14
Guide des touches directes	15

## Connexion et utilisation d'un périphérique source

À lire avant de connecter le produit.	16
Ports	17
Branchement et utilisation d'un PC	18
Branchement par câble HDMI	18
Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI	18
Connexion à l'aide d'un câble DP	18
Connexion à un casque ou à des écouteurs	18
Branchement de l'alimentation	18
Connexion à l'aide du câble USB Type-C	19
Connexion de l'appareil à un ordinateur en tant que HUB USB	20
Regroupement des câbles connectés	21
Définition de la résolution optimale	21
Liste des cartes graphiques qui prennent en charge le HDR10	21

## Menu

Image	22
Soins oculaires	28
PIP/PBP	28
Affich. à l'écran	30
Système	31
Assistance	34

## Installation du logiciel

Easy Setting Box	35
Restrictions et problèmes relatifs à l'installation	35
Caractéristiques du système	35
Installation de pilote	35

---

# Table des matières

## Guide de dépannage

---

Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung	36
Diagnostic du produit (Problème d'écran)	36
Vérification de la résolution et de la fréquence	36
Vérifiez les éléments suivants :	36

---

Questions & réponses	39
----------------------	----

## Caractéristiques techniques

---

Général	40
---------	----

---

Tableau des modes de signal standard	41
--------------------------------------	----

## Annexe

---

Prise en charge des frais de service (imputables aux clients)	43
Produit non défectueux	43
Domage provoqué par le client	43
Autres cas	43

# Chapitre 01

## Avant utilisation du produit

### Consignes de sécurité

#### Avertissement

Des dommages corporels graves ou mortels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies.







#### Attention

Des dommages corporels ou matériels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies.

#### ATTENTION

#### RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

ATTENTION : POUR LIMITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE CACHE (OU LE DOS). L'INTÉRIEUR NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE GÉRABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ TOUT ENTRETIEN AU PERSONNEL QUALIFIÉ.

	Ce symbole indique que ce produit est alimenté par haute tension. Il est dangereux de toucher la moindre pièce située à l'intérieur de ce produit.		Tension CA : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CA.
	Ce symbole indique qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit.		Tension CC : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CC.
	Produit de classe II : Ce symbole indique qu'aucun raccordement de sécurité à la terre (prise de terre) n'est requis. Si ce symbole n'apparaît pas sur un produit doté d'un câble électrique, le produit DOIT être connecté de façon sûre à un conducteur de protection (terre).		Attention. Consulter le mode d'emploi : ce symbole avertit l'utilisateur qu'il doit consulter le manuel d'utilisation pour en savoir plus sur les informations relatives à la sécurité.

### Électricité et sécurité

#### Avertissement

- N'utilisez pas de câble d'alimentation ou de fiche endommagé(e), ni de prise lâche.
- N'utilisez pas plusieurs produits sur une même prise de courant.
- Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains humides.
- Insérez complètement la fiche pour qu'elle soit bien bloquée.
- Branchez la fiche du câble d'alimentation à une prise à la terre (appareils isolés de type 1 uniquement).
- 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.
- Ne placez pas le câble d'alimentation ou le produit à proximité de sources de chaleur.
- À l'aide d'un chiffon sec, nettoyez toute poussière autour des broches de la fiche du câble d'alimentation ou de la prise.

#### Attention

- Ne débranchez pas le câble d'alimentation quand le produit est en cours d'utilisation.
- Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec votre produit par Samsung. N'utilisez pas le câble d'alimentation avec d'autres produits.
- 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.

---

## 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.
- 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.
- 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. Conservez le produit à l'écart de toute pollution par les huiles. De même, n'installez pas le produit dans la cuisine ni à proximité d'une cuisinière.

---

### Attention

- Ne faites pas tomber le produit quand vous le déplacez.
- Ne posez pas le produit sur sa face avant.
- 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.
- Avant de monter l'appareil, posez-le sur une surface plane et stable, de telle façon que l'écran soit orienté vers le bas.
- Dans la même série, la couleur peut varier en fonction de la taille.

---

## Fonctionnement

### Avertissement

- Une tension élevée est présente dans le produit. N'essayez jamais de démonter, réparer ou modifier le produit par vous-même.
  - Contactez le Centre de service clientèle Samsung pour toute réparation.
- Pour déplacer le produit, commencez par déconnecter tous les câbles, câble d'alimentation inclus.
- 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.
- 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.
- Ne faites pas tomber d'objets sur le produit et ne générez aucun impact.
- Ne tentez pas de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.
- 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.
- Ne tentez pas de soulever ou de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.
- N'utilisez ni ne conservez de pulvérisateur combustible ou de substance inflammable à proximité du produit.
- 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.
- 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.

## 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.
  - Réglez l'écran sur le mode d'économie d'énergie ou économiseur d'écran à image mobile quand vous n'utilisez pas 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.
- Reposez vos yeux pendant plus de 5 minutes ou regardez les objets à distance après 1 heure d'utilisation du produit.
- 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.

## Nettoyage

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).

N'appuyez pas sur l'écran du produit avec les mains ou d'autres objets. Vous risqueriez d'endommager l'écran.

— 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.

- 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 produit avec un chiffon propre, doux et sec.
  - Pour le nettoyage, essuyez la partie extérieure du produit avec un chiffon humide entièrement déplié.
    - N'appliquez aucun agent de nettoyage contenant de l'alcool, des solvants ou des tensioactifs sur le produit.
    - Ne pulvérisez pas d'eau ou de détergent directement sur le produit.
- 4 Branchez le câble d'alimentation au produit une fois le nettoyage terminé.
- 5 Mettez sous tension le produit et l'ordinateur.

---

## Position correcte lors de l'utilisation du produit



Utilisez le produit en adoptant la position suivante :

- Redressez votre dos.
- Gardez une distance de 45–50cm 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.
- Faites des exercices oculaires ou clignez fréquemment des yeux afin de soulager la fatigue oculaire.



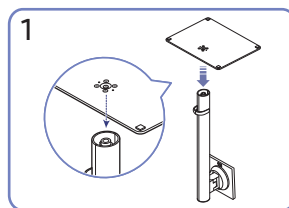
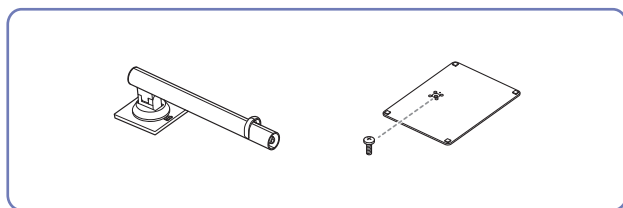
# Chapitre 02

## Préparatifs

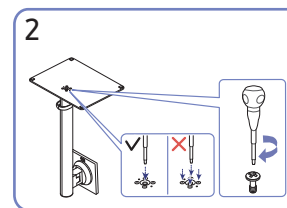
### Installation

#### Fixation du socle

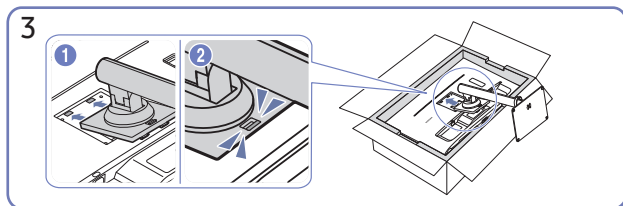
- Avant de monter l'appareil, posez-le sur une surface plane et stable, de telle façon que l'écran soit orienté vers le bas.
- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage.



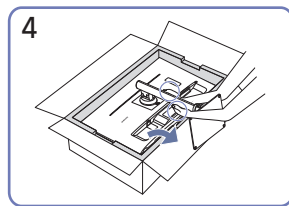
1 Mettez le pied dans le connecteur du pied, dans le sens indiqué sur l'illustration. Vérifiez que le connecteur du pied est correctement branché.



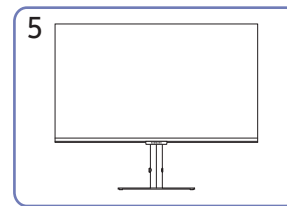
2 Tournez complètement la vis de connexion dans le bas du pied, de façon à ce qu'il soit solidement fixé. Attachez la grande vis au milieu pour l'assemblage.



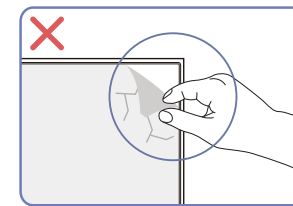
3 Poussez le pied monté dans le corps de l'appareil, dans le sens de la flèche, comme le montre l'illustration.



4 Redressez le moniteur comme indiqué sur l'illustration.



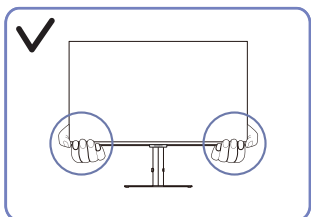
5 Une fois le socle installé, placez le produit en position verticale.



