

# Manuel d'utilisation Smart Signage (Par modèle)

Ce manuel fournit des informations concernant votre Smart Signage, y compris les types pris en charge et les caractéristiques de produit par modèle.

QBR (QB13R QB13R-T QB24R QB24R-B QB24R-T QB24R-TB)

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

Il est recommandé d'utiliser ce produit moins de 16 heures par jour.

L'utilisation quotidienne du produit pendant une durée supérieure à 16 heures peut entraîner l'annulation de la garantie.

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

## Préparatifs

---

Vérification des composants	3
Utilisation de la BARRE D'APPUI (Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)	4
Pièces	5
QB13R/QB13R-T	5
QB24R/QB24R-B/QB24R-T/QB24R-TB	6
Verrou antivol	7
Ports	8
QB13R	8
QB13R-T	9
QB24R/QB24R-B	10
QB24R-T/QB24R-TB	11
Menu de commande	12
Menu d'administrateur (Modèles pris en charge : QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)	13
Consignes de sécurité	14
Électricité et sécurité (Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)	14
Avant d'installer le produit (Guide d'installation)	15
Angle d'inclinaison et rotation	15
Ventilation	15
Guide de boîtier (Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)	16

---

Installation du support mural	17
Installation du support mural	17
Spécifications du kit de montage mural (VESA)	17

## Utilisation d'un moniteur tactile (Modèles pris en charge : QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)

---

Écran tactile	18
À lire avant d'utiliser le produit	18
Conditions requises	19
Branchement du moniteur à écran tactile	20
Connexion à un PC	20
Connexion à un ordinateur portable ou une tablette	20
Configuration des paramètres du moniteur à écran tactile	21
Calibrage	21
Contrôle de l'écran	23
Gestes sur l'écran tactile	23
Remarques	24

## Caractéristiques techniques

---

Général	25
Présélection des modes de temporisation	27

## Annexe

---

Licence	28
---------	----

# Chapitre 01

## Préparatifs

### Vérification des composants

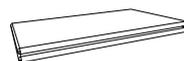
 S'il manque le moindre composant, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.

 Les composants peuvent être différents de ceux illustrés ici.

 L'adaptateur RS232C peut être utilisé pour MDC à l'aide d'un câble RS232C de type D-SUB (9 broches).



Guide de configuration rapide



Carte de garantie  
(Non disponible dans certains pays)



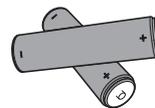
Guide réglementaire



Cordon d'alimentation



Adaptateur CA/CC  
(Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)



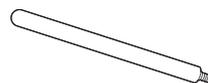
Batteries (AAA x 2)  
(Non disponible dans certains pays)



