

## SUR40 for Microsoft® Surface®

# Manuel d'utilisation

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.

# Avant utilisation du produit

## Copyright

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

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics détient les droits d'auteur du présent guide.

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

Les logos SAMSUNG et SyncMaster sont des marques déposées de Samsung Electronics.

Microsoft® Surface® et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

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

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

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

# Table des matières

# Chapitre 1 **AVANT UTILISATION DU PRODUIT**

- 2 Copyright
- 5 Précautions de sécurité
- 5 Symboles
- 5 Électricité et sécurité
- 6 Installation et sécurité
- 7 Fonctionnement
- 9 Nettoyage

## Chapitre 2 **PRÉPARATION**

#### 10 Vérification du contenu 10 Retrait de l'emballage 11 Vérification des composants 11 **Pièces** 11 Vue latérale 12 Vue arrière Regroupement des câbles 12 **Installation du support mural 13** 13 Préparation préalable à l'installation du support mural Installation du kit de montage mural 13 13 Spécifications du kit de montage mural (VESA)

# Chapitre 3 **BRANCHEMENT ET UTILISATION D'UN PÉRIPHÉRIQUE SOURCE**

- 14 Liste de vérification avant le branchement à des périphériques source
- 14 Points à vérifier avant la connexion
- 15 Avant utilisation du produit
- 16 Branchement à un écran externe
- 17 Branchement à un périphérique source

## Chapitre 4

## **UTILISATION DU PRODUIT**

- 19 À propos de Surface
- 19 Fonctions du produit
- 19 Création d'un compte d'utilisateur Windows
- 20 Préparation de l'emplacement du Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®
- 23 Mode Surface
- 24 Bing<sup>™</sup> for Microsoft® Surface®
- 26 Réinstallation de Windows 7

# Chapitre 5 MENU D'AFFICHAGE À L'ÉCRAN

27 Utilisation du menu d'affichage à l'écran (OSD)

# Chapitre 6 UTILISATION DE L'OUTIL D'ÉTALONNAGE

28 Pour lancer l'étalonnage

## Chapitre 7 **GUIDE DE DÉPANNAGE**

- 29 Conditions requises avant de contacter le Centre de service clientèle Samsung
- 29 Vérifiez les éléments suivants.

# Chapitre 8 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 31 Général
- 32 Consommation
- 32 Conditions d'infiltration d'eau au niveau de l'écran
- 32 Dimensions

## Chapitre 9

## **ANNEXE**

- 33 Comment contacter SAMSUNG dans le monde
- 36 Comment éliminer ce produit
- 37 Qualité d'image optimale et protection contre la rémanence d'image
- 37 Qualité d'image optimale
- 37 Protection contre la rémanence d'image

## Précautions de sécurité

#### **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.

## **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.

## 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.



Assurez-vous de brancher le cordon 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 cordon d'alimentation ou de la prise.

- La poussière pourrait provoquer un incendie.

#### **Attention**



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

- Le produit pourrait être endommagé par un choc électrique.



Utilisez uniquement le cordon 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 cordon 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 survenir.

## Installation et sécurité

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

#### **Avertissement**



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

- Ces éléments pourraient provoquer un incendie.



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

- Toute installation par une personne non qualifiée peut entraîner des dommages corporels.
- Assurez-vous de bien utiliser le kit de fixation murale correspondant à la taille VESA indiquée.



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

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



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

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



Gardez les emballages plastiques hors de portée des enfants.

- Ces sacs présentent un risque d'étouffement.



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

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



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

- Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.



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

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



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.



Posez doucement 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 nombreuses particules fines, à des substances chimiques ou à des températures extrêmes, 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**

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

#### **Avertissement**



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

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



Avant de déplacer le produit, mettez le bouton marche/arrêt en position arrêt et débranchez le cordon d'alimentation et tous les autres câbles branchés.

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



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

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



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

- Les enfants pourraient se blesser superficiellement ou gravement.



Si le produit tombe ou que le boîtier externe est endommagé, mettez le bouton marche/arrêt en position arrêt et débranchez le cordon 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.



Pendant un orage ou des éclairs, débranchez le cordon d'alimentation et ne touchez pas au câble de l'antenne.

- 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 cordon 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 cordon 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**



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.



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.



Stockez les petits accessoires hors de portée des enfants.



Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.

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

## Nettoyage

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

L'écran et l'extérieur du produit LCD à bords tranchants se rayent facilement et requièrent une attention particulière.

Nettoyez le produit en suivant les étapes ci-dessous :



- 1. Met l'appareil hors tension.
- 2. Retirez le cordon d'alimentation du produit.

#### REMARQUE

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 l'écran du produit à l'aide d'un chiffon propre, doux et sec.
- N'utilisez pas de détergents contenant de l'alcool ou des solvants.
- Ne pulvérisez pas d'eau ou de détergent directement sur le produit.



**4.** Pour nettoyer l'extérieur du produit, utilisez un chiffon doux et humide que vous essorerez soigneusement avant d'essuyer l'extérieur.



- **5.** Une fois le produit nettoyé, branchez le cordon d'alimentation au produit.
- 6. Mettez le produit sous tension pour l'utiliser.

## **Stockage**

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

# Préparation

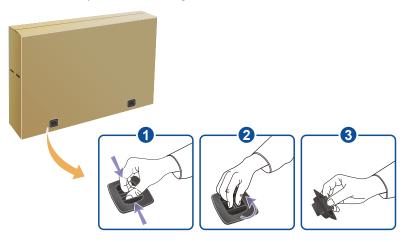
## Vérification du contenu

## Retrait de l'emballage

### REMARQUE

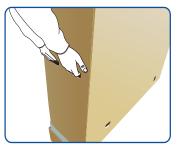
Les composants peuvent être différents de ceux illustrés ici.

1. Retirez le dispositif de verrouillage de couleur noire situé au bas de la boîte.

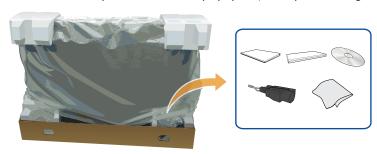


2. Soulevez la boîte en la saisissant par les rainures et retirez la partie supérieure.





3. Vérifiez les composants et retirez le polystyrène, ainsi que l'emballage en plastique.



## **Vérification des composants**

#### REMARQUE

- S'il manque le moindre composant, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- L'aspect des composants et éléments vendus séparément peut être différent de l'illustration.

## **Composants**

#### REMARQUE

Les composants peuvent être différents suivant la région.









Guide d'installation rapide

Carte de garantie

Manuel d'utilisation Chiffon de nettoyage





Cache de prise

## Articles vendus séparément

### REMARQUE

Les articles suivants sont disponibles chez votre revendeur local.









Câble HDMI

Câble HDMI-DVI

Câble stéréo RCA

Câble optique





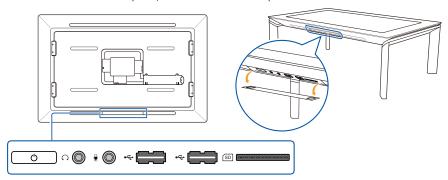
Câble LAN

Pieds de table

## Vue latérale

#### REMARQUE

- 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.
- Les pieds de table sont vendus séparément.
- Pour situer les boutons et ports, détachez l'aimant du produit.