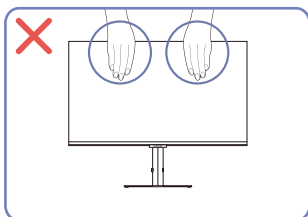
#### Attention

N'enlevez pas arbitrairement le film protecteur de l'écran. En cas de non respect, le service de garantie peut être limité.

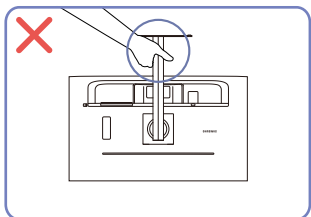
## Précautions lors du déplacement du produit



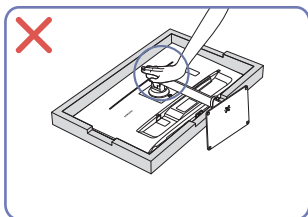
- Lorsque vous déplacez le produit, tenez le par les bords ou les coins inférieurs.



- N'appliquez pas de pression directe sur l'écran.
- Ne déplacez pas le produit en le tenant par l'écran.



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

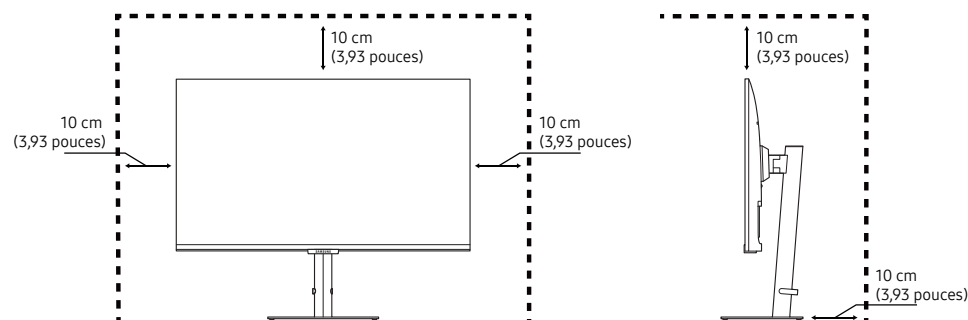


- N'appuyez pas sur le produit. Vous risqueriez de l'endommager.

## Vérification de l'espace autour du produit

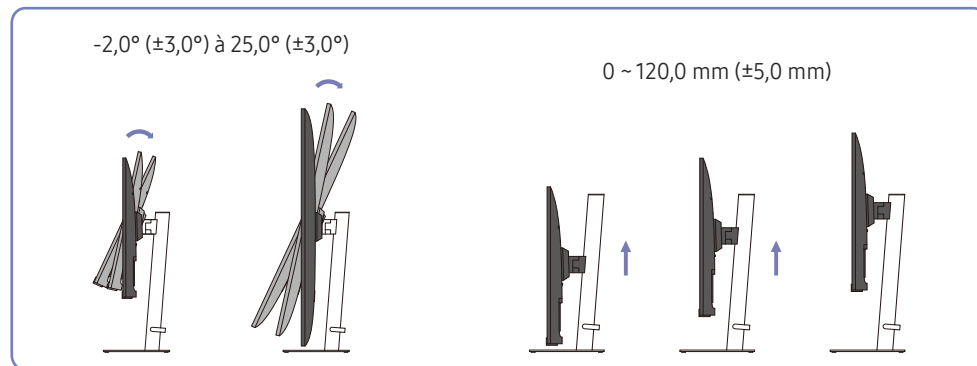
Assurez-vous de ménager suffisamment d'espace pour garantir une bonne ventilation lorsque vous placez le produit. Une augmentation de la température interne peut provoquer un incendie et endommager le produit. Lors de l'installation du produit, conservez suffisamment d'espace autour du produit comme indiqué sur le schéma.

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



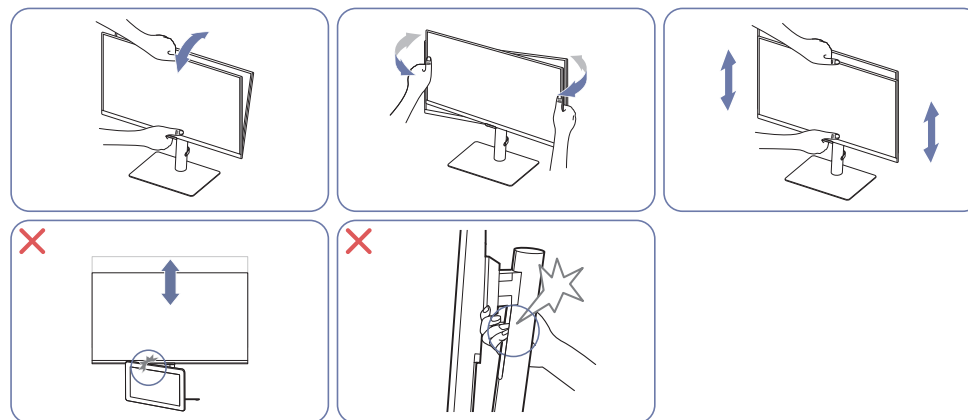
## Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur du produit

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.



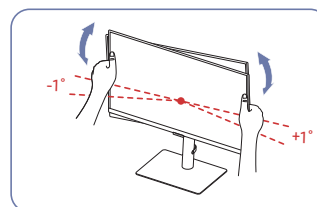
- L'inclinaison et la hauteur du produit peuvent être ajustées.
- Tenez la partie centrale supérieure du produit et ajustez doucement la hauteur.
- Le réglage de la hauteur dispose d'une certaine tolérance. Respectez cette tolérance lors du réglage de la hauteur du produit.

## Attention



- Saisissez les côtés gauche et droit du moniteur et ajustez le pivotement.
- Saisissez la partie centrale du moniteur et ajustez la hauteur.
- Ne saisissez PAS la partie mobile du socle lorsque vous ajustez l'écran. Vous risqueriez de vous blesser la main.
- Ne posez pas d'objets autour du produit. Ces objets ou le produit pourraient être endommagés lors du réglage de la hauteur.

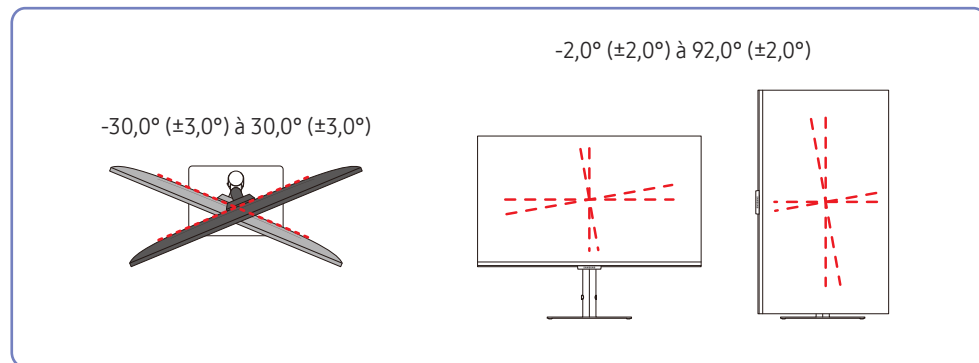
Après avoir ajusté l'inclinaison et la hauteur du produit, si l'écran n'est pas au niveau, prenez les mesures suivantes.



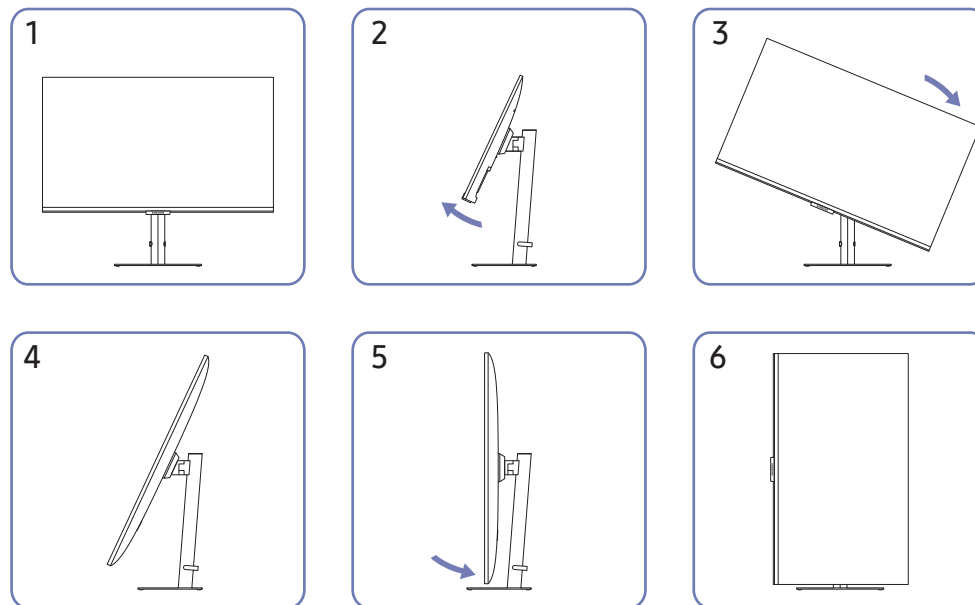
- Tenez le cadre par les deux bords latéraux et ajustez l'angle du moniteur jusqu'à ce que l'écran soit au niveau. (Veillez à ne pas tenir directement l'écran LCD.)
- L'angle du moniteur peut être ajusté de  $-1^{\circ}$  à  $+1^{\circ}$ .