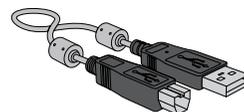
Télécommande



Adaptateur RS232C

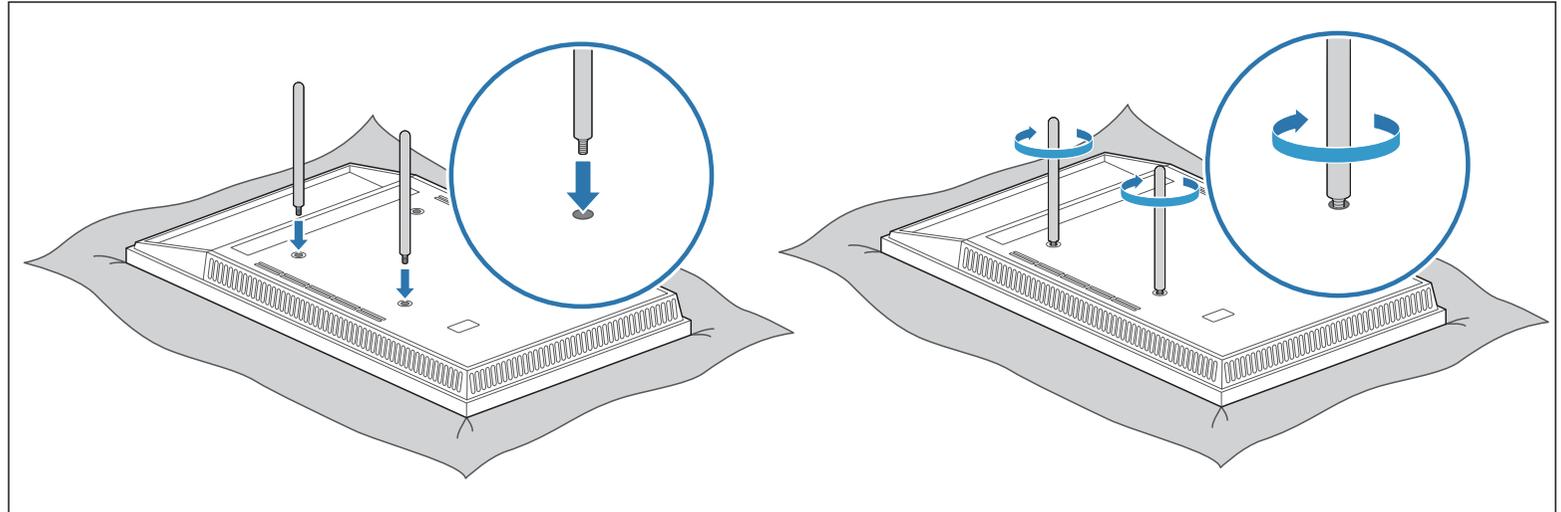


BARRE D'APPUI x 2  
(Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)



Câble TOUCH OUT  
(Modèles pris en charge : QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)

## Utilisation de la BARRE D'APPUI (Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)

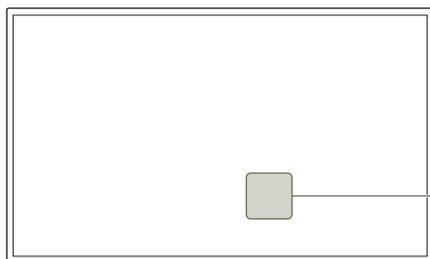


Posez le produit face vers le bas sur le chiffon ou le coussin protecteur.

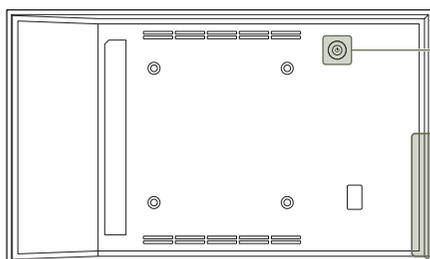
Insérez la barre dans l'un des emplacements prévus sur le produit, puis tournez pour la fixer.

## Pièces

### QB13R/QB13R-T



Capteur de la télécommande



Bouton d'alimentation

Haut-parleur

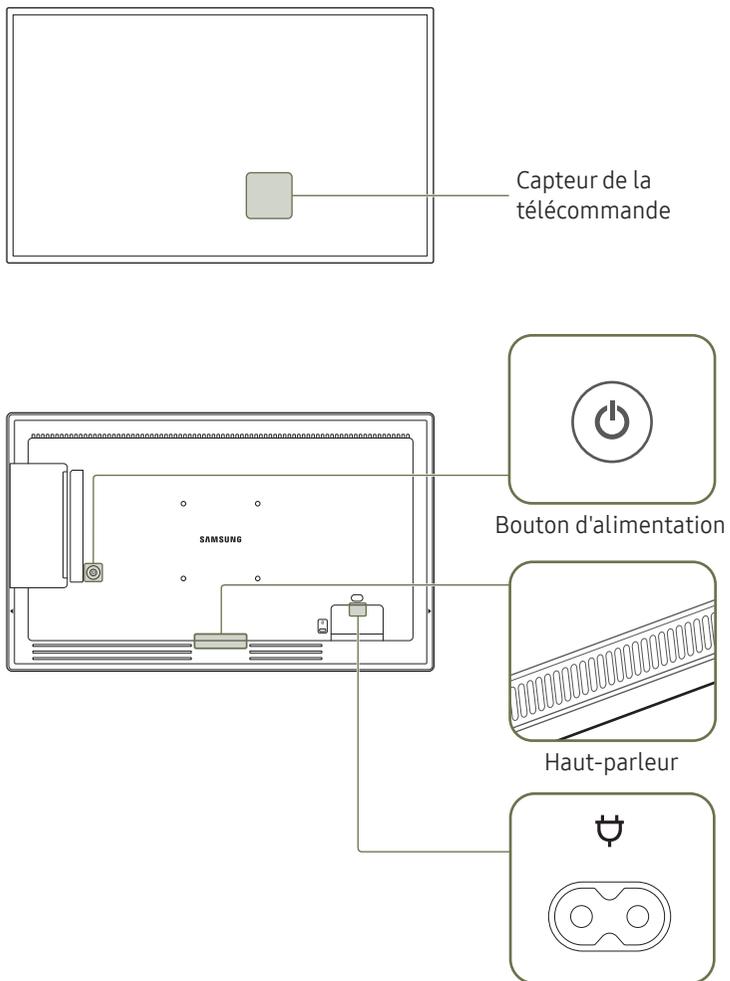
 La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