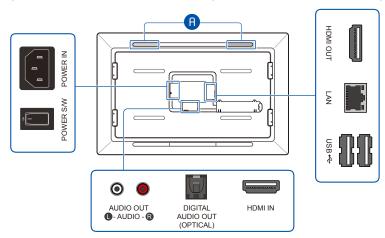


BOUTONS ET PORTS	FONCTIONS
	Mise de l'appareil sous ou hors tension.
C	REMARQUE Si vous appuyez très brièvement sur ce bouton alors que le produit est sous tension, le menu d'affichage à l'écran s'affiche. Pour mettre le produit hors tension, appuyez sur le bouton pendant plus de 5 secondes.
∩ <b>(</b>	Branchement au casque.
₽ 🔘	Branchement à un microphone.
≪ 🚞	Branchement à un périphérique USB (clavier, souris, etc.).
SD COOCOOCOO	Branchement à une carte mémoire.

## **Vue arrière**

## REMARQUE

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.

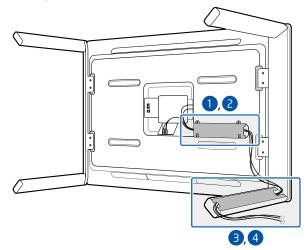


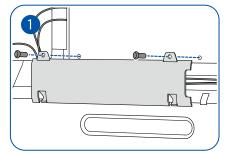
PORTS	FONCTIONS
[POWER IN]	Branchement au cordon d'alimentation.
[POWER S/W]	Bouton marche/arrêt
[AUDIO OUT]	Branchement à un casque ou à des haut-parleurs externes.
[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]	Branchement à un périphérique de sortie audio pour produire un son de meilleure qualité (optique).
[HDMI IN]	Branchement à un périphérique source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
[HDMI OUT]	Branchement à un autre écran à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
[LAN]	Branchement à un réseau via le câble LAN.
[USB ←←]	Branchement à un périphérique USB (clavier, souris, etc.).
<b>(A)</b>	Haut-parleurs

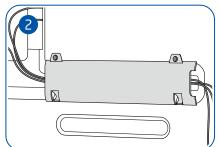
## Regroupement des câbles

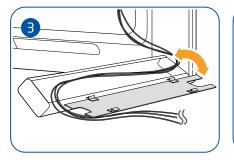
## REMARQUE

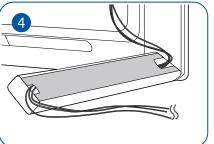
Les pieds de table sont vendus séparément.







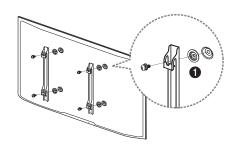




## Installation du support mural

## Préparation préalable à l'installation du support mural

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



## Installation du kit de montage mural

Le kit de montage mural (vendu séparément) vous permet de fixer le produit sur une paroi. Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, consultez les instructions qui l'accompagnent.

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

Samsung 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)**

#### REMARQUE

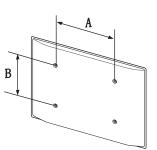
Installez votre support mural sur une paroi solide perpendiculaire au sol. Avant de fixer le support mural sur des surfaces telles qu'une plaque de plâtre, contactez votre revendeur le plus proche pour obtenir plus d'informations. Si vous installez le produit au plafond ou sur une paroi inclinée, il peut chuter et provoquer des blessures corporelles graves.

#### REMARQUE

- Les dimensions standard des kits de montage mural sont présentées dans le tableau ci-dessous.
- 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 non conformes aux spécifications de vis standard VESA.
- 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.
- Il est impératif que deux personnes fixent le produit sur la paroi.

SPÉCIFICATIONS DES TROUS DE VIS VESA (A * B) EN MILLIMÈTRES	VIS STANDARD	QUANTITÉ
600 X 400	M8	4

- N'installez pas votre kit de montage mural tant que votre produit est sous tension. Des blessures corporelles pourraient en résulter suite à un choc électrique.
- Quand le produit est installé verticalement, n'utilisez pas l'orientation portrait.

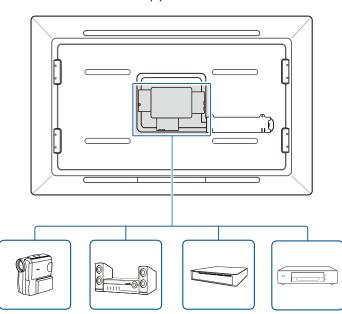


## Branchement et utilisation d'un périphérique source

## Liste de vérification avant le branchement à des périphériques source

Contrôlez les points suivants avant de brancher ce produit à d'autres périphériques. Vous pouvez brancher le produit à un caméscope, un lecteur audio, un décodeur, un lecteur DVD, etc.

(Notez bien qu'en vue d'obtenir des performances optimales, la résolution du périphérique source doit être la suivante : Full HD 1080 p.)

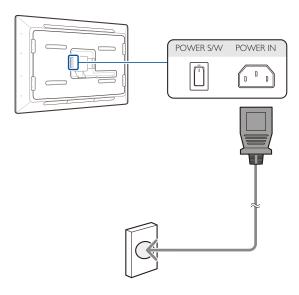


## Points à vérifier avant la connexion

- Vérifiez les ports disponibles à l'arrière du périphérique source.
- Consultez le manuel d'utilisation du périphérique source lors de son branchement au produit.
  - Le nombre et l'emplacement des ports peuvent varier en fonction du périphérique source.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation tant que tous les branchements ne sont pas effectués.
- Le branchement du cordon d'alimentation pendant le branchement des autres câbles peut endommager le produit.

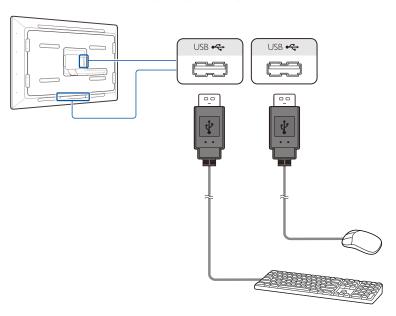
## Avant utilisation du produit

## **Branchement de l'alimentation**



**1.** Branchez le cordon d'alimentation sur le produit et sur une prise d'alimentation. Ensuite, mettez le bouton marche/arrêt en position marche.

## **Branchement de périphériques USB**



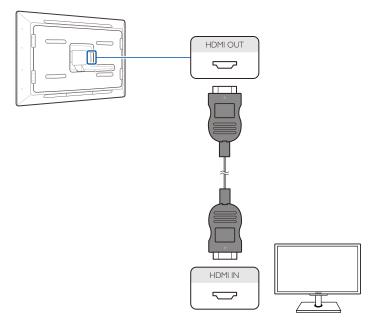
1. Branchez un périphérique USB (clavier, souris, etc.) à un port [USB 🗬] du produit.

## REMARQUE

Les périphériques USB 2.0 sont pris en charge.