## Rotation 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.



Vous pouvez faire pivoter votre produit comme indiqué ci-dessous.

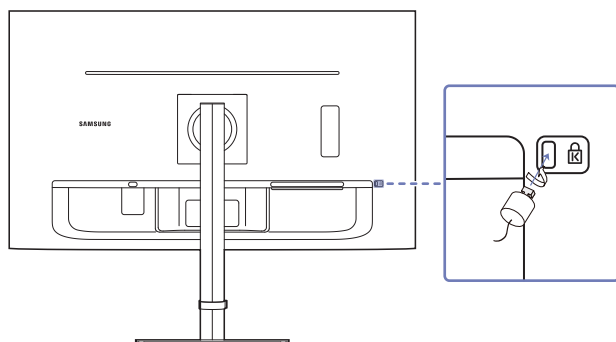


- Veuillez à allonger complètement le pied avant de faire pivoter le produit.
- Si vous faites pivoter le produit sans étendre complètement le pied, le coin du produit risque de heurter le sol et d'être endommagé.
- Ne faites pas pivoter le produit dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le produit pourrait être endommagé.
- Lorsque vous pivoter le produit, veuillez à ne pas l'endommager en frappant l'objet ou le socle.

## 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 aux manuels fournis avec votre dispositif antivol.

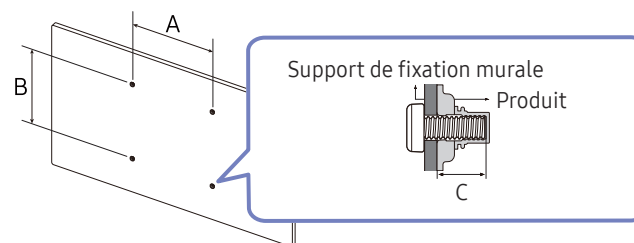
### Pour verrouiller un dispositif antivol :



- 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.
  - Les dispositifs antivol sont disponibles chez les revendeurs de matériel électronique ou en ligne.

## Spécifications du kit de montage mural (VESA)

- Installez votre support mural sur une paroi solide perpendiculaire au sol. Avant de fixer le support mural sur des surfaces telles qu'une plaque de plâtre, contactez votre revendeur le plus proche pour obtenir plus d'informations. S'il est installé sur une paroi inclinée, le produit risque de tomber et de provoquer des blessures corporelles graves. Les kits de montage mural Samsung comprennent un manuel d'installation détaillé et toutes les pièces nécessaires à l'assemblage.
- N'utilisez pas de vis plus longues que les vis standard ou non conformes aux spécifications de vis standard VESA. Des vis plus longues pourraient endommager l'intérieur du produit.
- Pour les supports muraux non conformes aux spécifications de vis standard VESA, la longueur des vis peut varier en fonction des spécifications de ces supports muraux.
- Ne serrez pas trop fortement les vis. Vous pourriez endommager le produit ou entraîner sa chute, ce qui pourrait provoquer des blessures corporelles. Samsung n'est pas responsable de ce type d'accidents.
- Samsung n'est pas responsable des dommages causés au produit ou des blessures corporelles dans le cas de l'utilisation d'un support mural non VESA ou non spécifié, ou en cas de non-respect des instructions d'installation du produit par le consommateur.
- Ne fixez pas le produit à une inclinaison supérieure à 15 degrés.
- Les dimensions standard des kits de montage mural sont présentées dans le tableau ci-dessous.

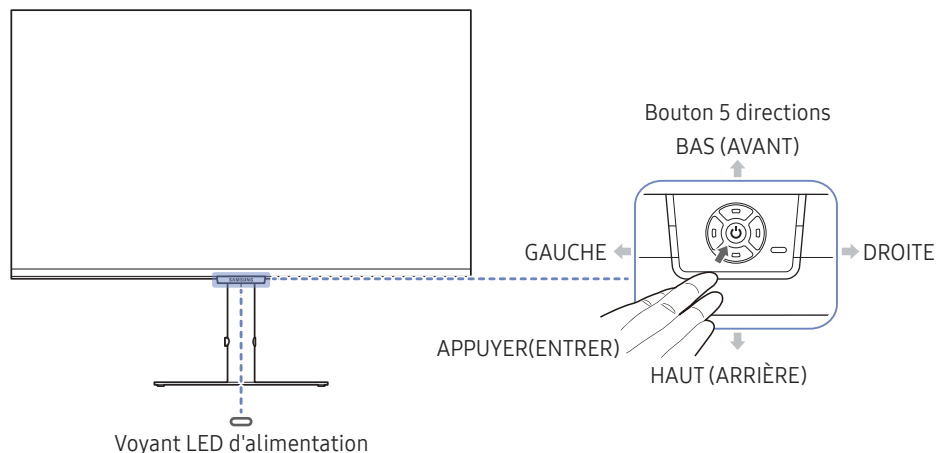


Nom du modèle	Spécifications des trous de vis VESA (A * B) en millimètres	C	Vis standard	Quantité
S27B80* / S32B80*	100,0 x 100,0	5,5 à 7,5 mm	M4	4 EA

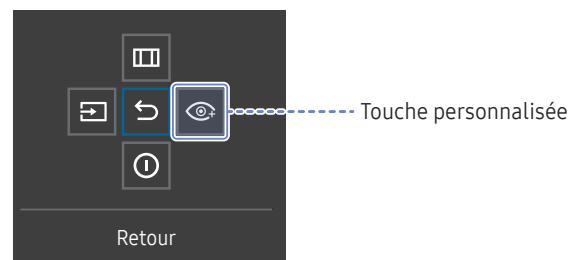
- N'installez pas votre kit de montage mural tant que votre produit est sous tension. Des blessures corporelles pourraient en résulter suite à un choc électrique.

## Panneau de configuration

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

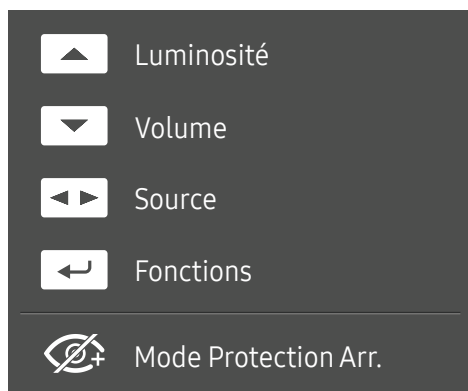


Pièces	Description
Bouton 5 directions	Bouton multidirectionnel qui facilite la navigation.
Voyant LED d'alimentation	Ce voyant LED est l'indicateur d'état d'alimentation. Vous pouvez sélectionner le fonctionnement de la LED d'alimentation à activer ou à désactiver sur l'écran de menu. (☰) → <b>Système</b> → <b>Activer LED</b> )
Guide des touches de fonction	Pour utiliser le Guide des touches de fonction, appuyez sur le bouton 5 directions lorsque l'écran est allumé. <ul style="list-style-type: none"> <li>La touche personnalisée permet d'accéder directement à la fonction définie dans <b>Touche personnalisée</b>.</li> <li><b>Touche personnalisée</b>.</li> </ul>
Touche personnalisée	 <p>Sélectionnez (☰) → <b>Système</b> → <b>Touche personnalisée</b>. et changez la touche personnalisée.</p>
Source	Change la source d'entrée. Un message apparaît dans l'angle supérieur gauche de l'écran si la source d'entrée a été modifiée.
Menu	permet d'afficher le menu principal à l'écran. Pour activer ou désactiver le verrouillage de menu, passez à l'étape suivante (déplacez le bouton 5 directions vers la droite) avec le « Menu » affiché, puis appuyez sur le bouton 5 directions vers la gauche pendant 10 secondes jusqu'à ce que l'écran de menu disparaisse. Si le verrouillage de menu est activé, les options <b>Luminosité</b> , <b>Contraste</b> , <b>Mode Protection</b> , <b>Volume</b> , <b>Information</b> sont disponibles.
Arrêt	Éteint le produit.
Retour	Quitte la page de menu.

---

## Guide des touches directes

— Sur l'écran du Guide des touches directes, les options de menu suivantes apparaissent lorsque l'écran du produit est allumé ou que la source d'entrée est modifiée.