Pièces	Description
Capteur de la télécommande	Appuyez sur un bouton de la télécommande tout en pointant cette dernière vers le capteur situé à l'avant du produit pour exécuter la fonction correspondante.  Si vous utilisez la télécommande de ce produit dans le même espace que d'autres périphériques d'affichage, il se peut que ces derniers soient commandés par mégarde.
Bouton d'alimentation	Permet d'activer ou de désactiver le produit.

Utilisez la télécommande à une distance comprise entre 2,5 et 4 mètres du capteur du produit, selon un angle de 30° par rapport à l'axe.

-  Rangez les piles hors de portée des enfants et pensez à recycler les piles usagées.
-  N'utilisez pas de piles usagées et neuves simultanément. Remplacez les deux piles en même temps.
-  Retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période.

## QB24R/QB24R-B/QB24R-T/QB24R-TB



 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.

Pièces	Description
Capteur de la télécommande	Appuyez sur un bouton de la télécommande tout en pointant cette dernière vers le capteur situé à l'avant du produit pour exécuter la fonction correspondante.  Si vous utilisez la télécommande de ce produit dans le même espace que d'autres périphériques d'affichage, il se peut que ces derniers soient commandés par mégarde.
Bouton d'alimentation	Permet d'activer ou de désactiver le produit.

Utilisez la télécommande à une distance comprise entre 2,5 et 4 mètres du capteur du produit, selon un angle de 30° par rapport à l'axe.

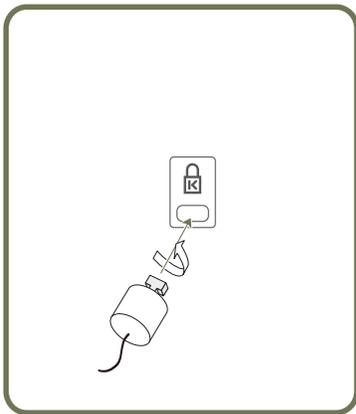
-  Rangez les piles hors de portée des enfants et pensez à recycler les piles usagées.
-  N'utilisez pas de piles usagées et neuves simultanément. Remplacez les deux piles en même temps.
-  Retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période.

---

## Verrou antivol

- ✎ Un verrou antivol vous permet d'utiliser le produit en toute sécurité, même dans les lieux publics.
- ✎ La forme du dispositif de verrouillage et la méthode utilisée dépendent du fabricant. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.
- ✎ Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