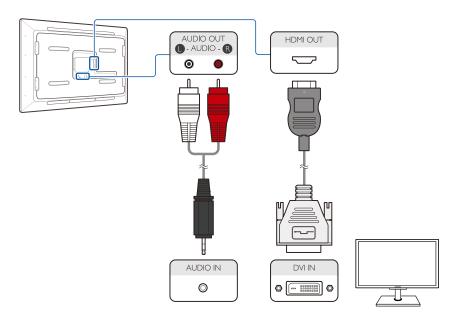
## Branchement à un écran externe

## Branchement à l'aide d'un câble HDMI-HDMI



- 1. Branchez le câble HDMI au port [HDMI OUT] du produit et au port HDMI IN de l'écran externe.
- **2.** Branchez le cordon d'alimentation au produit, puis mettez le bouton marche/arrêt en position marche. Ensuite, mettez l'écran externe sous tension.
- 3. Une fois le câble HDMI branché, définissez HDMI comme source d'entrée pour le produit.
   Appuyez sur le bouton situé sur le produit.
  Rendez-vous sur Source d'entrée dans le menu d'affichage à l'écran.
  Ensuite, sélectionnez HDMI.

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



- Branchez le câble HDMI-DVI au port [HDMI OUT] du produit et au port DVI IN de l'écran externe.
- Branchez le câble RCA au port [AUDIO OUT] du produit et au port AUDIO IN de l'écran externe.
- **3.** Branchez le cordon d'alimentation au produit, puis mettez le bouton marche/arrêt en position marche. Ensuite, mettez l'écran externe sous tension.

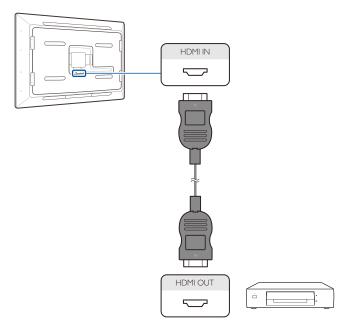
#### REMARQUE

Le câble HDMI-DVI ne prend pas en charge l'audio. Pour activer l'audio, branchez le câble stéréo.

## Branchement à un périphérique source

Choisissez une méthode de branchement appropriée pour brancher le périphérique source.

### Branchement à l'aide d'un câble HDMI-HDMI

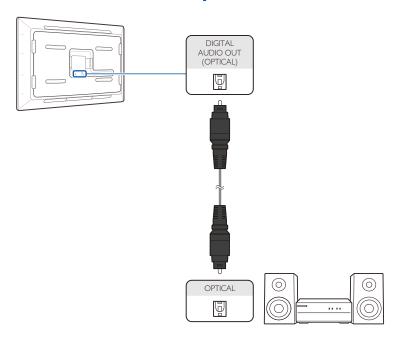


- 1. Branchez le câble HDMI au port [HDMI IN] du produit et au port HDMI OUT du périphérique source.
- **2.** Branchez le cordon d'alimentation sur le produit et sur une prise d'alimentation. Appuyez ensuite sur le bouton marche/arrêt du périphérique source.

#### REMARQUE

- Il se peut que l'image n'affiche pas les couleurs correctement et/ou que l'audio ne soit pas disponible si le périphérique source utilise une version de HDMI antérieure à celle du produit.
- Dans ce cas, adressez-vous au fabricant du périphérique source pour la version HDMI. S'il s'agit d'une version antérieure, demandez une mise à niveau.
- Ce produit ne prend pas en charge la fonction Ethernet via HDMI.
- La sortie audio n'est pas prise en charge si le contenu audio est protégé.

## Branchement à un amplificateur

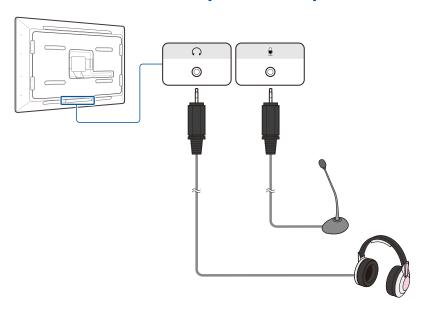


 Branchez le câble optique du port [DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)] du produit au port d'entrée audio numérique de l'amplificateur numérique.

#### REMARQUE

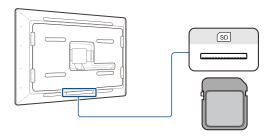
Pour obtenir plus d'informations sur le branchement à des haut-parleurs ou à un amplificateur, consultez le manuel d'utilisation de ces derniers.

## Branchement à un casque ou microphone



**1.** Branchez le casque et le microphone respectivement aux ports  $[\bigcap]$  et  $[\begin{cases} \begin{cases} \begin{c$ 

## **Branchement d'une carte MicroSD (HC)**

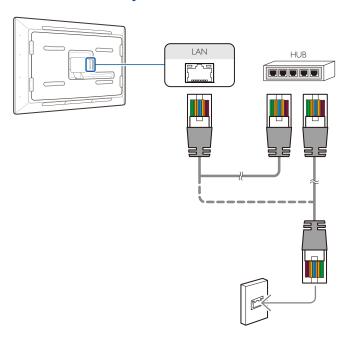


1. Insérez la carte mémoire dans le logement [SD] situé sur le produit.

### REMARQUE

La capacité de mémoire externe maximale peut varier en fonction de la carte mémoire.

## **Branchement par câble LAN**



1. Branchez le câble LAN au port [LAN] du produit.

#### REMARQUE

- Cette connexion n'est pas prise en charge lorsque la vitesse du réseau est inférieure à 10 Mhps
- Assurez-vous de bien utiliser le câble CAT 5 (de type \*STP). \*Câble blindé à paire torsadée

## **Utilisation du produit**

## À propos de Surface

Étant donné que ce produit exécute le système d'exploitation Windows 7, vous pouvez utiliser Windows 7 sans avoir à vous connecter à un PC. Par défaut, l'application Bing™ for Microsoft® Surface® est installée sur ce produit. Pour plus d'informations sur l'application, rendez-vous sur le site www.surface.com.

Vous pouvez effectuer toutes les tâches voulues en touchant simplement l'écran. Vous n'avez besoin ni d'une souris, ni d'un clavier. Plusieurs saisies tactiles peuvent être détectées simultanément.

Le produit présente différentes applications et fonctions (photo, vidéo, carte, simulation, shopping, jeu, etc.) facilement utilisables par de nombreux services utiles tels que les services médicaux et bancaires.

## Fonctions du produit

- 1. Les 52 points tactiles permettent la détection simultanée de plusieurs touchers.
- **2.** Le produit répond aux normes de montage VESA et peut être installé sur un mur. Il peut aussi être utilisé en tant que table en attachant les pieds de table vendus séparément.
- **3.** L'écran de qualité HD expressive permet d'afficher une large gamme de couleurs pour vous offrir une expérience visuelle complète.
- 4. Différentes applications Microsoft sont disponibles sur le produit.
- 5. Le produit est sensible à la lumière et doit être utilisé dans un espace intérieur sombre. Ce produit de type écran tactile est contrôlé par la source de rayonnement infrarouge présente à l'intérieur du panneau. La sensibilité tactile peut s'altérer si le produit est utilisé sous une source de lumière telle que la lumière naturelle, une lampe halogène ou une ampoule à incandescence.

Pour plus d'instructions, consultez le manuel Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide. Les guides sont fournis en anglais (.pdf) uniquement.

## **Création d'un compte d'utilisateur Windows**

#### REMARQUE

Pour utiliser le produit, vous devez créer un compte d'utilisateur Windows au cours de l'installation.

L'écran de création de compte d'utilisateur Windows apparaît quand le produit est mis sous tension pour la première fois après l'achat.

Créez un compte en suivant les instructions à l'écran avant d'utiliser le produit.

Assurez-vous de définir correctement la langue pour Windows lors de votre première utilisation du produit après l'achat.