— L'écran du Guide des touches directes s'affiche si **Mode Protection** est activé. (**Arr.**, **Bas**, **Elevée**)

— Quand le produit n'affiche pas le menu OSD, le bouton 5 directions peut être utilisé comme indiqué ci-dessous.

- HAUT: régler le paramètre **Luminosité**, **Contraste**, **Netteté**.
- BAS: régler le paramètre **Volume**, **Muet**.
- GAUCHE/DROITE : régler le paramètre **Source**.
- APPUYER(ENTRER) : afficher des touches de fonction.

# Chapitre 03

## Connexion et utilisation d'un périphérique source

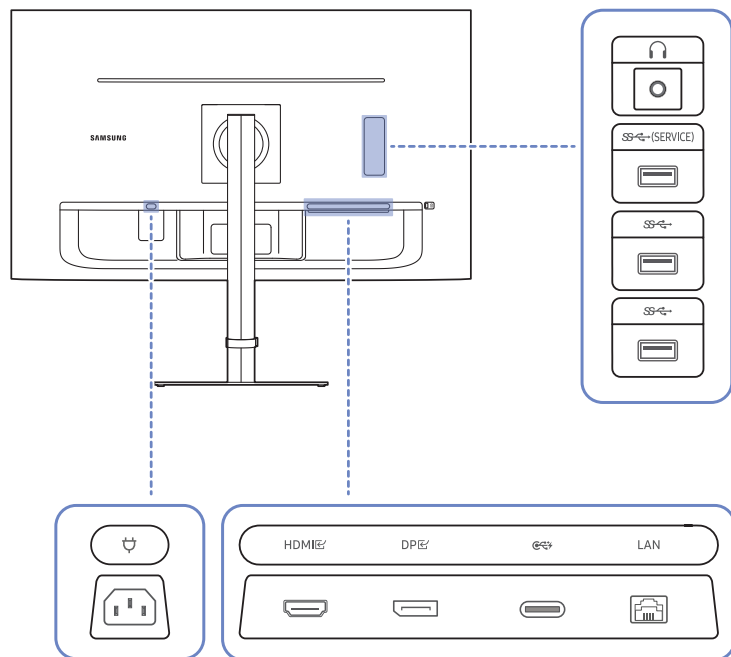
### À lire avant de connecter le produit.

- 1 Avant de connecter le produit, vérifiez la forme des deux ports des câbles de signal fournis, ainsi que la forme et l'emplacement des ports sur le produit et le dispositif externe.
  - 2 Avant de connecter le produit, assurez-vous de retirer les câbles d'alimentation du produit ainsi que du dispositif externe pour empêcher tout dommage du produit dû à un court-circuit ou à une surintensité.
  - 3 Après avoir correctement branché tous les câbles de signal, rebranchez les câbles d'alimentation au produit et au dispositif externe.
  - 4 Une fois la connexion terminée, veillez à lire les manuels pour vous familiariser avec les fonctions du produit, les précautions et les autres informations requises pour une utilisation correcte du produit.
- Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.
  - Les ports fournis peuvent varier selon le produit.



## Ports

Les fonctions disponibles peuvent varier selon le modèle de 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. Référez-vous au produit utilisé.



Port	Description
	Permet le branchement à un périphérique de sortie audio tel qu'un casque.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion à un périphérique USB.</li> <li>Utilisé pour mettre à jour le logiciel.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion à un périphérique USB.</li> <li>Ces ports sont activés lorsqu'un PC est connecté au port  utilisant un câble USB Type-C.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet le branchement à un périphérique source via un câble USB Type-C. Compatible avec un câble USB de version 3.0.</li> <li>Le port USB Type-C peut être connecté à un ordinateur bloc-notes ou à un appareil mobile pour le chargement.</li> </ul>
LAN	<p>Si un PC est connecté au moniteur à l'aide d'un câble USB Type-C, connectez un câble LAN à ce port pour connecter le PC au réseau.</p> <p>Utilisez le câble Cat 7(type *STP) pour la connexion. (10/100 Mbit/s) *Shielded Twisted Pair</p>
HDMI	Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
DP	Permet de se connecter à un ordinateur via un câble DP.
	Branchez le cordon d'alimentation du produit.

## Branchement et utilisation d'un PC

Sélectionnez la méthode de connexion adaptée à votre ordinateur.

### Branchement par câble HDMI

HDMI



Il est recommandé d'utiliser le câble HDMI fourni. S'il n'est pas fourni, utilisez un câble homologué pour les connexions de câble HDMI. Si vous utilisez un câble HDMI non homologué, la qualité de l'image risque de se détériorer.

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

HDMI



Lorsqu'un câble HDMI-DVI est utilisé, l'audio peut ne pas être pris en charge selon le périphérique source.  
La résolution optimale peut ne pas être disponible avec un câble HDMI-DVI.

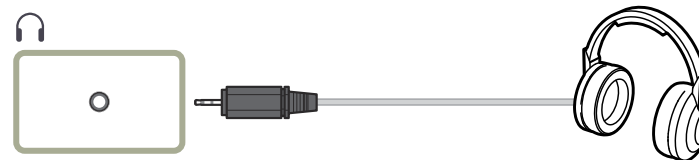
### Connexion à l'aide d'un câble DP

DP

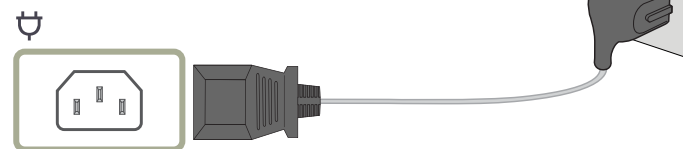


Il est recommandé d'utiliser le câble DP fourni à l'achat comme accessoire. S'il n'y en avait pas, utilisez un câble DP d'une longueur de 1,5 m maximum.

### Connexion à un casque ou à des écouteurs



### Branchement de l'alimentation

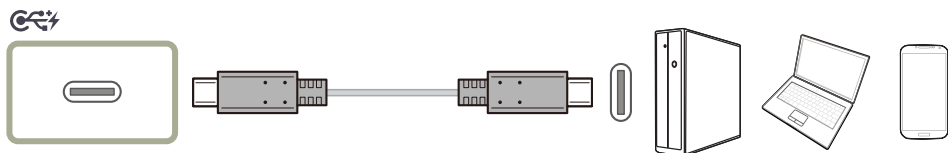


Pour utiliser l'appareil, branchez le câble d'alimentation à une prise de courant et au port de l'appareil.

La tension d'entrée est adaptée automatiquement.

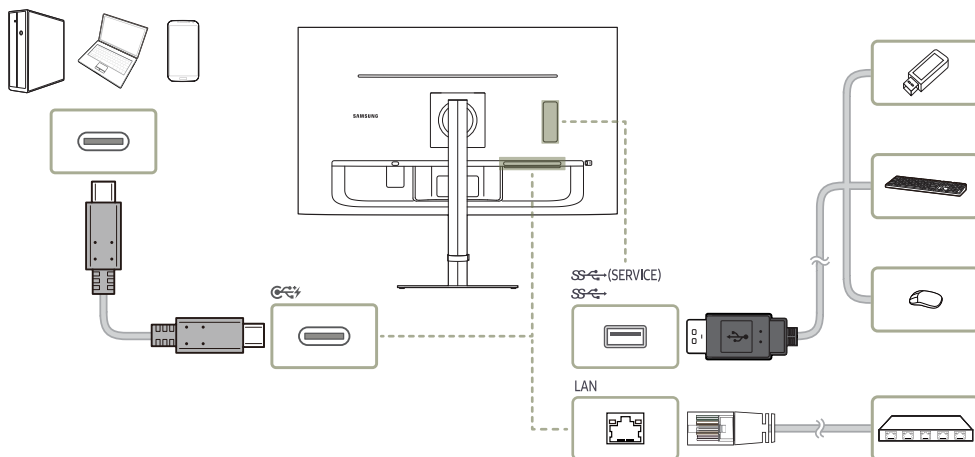
---

## Connexion à l'aide du câble USB Type-C




- Il est recommandé d'utiliser le câble USB Type-C fourni à l'achat comme accessoire.
- Vérifiez la bande passante de votre câble USB Type-C pour voir s'il est disponible. La sortie peut ne pas être adéquate en fonction de la spécification et l'état du câble.
- Ne connectez pas ou ne déconnectez pas rapidement le connecteur et le câble d'alimentation, car cela prend un certain temps.
- En raison du problème de compatibilité, la fonction peut ne pas être disponible lorsqu'un dispositif Thunderbolt est connecté par un câble.
- Lors du chargement avec un câble USB Type-C, un dysfonctionnement peut se produire selon le type de dispositif. Dans ce cas, utilisez le chargeur fourni ou consultez le fabricant du dispositif.