### Pour verrouiller un dispositif antivol :

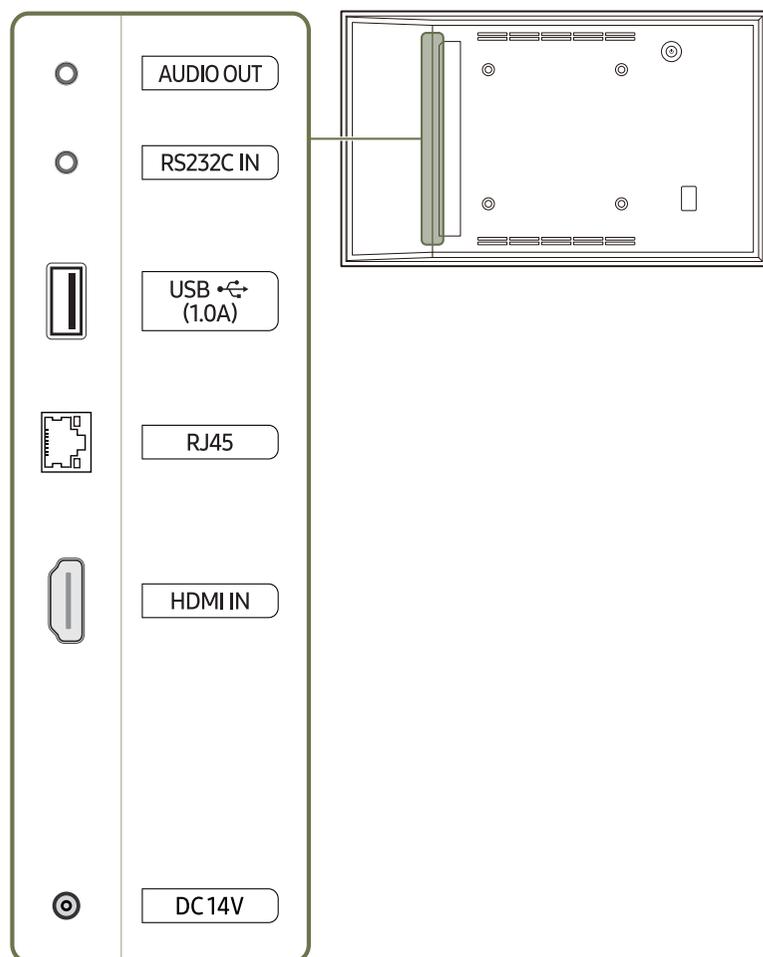


- 1 Fixez les câbles de votre dispositif antivol à un objet lourd, tel qu'un bureau.
- 2 Faites passer une extrémité du câble dans la boucle à l'autre extrémité.
- 3 Insérez le dispositif antivol dans l'emplacement antivol situé à l'arrière du produit.
- 4 Verrouillez le dispositif antivol.
  - Vous pouvez acheter un dispositif antivol séparément.
  - Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.
  - Les dispositifs antivol sont disponibles chez les revendeurs de matériel électronique ou en ligne.

## Ports

### QB13R

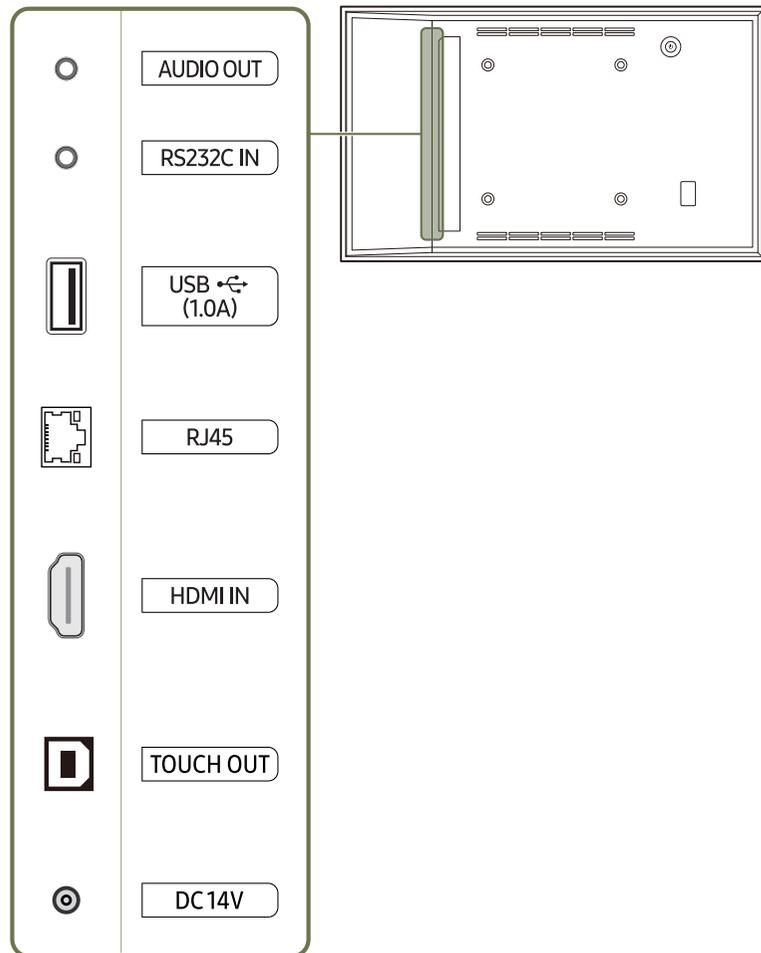
 La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.