La langue ne peut en effet pas être modifiée une fois configurés les paramètres initiaux.

Pour plus d'instructions, consultez le manuel Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide. Les guides sont fournis en anglais (.pdf) uniquement.

Pour consulter les manuels Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide et Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide, téléchargez-les sur le site www.samsunglfd.com ou www.surface.com.

## Préparation de l'emplacement du Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®

Dans le cadre de l'intégration du produit Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® à votre espace, vous devez équilibrer des considérations environnementales, physiques et sociales pour déterminer l'emplacement optimal pour le SUR40.

Ce guide vous aide à choisir le meilleur emplacement pour votre Samsung SUR40 for Surface dans votre espace, et à déterminer tous les problèmes à résoudre avant d'y installer le Samsung SUR40.

## Choix de l'emplacement du Samsung SUR40

Dans le cadre de la préparation de votre site pour le produit Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®, vous devez choisir pour Surface un espace en intérieur qui offre la meilleure expérience possible aux utilisateurs et qui permette au produit de fonctionner en alliant sécurité et fiabilité. Cette espace doit répondre aux qualifications suivantes :

- **1.** Il offre suffisamment de place aux utilisateurs pour permettre une interaction confortable de tous les côtés du Samsung SUR40.
  - Samsung SUR40 for Surface rejette un peu de chaleur à travers ses fentes de ventilation. S'il reste sous tension pendant une durée prolongée dans un espace clos réduit, la température de cet espace peut augmenter. Assurez-vous que le produit se trouve dans un espace ouvert. De même, assurez-vous qu'aucun conduit de chauffage ou de climatisation ne se trouve à proximité immédiate du produit, afin que les utilisateurs ne subissent pas de changements de température soudains et gardent le même confort.
- Il ne faut pas placer le Samsung SUR40 for Surface à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, conduits de chauffage, compteurs, fours ou appareils de chauffage. Le produit Samsung SUR40 for Surface doit aussi être placé sur une surface sèche et plane, propre et exempte de poussière et débris, et qui ne permettra pas au produit de basculer ou glisser.
- 2. Le Samsung SUR40 for Surface détecte la saisie à l'écran grâce à un rayonnement infrarouge et projette des images à l'écran. (Le Samsung SUR40 ne requiert aucune source de lumière externe pour afficher des images.) Vous devez configurer le type et le niveau adéquats d'éclairage autour de votre Samsung SUR40, car l'éclairage peut avoir un impact sur la détection de la saisie et sur la visualisation des images à l'écran. Vous devez aussi prendre en compte la lumière infrarouge et visible lors de l'évaluation d'emplacements potentiels pour le Samsung SUR40 for Surface.
- **3.** L'espace choisi doit se trouver à proximité de prises électriques et d'autres branchements voulus (tels que des branchements réseau).

#### REMARQUE

Surface prend aussi en charge la connexion réseau sans fil.

## Considérations d'éclairage

L'éclairage présent autour du Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® peut avoir un impact sur la qualité de la reconnaissance tactile et des objets.

Le produit détecte la saisie à l'écran. (Le Samsung SUR40 ne requiert aucune source de lumière externe pour afficher des images.) Vous devez configurer le type et le niveau adéquats d'éclairage autour de votre Samsung SUR40, car l'éclairage peut avoir un impact sur la détection de la saisie et sur la visualisation des images à l'écran.

Ne placez pas votre produit Samsung SUR40 for Surface en extérieur. La lumière du soleil aurait un impact négatif sur ses performances. Les ampoules halogènes et à incandescence pouvant aussi avoir un impact sur les performances du produit, nous vous conseillons de les remplacer par des ampoules fluorescentes compactes, si possible.

L'écran est conçu pour réduire au maximum les reflets lumineux. Vous devez malgré tout vérifier la présence de reflets sur le Samsung SUR40 une fois ce dernier positionné. Il est par exemple possible que des spots lumineux soient situés trop près du Samsung SUR40. La plupart des éclairages externes ne provoque pas de reflets, mais il est toujours judicieux de s'assurer que le Samsung SUR40 for Surface offre une expérience optimale aux utilisateurs. Vérifiez qu'aucun éclat lumineux n'est visible sur le produit, quel que soit l'endroit où vous vous tenez. Si vous remarquez un reflet, réduisez les sources de lumière directes.

Vous devez prendre en compte la lumière infrarouge et la lumière visible lors de votre évaluation des emplacements potentiels du Samsung SUR40.

#### Lumière infrarouge

Le Samsung SUR40 for Surface utilise des capteurs qui détectent le rayonnement infrarouge servant à suivre et réagir aux mouvements de main et de doigt des utilisateurs. Toute source externe de lumière infrarouge (lumière du soleil, lumière incandescente non protégée ou ampoules halogènes ou halogénures métalliques) peut interférer avec les réactions du Samsung SUR40 et avoir un impact négatif sur l'expérience de l'utilisateur. Par exemple, si la lumière infrarouge autour du Samsung SUR40 est trop importante, le produit peut réagir accidentellement à un mouvement de l'utilisateur alors que les mains de ce dernier sont éloignées de l'écran. En raison de la qualité élevée de l'affichage, le Samsung SUR40 peut supporter la plupart des conditions d'éclairage. Toutefois, nous vous conseillons de choisir un emplacement éloigné des sources évidentes de rayonnement infrarouge, telles que les fenêtres ou les lampes halogènes et à incandescence.

Vous pouvez également remplacer des ampoules halogènes ou à incandescence par des

ampoules fluorescentes à intensité similaire pour maintenir le même niveau d'éclairage visible et réduire le rayonnement infrarouge étranger.

La lumière du soleil représente l'un des problèmes d'éclairage les plus importants pour le Samsung SUR40 for Surface. Vous devez vous assurer que votre produit n'est pas exposé à la lumière directe du soleil. Pour chaque emplacement potentiel, vérifiez que les rayons du soleil ne frappent pas directement le produit, à quelque moment que ce soit de la journée.

De surcroît, vous pouvez recourir à des filtres, des films et du verre pour réduire la lumière infrarouge présente autour du Samsung SUR40. L'apposition de films et filtres sur des fenêtres peut s'avérer particulièrement utile si vous devez placer le Samsung SUR40 for Surface à proximité de fenêtres. Le tableau suivant répertorie certaines options. Nous ne conseillons pas un fabricant de filtre infrarouge plutôt qu'un autre.

Article	Transmission visible	Transmission de rayonnement infrarouge
Filtre IR/UV 38000 permanent de Rosco Laboratories, Inc. Tailles disponibles: 5,1 cm x 5,1 cm, cercles de 4,95 cm, 13,3 cm, 16 cm et 21 cm de diamètre, et tailles personnalisées.	93%	2%
Film pour fenêtre Panorama de Bekaert Specialty Films  Disponible en rouleau pour installation sur fenêtres de verre.  Ce film est un film polyester avec une couche métallique.	70%	30%
Verre de fenêtre Solarban 70XL de PPG  Verre architectural disponible en tant que vitre ou feuille de 6 mm d'épaisseur.	75%	3%

visible peut altérer la visualisation des images à l'écran du Samsung SUR40 for Surface. Les reflets et éclats peuvent constituer un problème en cas de forte présence de lumière ambiante visible autour du Samsung SUR40. Nous vous conseillons de placer votre produit dans une zone à éclairage tamisé et à source fluorescente de préférence (ampoules fluorescentes compactes ou tubes fluorescents, par exemple).