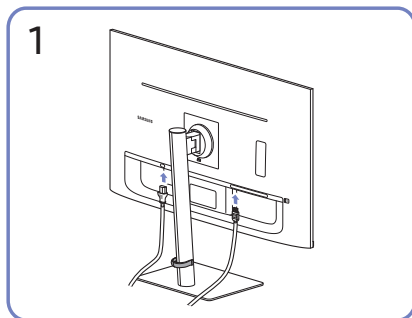
## Connexion de l'appareil à un ordinateur en tant que HUB USB



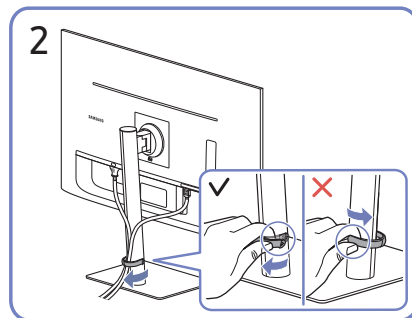
Lorsque vous utilisez le produit en tant que concentrateur, différents périphériques source sont connectés et utilisés avec le produit simultanément.

- Pour détecter un dispositif USB et le faire démarrer plus vite, connectez-le au port  sur le produit. Le taux d'écriture / lecture sera affectée par le dispositif USB et votre PC.
- Pour les problèmes liées à l'USB causés par le système d'exploitation, un programme d'essai ou un logiciel, veuillez contacter avec les fournisseurs concernés.
- Avec le lancement de différents périphériques USB sur le marché, nous ne pouvons pas garantir que nos produits soient compatibles avec tous les périphériques USB.
- Pour un disque dur externe de stockage nécessitant une alimentation externe, assurez-vous de le connecter à une source d'alimentation.
- La société n'est pas responsables des problèmes ou dommages causés à un périphérique externe par l'utilisation d'un câble non agréé.
- Certains produits ne respectent pas les normes USB et des dysfonctionnements du périphérique peuvent survenir.

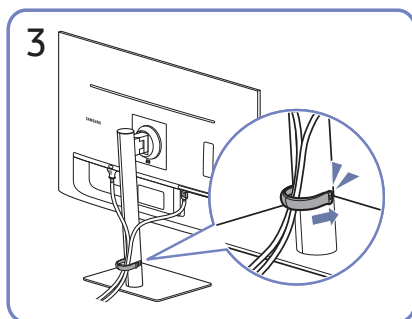
## Regroupement des câbles connectés



1  
Branchez les câbles correspondants.



2  
Tirez sur le côté droit du SUPPORT DE SOCLE DE CÂBLE pour le retirer du support. Le côté gauche du SUPPORT DE SOCLE DE CÂBLE peut être endommagé lorsqu'il est tiré de force.



3  
Placez les deux câbles dans le porte-câbles du support (SUPPORT DE SOCLE DE CÂBLE) pour organiser les câbles, comme indiqué sur la figure.

Le montage est terminé.

## 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 le message d'information et réglez votre ordinateur de façon à obtenir la meilleure résolution possible.

- 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.
- Si vous voulez définir la résolution optimale pour votre ordinateur, veuillez consulter la section (Questions & réponses) → « [Comment puis-je modifier la résolution ?](#) »

## Liste des cartes graphiques qui prennent en charge le HDR10

Le HDR10 est accessible uniquement sur les systèmes Windows 10 équipés de cartes graphiques qui prennent en charge la gestion des droits numériques par Play Ready 3.0 (pour le contenu HDR protégé). Utilisez les cartes graphiques répertoriées ci-dessous pour le HDR10.

- NVIDIA GeForce 1000 series ou supérieure
- AMD Radeon™ RX 400 series ou supérieure
- Intel UHD Graphics 600 series ou supérieure

— Les cartes graphiques qui prennent en charge le décodage vidéo 10 bits à accélération matérielle pour les codecs vidéo HDR sont recommandées.

# Chapitre 04

## Menu

Guide des touches de fonction → 

— Les fonctions disponibles peuvent varier selon le modèle de 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.

## Image

2e	3e	Description
<b>Mode image</b>		<p>Ce menu permet d'obtenir une qualité d'image optimale pour l'environnement dans lequel le produit sera utilisé.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Econ. énergie Plus</b> est activé.</li><li>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode Protection</b> est activé.</li><li>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé.</li></ul> <p>En mode <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Personnalisé</b> : permet de personnaliser les paramètres de l'écran.</li><li>• <b>Luminosité élevée</b> : permet d'augmenter la luminosité de l'écran (par rapport au mode <b>sRVB</b>).</li><li>• <b>sRVB</b>: permet d'activer le mode <b>sRVB</b> pour le système de couleurs. Il s'agit du mode standard de cet écran.</li><li>• <b>BT.709</b>: permet d'activer le mode <b>BT.709</b> pour le système de couleurs. Ce mode est parfait pour visionner du contenu HDTV.</li><li>• <b>DCI-P3</b>: permet d'activer le mode <b>DCI-P3</b> pour le système de couleurs. Ce mode est parfait pour visionner des films.</li><li>• <b>Simulation DICOM</b>: permet d'activer le mode <b>Simulation DICOM</b> pour le système de couleurs. Ce mode est parfait pour visionner des images médicales.</li><li>• <b>Cinéma</b>: Obtenez la luminosité et la netteté des moniteurs qui conviennent à la lecture de contenu vidéo et DVD.</li><li>• <b>Contraste Dynam.</b>: Obtenez une luminosité équilibrée grâce à un ajustement automatique du contraste.</li></ul>

2e	3e	Description
<b>Mode image</b>		<p>En mode <b>AV</b></p> <p>Lorsque l'entrée externe est connectée via le port HDMI/DP/USB Type-C et que le <b>Mode PC/AV</b> est réglé sur <b>AV</b>, le <b>Mode image</b> propose trois paramètres d'image automatiques (<b>Dynamique</b>, <b>Standard</b> et <b>Cinéma</b>) qui sont prédéfinis en usine. Vous pouvez activer indifféremment <b>Dynamique</b>, <b>Standard</b> ou <b>Cinéma</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dynamique</b> : Sélectionnez ce mode pour obtenir une image plus nette qu'en mode <b>Standard</b>.</li> <li>• <b>Standard</b> : Sélectionnez ce mode dans un environnement lumineux.</li> <li>• <b>Cinéma</b> : Sélectionnez ce mode dans un environnement sombre. Cela économise de l'énergie et réduit la fatigue des yeux.</li> </ul> <p>En mode <b>HDR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HDR dynamique</b>: Rend les images plus brillantes et plus claires dans des environnements de visionnage éclairés.</li> <li>• <b>HDR standard</b>: Il s'agit du mode par défaut approprié pour des environnements de visionnage généraux.</li> </ul>
<b>Luminosité</b>		<p>Permet de régler la luminosité globale de l'image. (Plage : 0~100)</p> <p>Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.</p> <p>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode Protection</b> est activé.</p>
<b>Contraste</b>		<p>Permet de régler le contraste entre les objets et l'arrière-plan. (Plage : 0~100)</p> <p>Une valeur plus élevée augmente le contraste ; l'objet apparaît alors plus clair.</p> <p>— Ce menu n'est pas disponible si <b>Mode image</b> est défini sur le mode <b>sRGB</b>, <b>Cinéma</b> ou <b>Contraste Dynam.</b></p> <p>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé.</p>
<b>Netteté</b>		<p>Rend le contour des objets plus net ou plus flou. (Plage : 0~100)</p> <p>Une valeur élevée accentue la netteté du contour des objets.</p> <p>— Ce menu n'est pas disponible si <b>Mode image</b> est défini sur le mode <b>Cinéma</b> ou <b>Contraste Dynam.</b></p> <p>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé.</p>

2e	3e	Description
Couleur	Balance blancs 10 p	<p>Permet de contrôler la balance des blancs par intervalle de 10 points en réglant la luminosité du rouge, du vert et du bleu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Intervalle</b> : sélectionnez un intervalle pour ajuster la balance des blancs.</li> <li>• <b>Rouge</b> : ajustez le niveau de rouge.</li> <li>• <b>Vert</b> : ajustez le niveau de vert.</li> <li>• <b>Bleu</b> : ajustez le niveau de bleu.</li> <li>• <b>Réinitial.</b> : Restaure le niveau actuel des 10 points de la balance des blancs aux valeurs par défaut.</li> </ul>
	Nuance coul.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nuance coul.</b>: Sélectionnez la nuance des couleurs qui répond le mieux à vos besoins de visualisation.</li> <li>• <b>Régl. Rouge</b>: ajustez l'intensité du rouge à un niveau élevé.</li> <li>• <b>Régl. vert</b>: ajustez l'intensité du vert à un niveau élevé.</li> <li>• <b>Régl. bleu</b>: ajustez l'intensité du bleu à un niveau élevé.</li> <li>• <b>Aj. Rouge</b>: ajustez l'intensité du rouge à un niveau faible.</li> <li>• <b>Aj. Vert</b>: ajustez l'intensité du vert à un niveau faible.</li> <li>• <b>Aj. Bleu</b>: ajustez l'intensité du bleu à un niveau faible.</li> </ul> <p>— Ce menu n'est pas disponible si <b>Nuance coul.</b> est réglé sur <b>Arr.</b></p>
	Temp. Coul.	<p>Règle la température de couleur. La valeur et la température augmentent simultanément, de sorte que le ratio de la couleur bleue augmente.</p> <p>— Ce menu est disponible quand <b>Nuance coul.</b> est réglée sur <b>Arr.</b></p>
	Gamma	Ajustez le niveau moyen de luminance.