Port	Description
AUDIO OUT	Émet du son vers un appareil audio via un câble audio.
RS232C IN	Connexion au MDC grâce à un adaptateur RS232C.
USB  (1.0A)	Permet de se connecter à un périphérique de mémoire USB.  Les ports USB sur le produit acceptent un courant constant maximal de 1,0 A. Si cette valeur maximale est dépassée, il est possible que les ports USB ne fonctionnent pas.
RJ45	Permet de se connecter à MDC et à Internet via un câble LAN. (10/100 Mbit/s)  Utilisez le câble Cat 7(type *STP) pour la connexion. *Shielded Twist Pair.
HDMI IN	Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
DC 14V	Se connecte à l'adaptateur CA/CC.

## QB13R-T

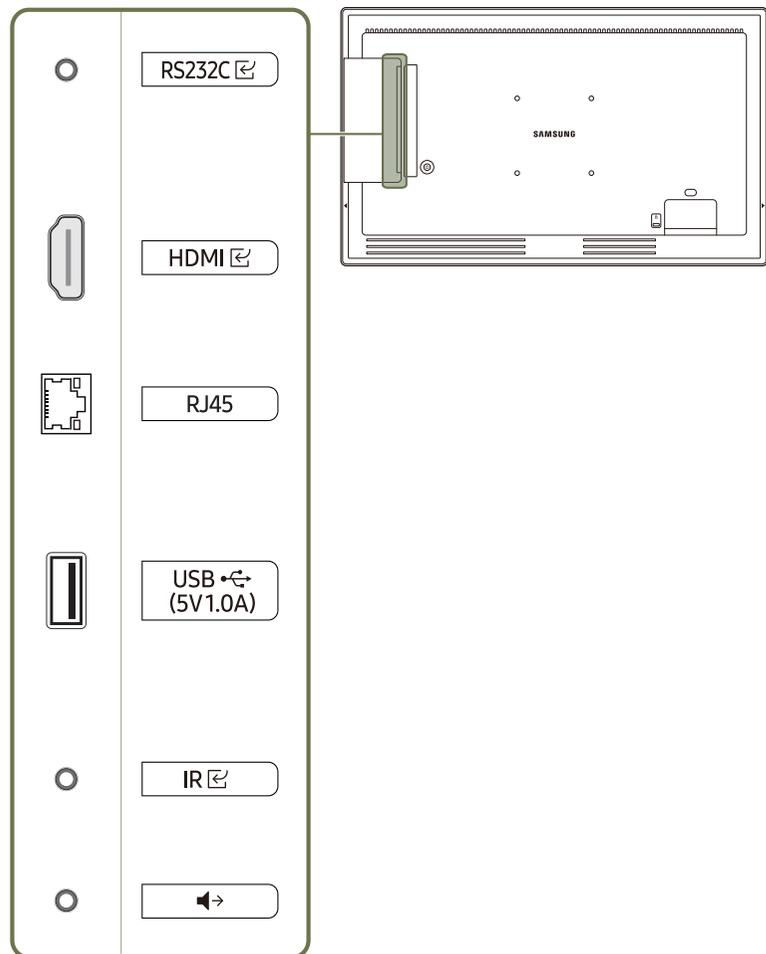
 La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.