Avant d'intégrer votre Samsung SUR40 for Surface à votre espace, vous pouvez vérifier de manière proactive la présence d'éclairages forts ou dirigés pouvant être sources de problème, en allumant toutes les lumières généralement allumées dans cet espace. Une fois votre Samsung SUR40 arrivé, vérifiez la présence de reflets et éclats au niveau de son écran en vous positionnant de tous les côtés possibles.

En cas de problèmes de visibilité, réorientez les lumières de manière à ce qu'elles ne soient pas dirigées vers le Samsung SUR40 et réduisez toutes les sources lumineuses directes que vous ne pouvez pas réorienter.

#### Conditions d'éclairage évolutives

La lumière n'est pas constante. Assurez-vous de bien prendre en compte l'évolution de l'éclairage présent autour du Samsung SUR40 for Surface au fil de la journée.

Nombre de pièces restent ouvertes pendant 8, 12 ou 24 heures par jour. La lumière naturelle et artificielle de ces pièces peut considérablement évoluer entre le matin, l'après-midi et le soir. Même si vous concevez votre éclairage en fonction du Samsung SUR40, il vous faudra peut-être le modifier en cours de journée. Par exemple, la lumière naturelle ou indirecte peut s'estomper au cours de la soirée, exigeant l'ajustement de l'éclairage fluorescent installé spécifiquement pour le Samsung SUR40.

De plus, votre Samsung SUR40 for Surface peut être destiné à des publics différents selon le moment de la journée. Par exemple, vous pourriez attirer des familles pendant la journée en créant un environnement plus lumineux, et des adultes en soirée en utilisant un environnement plus sombre. Dans ce type de situations, assurez-vous de concevoir un éclairage ajustable.

#### Lumière visible

Comme c'est le cas avec d'autres types d'affichage (tels qu'un écran d'ordinateur), la lumière

## **Optimisation de l'emplacement de Surface**

- 1. Une fois choisi l'emplacement de votre Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®, vous pouvez optimiser les environs du produit pour le mettre en valeur et améliorer l'expérience des utilisateurs. Ce type de modifications peut avoir un impact sur la visibilité du Samsung SUR40 for Surface et sur la durée d'interaction des utilisateurs.
- 2. Un manque de propreté (poussière, brouillons, marques de stylo, serviettes usagées ou restes alimentaires) peut aussi repousser certains utilisateurs potentiels. Le public est moins susceptible de venir voir de plus près ou d'utiliser le Samsung SUR40 for Surface s'il est clairement sale. Assurez-vous que le produit et ses alentours sont régulièrement nettoyés. Envisagez aussi d'utiliser ce temps de nettoyage pour vérifier la présence de problèmes de fonctionnement potentiels au niveau du produit.
- **3.** Nous vous conseillons de choisir des sièges d'une hauteur inférieure à celle de l'écran Surface. Ainsi, les utilisateurs seront moins nombreux à se courber et leur expérience en sera plus confortable et ergonomique.
- 4. Quand vous placez votre Samsung SUR40 for Surface verticalement en le fixant sur un mur par exemple, vous devez prendre en compte d'autres aspects relatifs à son placement : Assurez-vous que le Samsung SUR40 est positionné à la hauteur appropriée sur le mur pour les utilisateurs visés. Par exemple, si vous attendez des familles, assurez-vous qu'il sera à la portée des enfants ou fournissez des sièges suffisamment hauts pour qu'il soit accessible aux enfants.
  - Assurez-vous que le mur ou la cloison est assez robuste pour supporter le Samsung SUR40 et pour tolérer les mouvements tactiles et de glissement des utilisateurs sur le produit.

## Préparation préalable à la livraison de votre Samsung SUR40

Pour vous préparer à la livraison de votre Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®, utilisez la liste de contrôle suivante.

### **Emplacements**

- Choisissez un emplacement final du Samsung SUR40 for Surface qui puisse supporter le produit et offrir un espace propice aux interactions. S'il est placé horizontalement, le Samsung SUR40 doit être accessible de tous les côtés.
- Finalisez l'optimisation de la zone entourant le Samsung SUR 40 for Surface (décor, sièges, etc.).
- Choisissez un lieu spécifique pour déballer votre produit et assurez-vous qu'il pourra

facilement être déplacé de ce lieu vers son emplacement final.

- Assurez-vous que l'aération de l'espace est suffisante pour rejeter la chaleur loin du Samsung SUR40.
- Préparez des mesures pour assurer la sécurité du Samsung SUR40 for Surface dans l'espace choisi.

#### Éclairage

- Supprimez ou réduisez la lumière infrarouge ambiante autour de l'emplacement du Samsung SUR40 for Surface (au niveau des fenêtres, par exemple).
- Supprimez toute lumière susceptible de projeter des reflets ou éclats sur l'écran du Samsung SUR40 for Surface.

#### Mots de passe

- Préparez un nom et un mot de passe de compte d'administrateur à utiliser quand le technicien viendra configurer votre Samsung SUR40 for Surface.

#### **Branchements**

- Assurez-vous qu'une prise électrique et les autres branchements nécessaires sont prêts. Si vous êtes dans l'incapacité d'utiliser un réceptacle encastré dans le sol ou le mur, assurezvous de disposer d'un protège-câble ou d'une autre solution qui permette aux câbles de ne pas interférer avec la circulation régulière.
- Préparez les connexions de réseau ou d'accessoires et faites en sorte que les câbles soient prêts à être branchés au Samsung SUR40 for Surface.

#### Logiciels et matériel

- Préparez vos applications (et tout autre logiciel requis par ces applications) en vue de l'installation.
- Préparez les logiciels de sécurité ou de réseau requis pour votre entreprise (par exemple, les logiciels anti-virus ou les paramètres de connexion du Samsung SUR40 for Surface à votre domaine ou groupe de travail).
- Préparez tous les périphériques que vous voulez ajouter pour vos applications (un lecteur de carte, par exemple).

## **Mode Surface**

#### REMAROUE

En mode Surface, le produit est contrôlable uniquement par saisie tactile.

## Démarrage du mode Surface

- 1. Sur le bureau Windows, cliquez sur l'icône Enter Surface Mode.
- 2. Une fois affiché l'écran de l'application Surface, appuyez sur l'icône Surface au milieu de l'écran.
- 3. Une liste des applications disponibles s'affiche alors, comme illustré ci-dessous.



**4.** Déplacez-vous vers la droite ou la gauche de l'écran pour sélectionner l'application voulue.

## Fermeture d'une application



Touchez le point d'accès situé dans le coin de l'écran d'application en cours et faites-le glisser vers le coin supérieur droit. Vous pouvez aussi toucher et faire glisser l'icône Surface du coin inférieur droit vers le coin supérieur gauche. L'affichage revient alors à l'écran affichant la liste des applications disponibles.

### Fermeture du mode Surface

#### REMARQUE

Pour fermer le produit, vous devez fermer le mode Surface pour revenir au mode Windows.

Fermeture du mode via le menu d'affichage à l'écran

- **1.** Appuyez sur le bouton sur le produit.
- 2. Dans le menu d'affichage à l'écran qui apparaît, sélectionnez Quitter le mode Surface.
- **3.** Saisissez votre identifiant et votre mot de passe d'administrateur Windows, puis sélectionnez Quitter le mode Surface.