2e	3e	Description
<b>Couleur</b>	<b>Espace de couleur</b>	<p>Permet de configurer les paramètres d'espace colorimétrique afin de préciser le spectre des couleurs sur votre écran.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Espace de couleur</b>: Permet de configurer les paramètres d'espace colorimétrique afin de préciser le spectre des couleurs sur votre écran.</li> <li>• <b>Couleur</b>: permet de définir la gamme de couleurs que votre écran peut afficher.</li> <li>• <b>Rouge</b> : Ajustez le niveau de saturation du rouge.</li> <li>• <b>Vert</b> : Ajustez le niveau de saturation du vert.</li> <li>• <b>Bleu</b> : Ajustez le niveau de saturation du bleu.</li> </ul>
	<b>Saturation</b>	<p>Ajustez le niveau de saturation. Plus la valeur est proche de 100, plus l'intensité de la couleur est élevée.</p> <p>— Ce menu n'est pas disponible si <b>Mode image</b> est défini sur le mode <b>Cinéma</b>, <b>Contraste Dynam.</b> ou <b>sRVB</b>.</p> <p>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode Protection</b> est activé.</p> <p>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé.</p>
<b>Niveau des noirs</b>		<p>Si un lecteur DVD ou un décodeur, etc. 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.</p> <p>Dans ce cas, il est possible d'utiliser <b>Niveau des noirs</b> pour régler la qualité de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal / Bas</b></li> </ul> <p>— Cette fonction est uniquement disponible en mode <b>HDMI</b>.</p> <p>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé.</p> <p>— Il est possible que le <b>Niveau des noirs</b> ne soit pas compatible avec certains périphériques source.</p> <p>— La fonction <b>Niveau des noirs</b> est uniquement activée à une résolution <b>AV</b> donnée, telle que 480p à 60 Hz, 576p à 50 Hz, 720p à 60 Hz et 1080p à 60 Hz.</p>











2e	3e	Description
<b>Mode Jeu</b>		<p>Configurez les paramètres d'écran du produit pour le mode jeu.</p> <p>Utilisez cette fonction lorsque vous jouez sur un ordinateur ou lorsqu'une console de jeu telle que PlayStation™ ou Xbox™ est connectée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé.</li> <li>— Lorsque le produit s'éteint, que le mode d'économie d'énergie est sélectionné ou que des modifications de sources d'entrée sont effectuées, le <b>Mode Jeu</b> passe en mode <b>Arr.</b> même s'il est défini sur <b>Mar.</b></li> <li>— Si vous souhaitez conserver le <b>Mode Jeu</b> activé tout le temps, sélectionnez <b>Toujours activé.</b></li> </ul>
<b>Temps de réponse</b>		<p>Accélérez la vitesse de réponse de l'écran pour que la vidéo semble plus vivante et naturelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Utilisez le mode <b>Standard</b> si vous ne regardez pas de vidéo ou si vous ne jouez pas.</li> <li>— Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé.</li> </ul>
<b>Format d'image</b>		<p>Permet de modifier la taille de l'image.</p> <p>En mode <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto / Large</b></li> </ul> <p>En mode <b>AV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4:3 / 16:9 / Adapter à l'écran</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Il se peut que la fonction ne soit pas prise en charge selon les ports fournis avec le produit.</li> <li>— Vous pouvez modifier la <b>Format d'image</b> si les conditions suivantes sont réunies . <ul style="list-style-type: none"> <li>— La source d'entrée est de 480p, 576p, 720p ou 1080p et l'image s'affiche normalement sur le produit (certains modèles ne prennent pas en charge tous ces signaux).</li> <li>— Cette fonction ne peut être réglée que lorsque l'entrée externe est connectée via HDMI/DP/USB Type-C et que <b>Mode PC/AV</b> est réglé sur <b>AV.</b></li> </ul> </li> </ul>

2e	3e	Description
<b>Réglage de l'écran</b>		<p>Ajustez la position de l'écran ou augmentez la qualité d'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Position H</b>: Déplacez l'écran vers la gauche ou la droite.</li> <li>• <b>Position V</b>: Déplacez l'écran vers le haut ou le bas.</li> </ul> <p>— Connexion à l'aide du câble HDMI, DP, USB Type-C.</p> <p>— Ce menu est disponible uniquement lorsque l'option <b>Format d'image</b> est définie sur <b>Adapter à l'écran</b> en mode <b>AV</b>. Lorsqu'un signal de 480p, 576p, 720p ou 1080p est en entrée en mode <b>AV</b> et l'image s'affiche normalement sur le produit, sélectionnez <b>Adapter à l'écran</b> pour ajuster la position horizontale et la position verticale aux niveaux 0–6.</p>
<b>Rapport étalonnage</b>		<p>Les données de ce rapport sont mesurées au moment de l'expédition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les mesures peuvent varier selon l'équipement de mesure, l'emplacement de la mesure, l'environnement du système (par ex., ordinateur, carte graphique, etc.) et d'autres variables.</li> <li>• Signal d'entrée : <b>HDMI</b></li> <li>• Chaque mesure de ce rapport est basée sur le mode <b>Personnalisé</b> au moment de l'expédition.</li> <li>• Ce rapport n'est pas fourni dans le menu de certains produits, mais dans un rapport sur papier séparé.</li> </ul>

## Soins oculaires

2e	3e	Description
<b>Image adaptative</b>		Optimise la luminosité et fournit la meilleure qualité d'image en temps réel, en fonction des conditions d'éclairage et du contenu que vous visualisez. — Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode Capteur Eco</b> est activé. — Ce menu n'est pas disponible si <b>Mode image</b> est défini sur le mode <b>sRVB</b> ou <b>Simulation DICOM</b> .
<b>Rétro-écl. Min</b>		Minimise le rétroéclairage de l'écran lors de l'exécution d'Adaptive Picture.
<b>Mode Protection</b>		Permet de définir une qualité d'image optimale pour la relaxation des yeux.

## PIP/PBP

2e	3e	Description
<b>Mode PIP/PBP</b>		Activer ou désactiver le mode PIP/PBP.
<b>Type de mode</b>		Sélectionnez la taille et le rapport d'aspect du sous-écran. •  8:9    8:9 /  PIP
<b>Taille de l'écran</b>		Sélectionnez la taille du sous-écran. •  /  /  — Cette option est disponible si <b>Type de mode</b> est défini sur <b>PIP</b> .
<b>Position écran</b>		Sélectionnez la position du sous-écran parmi les options disponibles. •  /  /  /  — Cette option est disponible si <b>Type de mode</b> est défini sur <b>PIP</b> .

2e	3e	Description
<b>Source</b>		Sélectionnez la source pour chaque écran.
<b>Source du son</b>		<p>Définissez l'écran dont vous voulez entendre le son.</p> <p>En mode PIP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  / </li> </ul> <p>En mode PBP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  / </li> </ul>
<b>Format d'image</b>		<p>Choisissez la taille et le format de l'image affichée à l'écran.</p> <p>En mode <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto / Large</b></li> </ul> <p>En mode <b>AV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4:3 / 16:9 / Adapter à l'écran</b></li> </ul> <p>— Il se peut que la fonction ne soit pas prise en charge selon les ports fournis avec le produit.</p> <p>— Vous pouvez modifier la <b>Format d'image</b> si les conditions suivantes sont réunies .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— La source d'entrée est de 480p, 576p, 720p ou 1080p et l'image s'affiche normalement sur le produit (certains modèles ne prennent pas en charge tous ces signaux).</li> <li>— Cette fonction ne peut être réglée que lorsque l'entrée externe est connectée via HDMI/DP/USB Type-C et que <b>Mode PC/AV</b> est réglé sur <b>AV</b>.</li> </ul>
<b>Contraste</b>		Ajustez le niveau de contraste. Des valeurs proches de 100 signifient un plus grand contraste clair/foncé.

---

## Affich. à l'écran




2e	3e	Description
Transparence		Vous pouvez définir la transparence des fenêtres de menus.
Position		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Position H</b>: Déplacez le menu vers la gauche ou la droite.</li><li>• <b>Position V</b>: Déplacez le menu vers le haut ou le bas.</li></ul>
Langue		Vous pouvez définir la langue des menus. — Une modification du paramètre linguistique est appliquée uniquement au menu à l'écran.
Aff. heure		Réglez la durée pendant laquelle la fenêtre du menu reste à l'écran lorsqu'elle n'est pas utilisée.