Port	Description
AUDIO OUT	Émet du son vers un appareil audio via un câble audio.
RS232C IN	Connexion au MDC grâce à un adaptateur RS232C.
USB  (1.0A)	Permet de se connecter à un périphérique de mémoire USB.  Les ports USB sur le produit acceptent un courant constant maximal de 1,0 A. Si cette valeur maximale est dépassée, il est possible que les ports USB ne fonctionnent pas.
RJ45	Permet de se connecter à MDC et à Internet via un câble LAN. (10/100 Mbit/s)  Utilisez le câble Cat 7(type *STP) pour la connexion. *Shielded Twist Pair.
HDMI IN	Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
TOUCH OUT	Se connecte à un PC à l'aide d'un câble TOUCH OUT pour activer les fonctions tactiles.
DC 14V	Se connecte à l'adaptateur CA/CC.

## QB24R/QB24R-B

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

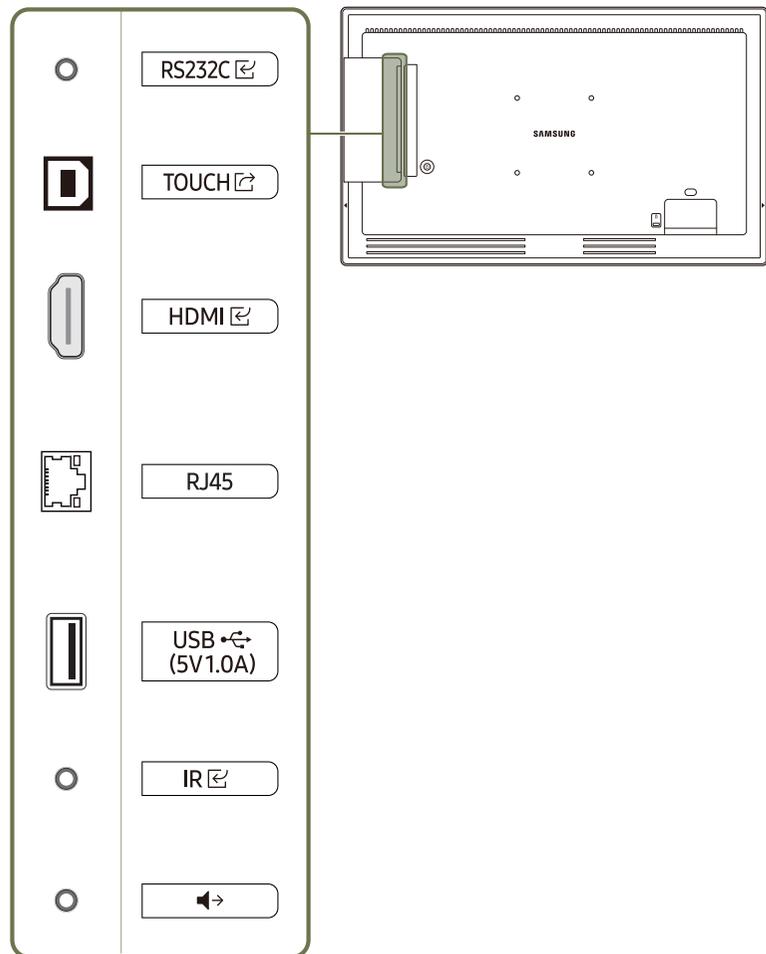


Port	Description
RS232C 	Connexion au MDC grâce à un adaptateur RS232C.
HDMI 	Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
RJ45	Permet de se connecter à MDC et à Internet via un câble LAN. (10/100 Mbit/s)  Utilisez le câble Cat 7(type *STP) pour la connexion. *Shielded Twist Pair.
USB  (5V1.0A)	Permet de se connecter à un périphérique de mémoire USB.  Les ports USB sur le produit acceptent un courant constant maximal de 1,0 A. Si cette valeur maximale est dépassée, il est possible que les ports USB ne fonctionnent pas.
IR 	Permet la connexion à un câble IR externe qui reçoit les signaux de la télécommande.
	Émet du son vers un appareil audio via un câble audio.