Fermeture du mode à l'aide d'une touche de raccourci

- 1. Branchez votre clavier à un port USB du produit.
- 2. Appuyez sur les touches Ctrl + Alt + Suppr du clavier.
- 3. Sélectionnez Déconnexion sur l'écran.

## REMARQUE

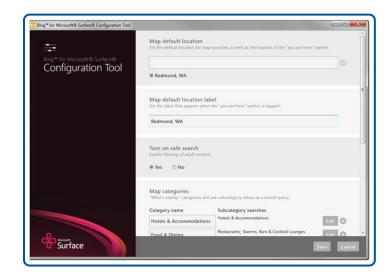
Vous ne pouvez pas vous reconnecter au mode Surface depuis l'écran de connexion Windows.

## **Bing™ for Microsoft® Surface®**

Vous pouvez utiliser l'application Bing™ for Microsoft® Surface® pour rechercher des images et cartes à l'aide d'informations de catégorie locales (le cas échéant). En tant qu'administrateur, vous pouvez modifier certains paramètres de l'application à l'aide de l'Bing Configuration Tool.

Pour ouvrir l'application, cliquez, au niveau du menu Démarrer, sur Tous les programmes, puis sur Bing™ for Microsoft® Surface® et Bing Configuration Tool.

## **Bing Configuration Tool**



Vous pouvez utiliser l'Bing Configuration Tool pour modifier les variables décrites dans les sections suivantes.

### **Default Location**

Le lieu par défaut qui s'affiche sur la carte apparaît sous la forme d'une étoile.

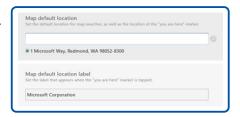
Pour le modifier, entrez le lieu qui vous intéresse, cliquez sur l'icône de recherche, puis sélectionnez la case d'option qui reflète le mieux le lieu voulu.



## **Map Default Location Label**

Ce lieu s'affiche quand vous cliquez sur l'icône en forme d'étoile qui présente votre lieu actuel.

La carte ci-contre illustre le lieu et l'étiquette qui apparaissent sur une carte personnalisée.



## **Safe Search**

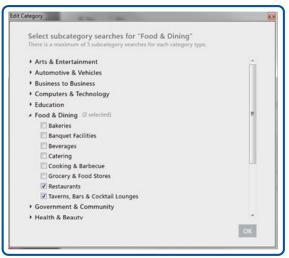
Par défaut, la recherche sécurisée est activée. Quand ce filtre est activé, l'option de filtre adulte (Adulte.Strict) est attribuée à toutes les demandes envoyées aux API de recherche Bing. Quand ce filtre est désactivé, toutes les demandes envoyées désactivent le filtrage.

## **Location Categories**

Vous pouvez utiliser l'outil de configuration pour modifier les catégories présentées dans la section Show Nearby.

Vous pouvez aussi y recourir pour supprimer, modifier et ajouter des catégories. Pour ajouter une nouvelle catégorie, cliquez sur Add a new category. Saisissez le nom de la catégorie qui doit apparaître dans l'application, puis cliquez sur le champ Subcategory Searches. S'affiche alors une arborescence qui vous permet de sélectionner les catégories Bing qui serviront de demandes pour la catégorie créée. Par exemple, la catégorie Food & Dining de l'application regroupe les catégories Bing présentées ci-dessous :





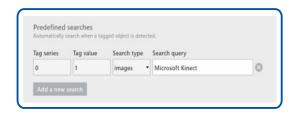
#### **Predefined Searches**

Vous pouvez utiliser l'Bing Configuration Tool pour enregistrer des recherches prédéfinies avec des objets définis comme repères. Quand un objet défini comme repère qui correspond à la série et à la valeur indiquées dans l'outil de configuration est placé à l'écran, un bouton Search apparaît pour que l'utilisateur puisse rechercher le terme enregistré sans devoir le saisir. Les recherches d'image et de carte peuvent s'effectuer en tant que recherches prédéfinies en saisissant une série de repères, une valeur de repère, un type de recherche et une demande de recherche, comme illustré dans l'exemple ci-dessous. Pour obtenir des instructions sur la production de repères octets, reportez-vous à la page www.msdn.com/windows/surface.

#### REMARQUE

Vous devez saisir la valeur de repère telle qu'elle apparaît au centre du repère. Pour les repères octets (le seul repère pris en charge dans cette version), la série de repères est toujours 0.

Par exemple, la valeur d'enregistrement suivante aura pour résultat l'expérience de recherche ci-dessous.





Lorsque vous aurez fini d'utiliser l'Bing Configuration Tool, cliquez sur Save pour enregistrer vos modifications.

Ainsi, lors de votre prochaine ouverte de Bing™ for Microsoft® Surface®, les modifications apportées seront conservées.

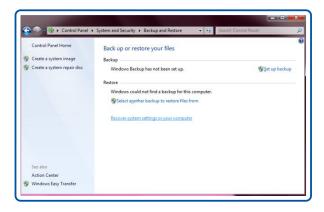
## Réinstallation de Windows 7

Si vous constatez une dégradation des performances du produit, vous pouvez réinstaller Windows 7 à l'aide de la fonction Restaurer.

#### REMARQUE

Assurez-vous de sauvegarder les données importante sur un périphérique mémoire (disque dur externe ou périphérique mémoire USB) avant d'initialiser Windows 7.

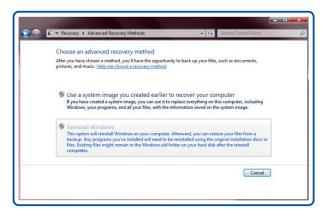
1. Rendez-vous dans Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Sauvegarder et restaurer, puis cliquez sur Restaurer les paramètres système ou votre ordinateur.



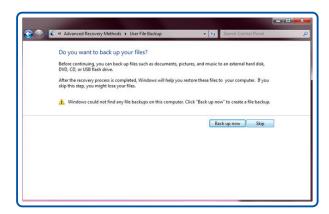
2. Cliquez sur Méthodes de récupération avancées.



3. Cliquez sur Réinstaller Windows (nécessite le disque d'installation Windows).



**4.** Vous serez invité(e) à confirmer que vous voulez sauvegarder des fichiers, comme illustré ci-dessous. Sauvegardez vos données importantes. Une fois la sauvegarde effectuée, redémarrez le système. La réinstallation de Windows 7 démarre alors.



# Menu d'affichage à l'écran

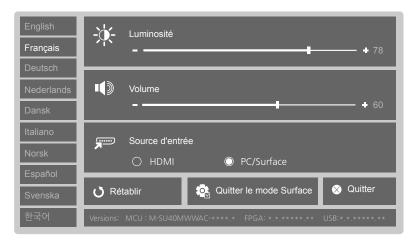
## **Utilisation du menu d'affichage à l'écran** (OSD)

#### REMARQUE

Le menu d'affichage à l'écran de ce produit est contrôlable uniquement par saisie tactile.

- **1.** Appuyez sur le bouton \_\_\_\_\_ sur le produit.
- 2. Sélectionnez une langue et un menu.