# Systeme

2e	3e	Description
<b>Atténuation locale</b>		Contrôle la luminosité des zones séparées sur l'écran afin de maximiser automatiquement le contraste. — Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé. — Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode Protection</b> est activé.
<b>Volume</b>		Modifiez le paramètre <b>Volume</b> .
<b>Econ. énergie Plus</b>		La fonction <b>Econ. énergie Plus</b> permet de réduire la consommation d'électricité en contrôlant le courant électrique utilisé par la façade du moniteur. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Arr.</b> : Désactivez la fonction <b>Econ. énergie Plus</b>.</li><li>• <b>Auto</b> : 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.)</li><li>• <b>Bas</b>: Économise jusqu'à 25 % d'énergie par rapport à la luminosité maximale.</li><li>• <b>Elevée</b>: Économise jusqu'à 50 % d'énergie par rapport à la luminosité maximale.</li></ul> — Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode Protection</b> est activé. — Ce menu n'est pas disponible quand <b>Mode PIP/PBP</b> est activé. — Ce menu n'est pas disponible quand <b>Atténuation locale</b> est activé. — Ce menu n'est pas disponible si <b>Mode image</b> est défini sur le mode <b>Contraste Dynam.</b> .
<b>Lumino. dynamique</b>		Réglez automatiquement la luminosité afin de profiter du meilleur contraste d'écran possible dans les conditions actuelles.

2e	3e	Description
<b>Minuterie OFF Plus</b>	<b>Minuterie OFF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minuterie OFF</b>: Activez le mode <b>Minuterie OFF</b>.</li> <li>• <b>Désactiver dans</b>: 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cette option est uniquement disponible lorsque la fonction <b>Minuterie OFF</b> est réglée sur <b>Mar.</b></li> </ul> </li> </ul> <p>— Pour certains produits, selon le marché de leur zone géographique, la fonction <b>Minuterie OFF</b> est réglée pour être activée automatiquement 4 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  → <b>Système</b> → <b>Minuterie OFF Plus</b> et positionnez <b>Minuterie OFF</b> sur <b>Arr.</b></p>
	<b>Minuteur Eco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minuteur Eco</b> : Activez le mode <b>Minuteur Eco</b>.</li> <li>• <b>Désact. éco après</b>: Il est possible de régler l'option <b>Minuteur Eco</b> sur une valeur comprise entre 10 et 180 minutes. Le produit est automatiquement mis hors tension une fois la période indiquée écoulée. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cette option est uniquement disponible lorsque la fonction <b>Minuteur Eco</b> est réglée sur <b>Mar.</b></li> </ul> </li> </ul>
<b>Mode PC/AV</b>		<p>Réglez l'option <b>Mode PC/AV</b> sur <b>AV</b>. L'image affichée est plus grande.</p> <p>Cette option est utile notamment lorsque vous regardez un film.</p> <p>— Seuls les produits avec une surface d'affichage de 16:9 ou 16:10 sont pris en charge.</p>
<b>Vers. DisplayPort</b>		<p>Sélectionnez la version DisplayPort à utiliser.</p> <p>— Si des paramètres incorrects sont définis, l'affichage de l'écran peut être vide. Dans ce cas, vérifiez les spécifications de l'appareil.</p>
<b>Ver. port d'entrée</b>		<p>Sélectionnez une version HDMI.</p> <p>— La résolution et l'appareil pris en charge peuvent différer en fonction de sa version.</p> <p>— Lorsque la version est modifiée, l'écran peut clignoter.</p> <p>— Si vous réglez <b>Mode HDMI</b> sur <b>1.4</b>, certaines résolutions élevées peuvent ne pas être prises en charge à cause de la limitation de la bande passante du protocole HDMI 1.4.</p> <p>— Si vous réglez <b>Mode HDMI</b> sur <b>2.0</b>, certaines résolutions élevées peuvent ne pas être prises en charge à cause de la limitation de la bande passante du protocole HDMI 2.0.</p> <p>— Quand le paramètre est incorrect, un écran vide peut apparaître. Dans ce cas, vérifiez les spécifications de l'appareil.</p>



2e	3e	Description
<b>Chang. auto source+</b>	<b>Chang. auto source+</b>	En l'absence de signal, l'affichage passe automatiquement au dispositif nouvellement connecté. — Cette fonction peut ne pas être prise en charge suivant le modèle et la région.
	<b>Changement USB-C</b>	En l'absence de signal, l'affichage passe automatiquement au nouveau dispositif connecté au port USB-C.
<b>Tch Nombre répét.</b>		Contrôlez la vitesse de réponse d'un bouton quand on appuie dessus. Vous pouvez sélectionner <b>Accélération, 1 sec</b> ou <b>2 sec</b> . Si vous sélectionnez <b>Pas de répétition</b> , une commande ne répond qu'une fois quand on appuie sur un bouton donné.
<b>Activer LED</b>		Configurez les paramètres pour activer ou désactiver le voyant d'alimentation situé dans la partie basse du produit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Marche:</b> Le voyant d'alimentation est allumé lorsque le produit est activé.</li> <li>• <b>Veille:</b> Le voyant d'alimentation est allumé lorsque le produit est désactivé.</li> </ul>
<b>Préférence USB-C</b>		Choisissez entre la résolution élevée et la vitesse de transfert des données. Tout changement des paramètres pendant le transfert des données peut entraîner l'annulation du transfert ou la corruption des données. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Haute résolution:</b> Si <b>Haute résolution</b> est sélectionné, la résolution 3840 x 2160 à 60 Hz est disponible pour l'entrée d'USB-C. Les performances des ports  peuvent être limitées. Le port  fonctionne comme un port USB 2.0.</li> <li>• <b>Données rapides:</b> Si <b>Données rapides</b> est sélectionné, la résolution 3840 x 2160 à 60 Hz n'est pas disponible pour l'entrée d'USB-C. Le port  fonctionne comme un port USB 3.0.</li> </ul>
<b>Touche personnal.</b>		Définissez la touche personnalisée pour configurer directement la fonction que vous avez choisie.
<b>Mode Capteur Eco</b>		Optimise la luminosité en temps réel, en fonction des conditions d'éclairage.
<b>Mode éco maximal</b>		Lorsque ce paramètre est activé, Ethernet est désactivé pour économiser l'énergie. Lorsque ce paramètre est désactivé, le PC ou ordinateur portable avec connexion USB-C peut être activé par connexion LAN.

# Assistance

2e	3e	Description
<b>Diagnostic auto</b>		Effectuez ce test en cas de problème avec l'image du moniteur. <ul style="list-style-type: none"><li>Ne mettez jamais l'appareil hors tension et ne changez pas la source d'entrée pendant l'auto-diagnostic. Si possible, essayez de ne pas interrompre le test.</li></ul>
<b>Mise à jour log.</b>		Mettez à jour le logiciel en utilisant un fichier de mise à jour sur votre périphérique USB. <ol style="list-style-type: none"><li>Enregistrez le fichier de mise à jour (au format .bin) que vous avez téléchargé du site Web de Samsung (<a href="http://www.samsung.com/sec">http://www.samsung.com/sec</a>) sur un périphérique USB.</li><li>Connectez le périphérique USB au port <b>SS↔(SERVICE)</b> sur le moniteur. Sélectionnez <b>[ ]</b> → <b>Assistance</b> → <b>Mise à jour log.</b></li><li>Suivez les instructions à l'écran pour procéder à la mise à jour.</li><li>Votre produit redémarrera automatiquement après la mise à jour, puis votre produit s'éteindra.</li><li>Retirez le cordon d'alimentation de la prise de courant, puis reconnectez-le après l'avoir éteint.</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>Pour effectuer la mise à jour du logiciel à l'aide d'un périphérique USB, commencez par formater le périphérique USB à FAT32.</li><li>Lorsque la mise à jour est effectuée par un périphérique USB, veillez à utiliser un périphérique avec une version USB 3.0 ou inférieure.</li><li>Lors de la mise à jour, assurez-vous qu'un seul fichier BIN (.bin) est enregistré dans le répertoire racine.</li><li>Si le message <b>Aucun périphérique USB détecté. Vérifiez et réessayez.</b> s'affiche, cela est probablement dû aux raisons suivantes.<ul style="list-style-type: none"><li>Aucun périphérique USB n'est connecté au port <b>SS↔(SERVICE)</b>.</li><li>Les fichiers sur le périphérique USB connecté ne sont pas des formats compatibles.</li><li>Aucun fichier de mise à jour valide n'a été trouvé sur le périphérique USB connecté. (Aucun fichier de mise à jour n'est enregistré dans la mémoire ou les noms de fichier sont incorrects.)</li><li>La mise à jour ne démarrera pas si le logiciel téléchargé ne correspond pas au logiciel installé sur le moniteur. Pour vérifier la cohérence du logiciel, sélectionnez <b>[ ]</b> → <b>Assistance</b> → <b>Information</b>.</li></ul></li><li>Ne mettez pas le produit hors tension tant que la mise à jour n'est pas terminée. Évitez autant que possible toute interruption pendant la mise à jour. En général, le produit revient à la version précédente si la mise à jour est interrompue.</li><li>Il est possible que la couleur à l'écran change ou clignote pendant la mise à jour USB, mais il ne s'agit pas d'un problème de moniteur. Dans la mesure où la mise à jour du logiciel s'effectue normalement, veuillez patienter jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée.</li></ul>
<b>Information</b>		Visualisez les informations sur les logiciels actuels. Reportez-vous à l'écran du moniteur réel.
<b>Enregistr. Produit</b>		Découvrez comment enregistrer votre produit.
<b>Réinitialiser tout</b>		Restaurez tous les paramètres d'usine par défaut du produit.

# Chapitre 05

## Installation du logiciel

### Easy Setting Box



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

Pour installer la dernière version de l'application Easy Setting Box, téléchargez-la à partir du site Web de Samsung.

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

- 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

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	Matériel
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8.1 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 10 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Au moins 32 Mo de mémoire</li><li>• Au moins 60 Mo d'espace disque libre sur le disque dur</li></ul>

### Installation de pilote

Pour installer la dernière version du pilote du produit, téléchargez-la à partir du site Web de Samsung. (<http://www.samsung.com>)

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

# Chapitre 06

## 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.

### Diagnostic du produit (Problème d'écran)

Si un problème survient concernant l'écran du produit, effectuez un [Diagnostic auto](#) pour vérifier que le produit fonctionne correctement.

### Vérification de la résolution et de la fréquence

Si une résolution qui n'est pas prise en charge (voir le [Tableau des modes de signal standard](#)) est sélectionnée, le message **Mode non optimal** peut apparaître pendant un court moment ou l'écran peut ne pas s'afficher correctement.

— La résolution affichée peut varier en fonction des câbles et des paramètres du système informatique.

### Vérifiez les éléments suivants :

#### Attention

---

**Si le produit émet des bruits de claquement (ou de craquement).**

Ces bruits peuvent être dus à la contraction ou à la dilatation de composants externes ou du circuit interne du produit lors de changements de température.

Ce n'est PAS un dysfonctionnement du produit et n'a aucune incidence sur la durée de vie de ce dernier.

---

#### Problème d'installation

---

**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

---

**Le voyant d'alimentation est éteint. L'écran ne s'allume pas.**

Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché.

Si un problème survient concernant l'écran du produit, effectuez un [Diagnostic auto](#) pour vérifier que le produit fonctionne correctement.

---

**Le message [Vérifiez le branchement des câbles et les paramètres du périphérique source](#) apparaît.**

Vérifiez que le câble est correctement branché au produit.

Assurez-vous que le périphérique connecté à l'appareil est sous tension.

Vérifiez l'état de [Mode PC/AV](#). ( → [Système](#) → [Mode PC/AV](#) → [DisplayPort](#), [HDMI](#), [USB Type-C](#) → [PC](#) ou [AV](#).)

Réglez la version [HDMI](#) ou [DisplayPort](#) connectée. ([HDMI](#) :  → [Système](#) → [Ver. port d'entrée](#) → [1.4](#) ou [2.0](#), [DisplayPort](#) :  → [Système](#) → [Vers. DisplayPort](#) → [1.1](#) ou [1.2↑](#))

---

**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. 41](#)).

---

**Les images affichées à l'écran sont déformées.**

Vérifiez le branchement du câble avec l'appareil.

---

**L'image n'est pas nette.**

Retirez tous les accessoires (câble d'extension vidéo, etc.), puis réessayez.

Réglez la résolution et la fréquence selon le niveau recommandé.

---

**L'image à l'écran est instable et tremble. Des ombres ou des images fantômes restent affichées sur l'écran.**

Vérifiez que la résolution et la fréquence 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. 41](#)) dans ce manuel et au menu [Information](#) sur l'appareil.

---

**L'écran est trop lumineux. L'écran est trop sombre.**

Réglez la [Luminosité](#) et le [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.**

Vérifiez que le câble est correctement branché entre le produit et le PC et que les connecteurs sont bien verrouillés.

Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour revenir à l'écran précédent.

L'appareil est en mode d'économie d'énergie.

---

**Le texte est flou.**

Si vous utilisez un système d'exploitation Windows (Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10, 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

---

### Il n'y a pas de son.

Vérifiez à nouveau l'état du casque ou des écouteurs branchés et/ou réglez le volume.

Vérifiez le volume.

Vérifiez si le volume du produit ou du périphérique source est réglé sur muet.

---

### 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 ou un câble DVI.

Connectez le périphérique à l'aide d'un câble HDMI ou DP.

---

## Problème de périphérique source

---

### Un bip est émis au démarrage de mon ordinateur.

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

---

---

## 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.

---

### Comment puis-je modifier la fréquence ?

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

- Windows 7: Sélectionnez **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**, réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**.
- Windows 10: Sélectionnez **Paramètres** → **Système** → **Affichage** → **Paramètres d'affichage avancés** → **Afficher les propriétés de l'adaptateur** → **Écran**, réglez la **Fréquence de rafraîchissement** sous **Paramètres du moniteur**.

---

### Comment puis-je modifier la résolution ?

- Windows 7: Accédez à **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Résolution d'écran** → **Ajuster la résolution**.
- Windows 8(Windows 8.1): Sélectionnez **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.
- Windows 10: Sous **Paramètres** → **Système** → **Affichage** → **Paramètres d'affichage avancés**, puis réglez la résolution.

---

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

- Windows 7: Accédez à **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres de l'écran de veille** → **Options d'alimentation** ou à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.
  - Windows 8(Windows 8.1): Accédez à **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnaliser** → **Paramètres de l'écran de veille** → **Options d'alimentation** ou à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.
  - Windows 10: Accédez à **Paramètres** → **Personnalisation** → **Écran de verrouillage** → **Paramètres du délai d'expiration de l'écran** → **Alimentation & mise en veille** ou à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.
-

# Chapitre 07

## Caractéristiques techniques

### Général

Nom du modèle	S27B80*	S32B80*
Taille	Classe 27 (26,9 pouces / 68,4 cm)	Classe 32 (31,5 pouces / 80,0 cm)
Surface d'affichage	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)	697,306 mm (H) x 392,234 mm (V)
Pas des pixels	0,1554 mm (H) x 0,1554 mm (V)	0,18159 mm (H) x 0,18159 mm (V)
Fréquence d'horloge maximale	594 MHz (HDMI) 533,25 MHz (DisplayPort, USB Type-C)	
Alimentation	AC100-240V~ 50/60Hz Reportez-vous à l'étiquette apposée au dos du produit, car la tension standard peut varier en fonction du pays.	
Connecteurs de signal	HDMI, DisplayPort, USB Type-C	
Conditions environnementales	<b>Fonctionnement</b> Température : 10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F) Humidité : 10 % à 80 %, sans condensation <b>Stockage</b> Température : -20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F) Humidité : 5 % à 95 %, sans condensation	

- Plug & Play  
Ce produit peut être installé et utilisé avec n'importe quel système compatible Plug & Play. L'échange de données bidirectionnel entre le produit et l'ordinateur optimise les paramètres du produit. L'installation du produit 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 peuvent être modifiées sans avis préalable dans le but d'améliorer la qualité.
- Pour les spécifications détaillées de l'appareil, veuillez visiter le site Web de Samsung.
- Pour accéder aux informations sur l'étiquetage énergétique concernant ce produit sur la base de données EPREL, rendez-vous sur [https://eprel.ec.europa.eu/qr/\\*\\*\\*\\*\\*](https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****).  
Les \*\*\*\*\* devant être remplacés par le numéro d'enregistrement du produit dans la base EPREL. Le numéro d'enregistrement figure sur l'étiquette énergétique de votre produit.



## Tableau des modes de signal standard

Nom du modèle	S27B80* / S32B80*	
Synchronisation	Fréquence horizontale	30 à 135 kHz
	Fréquence verticale	30 à 75 Hz
Résolution	Résolution optimale	3840 x 2160 à 30 Hz (HDMI 1.4)
	Résolution maximale	3840 x 2160 à 60 Hz (HDMI 2.0, DisplayPort, USB Type-C)

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)	Port	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)	Port	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	0
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-	0	0

— 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.

— 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.

— Certaines résolutions répertoriées dans le tableau ci-dessus peuvent s'avérer indisponibles en fonction des spécifications de carte graphique.

# Chapitre 08

## 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.

- Des instructions sur l'utilisation du produit sont demandées à un technicien ou celui-ci 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 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.

### Domage provoqué par le client

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

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

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

#### Autres cas

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

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