## Configuration des paramètres du menu d'affichage à l'écran



- Luminosité : permet de régler la luminosité globale de l'image. (Plage : 0~100) Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.
- Volume : permet de régler le volume.
- Source d'entrée : permet de sélectionner une source d'entrée.
- Rétablir : permet de réinitialiser les propriétés du menu.
- Quitter le mode Surface : permet de fermer le mode Surface.
- Quitter : permet de fermer le menu d'affichage à l'écran.

# Utilisation de l'outil d'étalonnage

Si vous observez une dégradation des performances tactiles dans des conditions d'éclairage ambiant uniformes, il se peut que votre produit Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® ait besoin d'être réétalonné.

## Pour lancer l'étalonnage

- 1. Préparation du Samsung SUR40 for Surface en vue de l'étalonnage :
- Pour assurer un étalonnage optimal, laissez le Samsung SUR40 for Surface sous tension pendant au moins une heure, afin que le produit chauffe jusqu'à atteindre une température de fonctionnement normale.
- Nettoyez l'écran du produit. Suivez les instructions de nettoyage du manuel d'utilisation. (p. 9)
- Assurez-vous que le plateau d'étalonnage reçu lors de votre achat du SUR40 soit prêt. Si vous n'avez pas de plateau d'étalonnage, contactez le fabricant de votre produit compatible Microsoft® Surface®.
- Branchez un clavier au port USB.
- Augmentez le volume du haut-parleur.
- Assurez-vous que l'affichage à l'écran (le menu du produit activé en appuyant sur le bouton d'alimentation du produit) n'apparaît pas pendant le processus d'étalonnage. Dans le cas contraire, il se pourrait que la précision de l'étalonnage en soit altérée, que des problèmes surviennent au niveau des performances tactiles et que des artefacts s'affichent dans l'interface utilisateur.

**2.** Pour procéder à un étalonnage, utilisez le raccourci de l'outil d'étalonnage situé sur le bureau Windows ou dans le menu Programmes.

L'outil se situe dans le dossier Surface : C:\Program Files(x86)\Surface\v2.0.

#### REMARQUE

Si une fenêtre Contrôle de compte d'utilisateur apparaît, cliquez sur Continuer. Si l'outil détecte que la température de fonctionnement est basse (moins de 32° C), vous recevez un message d'avertissement. Pour quitter l'outil sans procéder à l'étalonnage, appuyez sur Alt+F4.

- **3.** Retirez tous les objets posés sur le produit Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®, placez la face blanche du plateau d'étalonnage de manière à ce qu'elle recouvre entièrement l'écran, puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. Cette opération peut prendre entre 30 et 90 secondes. Une fois l'opération terminée, un son est émis.
- Une fois l'étalonnage lancé, vous ne devez pas quitter l'outil. Si vous quittez l'outil pendant le processus d'étalonnage, vous pourriez endommager le produit Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®.
- **4.** Positionnez la face noire du tableau d'étalonnage de manière à ce qu'elle recouvre complètement l'écran, puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. Cette opération peut prendre entre 5 et 15 secondes. Une fois l'opération terminée, un son est émis.
- **5.** Retirez le plateau d'étalonnage. Les données d'étalonnage sont alors analysées et enregistrées. Un message vous indique que l'étalonnage a été mené à bien.
- **6.** Appuyez sur la touche Entrée de votre clavier pour fermer l'outil. Vous avez terminé l'étalonnage.
- Si une erreur survient au cours de l'étalonnage, vous devez recevoir un message d'erreur. Si l'étalonnage échoue plus de trois fois, ou en cas de détection d'une catastrophe, vous serez invité(e) à contacter le centre de service clientèle de SAMSUNG.

# Guide de dépannage

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

Avant d'appeler le Centre de service clientèle Samsung, testez votre produit comme suit. Si le problème persiste, contactez le Centre de service clientèle Samsung.

## Vérifiez les éléments suivants.

## Problème d'écran

PROBLÈME	AIDE
Le voyant d'alimentation est éteint. L'écran est vierge.	Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien branché.
Les images affichées à l'écran sont déformées.	Vérifiez le branchement du câble avec le produit.
L'image n'est pas nette.	Réglez la résolution et la fréquence selon le niveau recommandé.

PROBLÈME	AIDE	
L'image à l'écran est instable et tremble.	Vérifiez que la résolution et la fréquence de l'ordinateur et de la carte graphique sont définies sur des valeurs compatibles avec le produit. Ensuite, modifiez les paramètres d'écran le cas échéant en vous référant aux Informations supplémentaires dans le menu du produit.	
Des ombres ou des images fantômes restent affichées sur l'écran.		
L'écran est trop lumineux. L'écran est trop sombre.	Réglez la Luminosité.	

## **Problèmes audio**

PROBLÈME	AIDE
Il n'y a pas de son.	Vérifiez le branchement du câble stéréo ou réglez le volume.
	Assurez-vous que le périphérique branché au produit est sous tension.
Le volume est trop faible.	Réglez 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.

## **Problèmes de saisie tactile**

PROBLÈME	AIDE
La saisie tactile ne fonctionne pas	Réglez l'intensité lumineuse de manière à ce qu'elle soit la plus sombre possible dans la zone d'utilisation du produit.
correctement.	Mettez le produit hors tension avant de le remettre sous tension.

# Caractéristiques techniques

## Général

Nom du modèle		SUR40	
	Taille	40 pouces (101 cm)	
Écran	Surface d'affichage	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	
Synchronisation	Fréquence horizontale	30 à 81 kHz	
Synchronisation	Fréquence verticale	56 à 75 Hz	
Couleurs d'affichage	е	16,7 millions	
Résolution	Résolution optimale	1 920 x 1 080 à 60 Hz	
	Résolution maximale	1 920 x 1 080 à 60 Hz	
Fréquence maximal des pixels	e d'horloge	148,5 MHz (Numérique)	
Alimentation		Ce produit utilise une tension comprise entre 100 et 240 V. Reportez-vous à l'étiquette apposée au dos du produit, car la tension standard peut varier en fonction du pays.	
	Vue latérale	Headphone, MIC In, USB(2DOWN), SD card	
Ports	Vue arrière	HDMI OUT, LAN, USB(2DOWN), HDMI IN, DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL), AUDIO OUT(L,R)	

Connectivité		Wi-Fi 802,11b/g/n, Bluetooth 3,0+HS	
Résolution d'entrée HDMI		1080p 50/60 Hz, 720p 50/60 Hz, 576p 50 Hz, 480p 50/60 Hz  - Mode d'entrelacement non disponible.  - Synchronisation du PC non disponible.  - Fonction de profondeur des couleurs non disponible.  - Seul mode disponible : RVB444. (YCbCr444 et YCbCr422 non disponibles.)	
Dimensions (L x P x	(H) / Poids	1095,0 x 103,0 x 707,4 mm / 36,8 Kg 43,11 x 4,06 x 27,85 pouces / 81,1 lbs	
Fonctionn	Fonctionnement	Température : 5°C à 30°C(41°F à 86°F) Humidité : 8 % - 85 %, non liquéfié, altitude maximale de 2 000m	
<b>environnementales</b> Stockage		Température : -20°C à 45°C (-4°F à 113°F) Humidité : 5 % - 95 %, non liquéfié, altitude maximale de 3 000m	
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 caractéristiques ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable dans le but d'améliorer la qualité.
- Ce périphérique est un appareil numérique de Classe A.



[ Recommandation - UE uniquement ]

Par la présente, Samsung Electronics déclare que ce [Monitor] satisfait aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.

La déclaration de conformité est accessible à l'adresse http://www.samsung.com, en accédant à Assistance > Recherche d'assistance pour vos produits, puis entrez le nom du modèle.

En France, cet équipement ne doit être utilisé qu'en intérieur.

Cet équipement peut fonctionner dans tous les pays de l'UE.

## **Consommation**

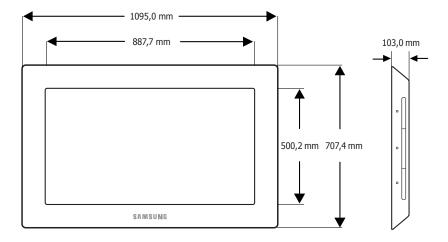
	FONCTIONNEMENT NORMAL	MISE HORS TENSION (Windows est fermé)	MISE HORS TENSION (Arrêt mécanique)
Indicateur d'alimentation	Allumé (blanc)	Éteint	Éteint
Consommation	220 W	Moins de 3 W	0 W

- Le niveau de consommation peut varier selon les conditions de fonctionnement ou en cas de modification des paramètres.
- Pour une consommation nulle, mettez le bouton marche/arrêt situé au dos de l'appareil en position arrêt ou 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.).

## Conditions d'infiltration d'eau au niveau de l'écran

Conditions	Paramètres acceptables
Volume de liquide	16 oz (0,5 L)
Type de liquide	Eau, ou liquide à concentration en éthanol de moins de 25 %
Heures maximum garanties d'exposition sans risque aux liquides	2 heures

## **Dimensions**



#### REMARQUE

Tous les dessins ne sont pas nécessairement à l'échelle. Certaines dimensions sont sujettes à modification sans préavis. Reportez-vous aux dimensions avant de procéder à l'installation de votre produit. Nous ne sommes pas responsables des erreurs typographiques ou d'impression.

# Annexe

# Comment contacter SAMSUNG dans le monde

### REMARQUE

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA			
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com	
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com	

COLOMBIA	04 0000443443	"
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TO-BAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.co
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be(Dutch) http://www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
CZECH	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolov 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline: 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline: 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile: (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com	
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com	
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com	
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com	
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min)	http://www.samsung.com	
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com	
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com	
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com	
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com	
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com	
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	http://www.samsung.com	
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com	
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com	
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864,CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)	
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com	
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com	
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com	

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

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

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/ hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com

VIETNAM 1 800 588 889 http://www.samsung.com

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

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

## Comment éliminer ce produit

#### Les bons gestes de mise au rebut de ce produit



(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

#### Mise au rebut des piles de ce produit



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

Le symbole sur le manuel, l'emballage ou la batterie indique que celle-ci ne peut pas être mise au rebut avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66.

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

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

## Qualité d'image optimale

 Pour bénéficier d'une qualité d'image optimale, ouvrez le Panneau de configuration en mode Windows et réglez la résolution et la fréquence d'actualisation comme illustré ci-dessous.
 La qualité d'image des écrans LCD TFT peut se détériorer si vous ne sélectionnez pas la résolution optimale.

RÉSOLUTION	FRÉQUENCE VERTICALE	
1920 X 1080	60 Hz	

 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.

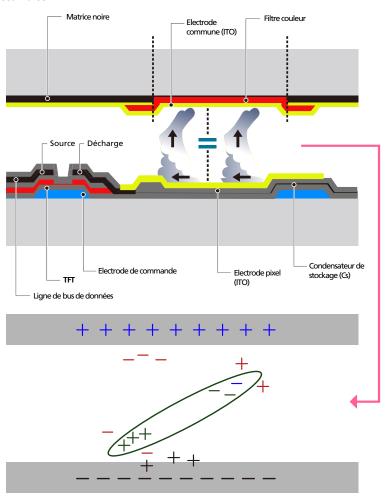
## NOMBRE DE SOUS-PIXELS PAR TYPE D'ÉCRAN LCD 6.220.800

- Si vous laissez une image fixe affichée à l'écran pendant une longue période, un phénomène de rémanence risque de se produire ou cela peut donner lieu à des pixels défectueux.
- Activez le mode d'économie d'énergie ou un économiseur d'écran dynamique si vous ne comptez pas utiliser le moniteur pendant une longue période.
- Contrairement aux moniteurs à tube cathodique, les modèles LCD TFT (en raison de la nature même de l'écran) ne peuvent être réglés que sur une seule résolution pour obtenir une qualité d'image optimale. Dès lors, 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 spécifiée pour votre moniteur.
- Des fuites de lumière pourraient se produire au bord du panneau SIP en raison du fonctionnement de ce panneau, mais elles n'ont aucun impact sur les performances du produit.
- Elles sont généralement visibles en cas de faible contraste et d'écran noir. Pour réduire l'effet de fuite de lumière, il est conseillé d'utiliser une valeur de contraste de gris supérieure à 20 pour l'arrière-plan de l'écran.

## Protection contre la rémanence d'image

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

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



- Mise hors tension, Economiseur d'écran et Mode d'économie d'énergie

Assurez-vous que le produit est mis hors tension pendant 16 heures après 8 heures d'utilisation.

Réglez le paramètre de mise hors tension en fonction des caractéristiques d'alimentation indiquées dans les propriétés d'affichage du produit.

- Changement de couleur fréquent



#### REMARQUE

Basculez entre 2 couleurs toutes les 30 minutes, comme illustré ci-dessus.

 Évitez de combiner une couleur de texte et une couleur d'arrière-plan aux luminosités contrastantes.

Évitez d'utiliser le gris, car il peut contribuer au phénomène de rémanence d'image. Évitez d'utiliser des couleurs aux luminosités contrastantes (noir et blanc ; gris).

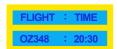


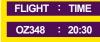


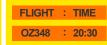
- Changement fréquent de couleur de texte

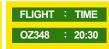
Utilisez des couleurs claires de luminosité semblable.

Intervalle : Changez la couleur du texte et celle de l'arrière-plan toutes les 30 minutes.









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



Affichez régulièrement une image en mouvement avec un logo.

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

Le meilleur moyen de protéger le produit contre les images fantômes (le phénomène de rémanence d'image à l'écran) est de mettre le produit sous tension ou d'activer un économiseur d'écran quand le produit ou le système n'est pas utilisé. Le service de garantie peut également être limité en fonction du guide d'instructions.

PIXEL	BARRE	GOMME
Des pixels noirs se déplacent verticalement.	deux barres noires se déplacent verticalement et horizontalement.	une barre noire se déplace horizontalement.
FLIGHT TIME OZ348 20:30 UA102 21:10	FLIGHT TIME Horizontal bar OZ348 20:30 UA102 21:10	OZ348 20:30 UA102 21:10

## **Index**

C
Carte mémoir
Composants
Création d'un
Windows

D
Dépannage

F
Fonction tacti
Fonctions du

Articles vendus séparément 11

C Carte mémoire 18

Composants 11 Création d'un compte d'utilisateur Windows 19

Dépannage 29

Fonction tactile 30
Fonctions du produit 19

L Luminosité 27

Menu d'affichage à l'écran 27 Mode Surface 23

Réinstallation de Windows 7 26 Rémanence d'image 37 Résolution d'écran 31 Rétablir (propriétés du menu) 27 Son 29 Source d'entrée 27

Taille 31

Volume 27 Vue arrière 12