 Bluetooth n'est disponible qu'avec les modèles QB24R, QB24R-B, QB24R-T, QB24R-TB qui contiennent la fonction Bluetooth.

## QB24R-T/QB24R-TB

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

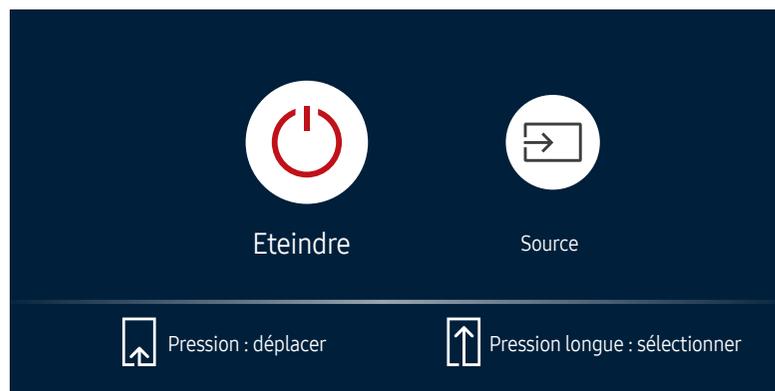


Port	Description
RS232C 	Connexion au MDC grâce à un adaptateur RS232C.
TOUCH 	Se connecte à un PC à l'aide d'un câble TOUCH OUT pour activer les fonctions tactiles.
HDMI 	Connexion à un périphérique source à l'aide d'un câble HDMI ou HDMI-DVI.
RJ45	Permet de se connecter à MDC et à Internet via un câble LAN. (10/100 Mbit/s)  Utilisez le câble Cat 7(type *STP) pour la connexion. *Shielded Twist Pair.
USB  (5V1.0A)	Permet de se connecter à un périphérique de mémoire USB.  Les ports USB sur le produit acceptent un courant constant maximal de 1,0 A. Si cette valeur maximale est dépassée, il est possible que les ports USB ne fonctionnent pas.
IR 	Permet la connexion à un câble IR externe qui reçoit les signaux de la télécommande.
	Émet du son vers un appareil audio via un câble audio.

 Bluetooth n'est disponible qu'avec les modèles QB24R, QB24R-B, QB24R-T, QB24R-TB qui contiennent la fonction Bluetooth.

## Menu de commande

- Vous pouvez allumer le produit à l'aide du bouton d'alimentation (⏻) au dos du produit.
- Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation sur le produit alors que le produit est allumé, le menu de commande s'affiche.

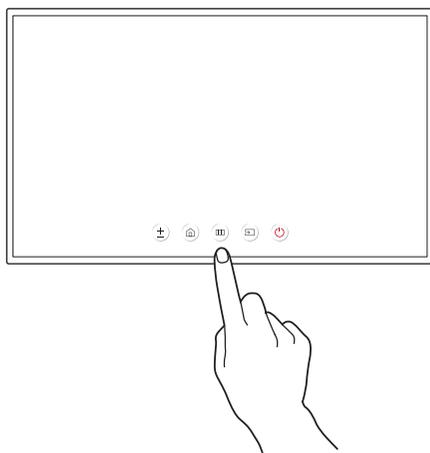


Éléments	Description
 <b>Eteindre</b>	<p>Met l'appareil hors tension.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Lorsque le menu de commande s'affiche, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour déplacer le curseur sur <b>Eteindre</b> (⏻), puis appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour éteindre le produit.</li></ul>
 <b>Source</b>	<p>Sélectionnez la source d'entrée connectée.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Lorsque le menu de commande s'affiche, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour déplacer le curseur sur <b>Source</b> (☞), puis appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour afficher l'écran de la source d'entrée.</li><li>Lorsque l'écran de la source d'entrée s'affiche, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour basculer à la source d'entrée souhaitée.</li></ul>

- Le bouton d'alimentation peut uniquement être utilisé pour **Eteindre** et **Source**.
- Pour quitter l'écran du menu de commande, attendez 3 secondes ou plus sans appuyer sur le bouton d'alimentation.

## Menu d'administrateur (Modèles pris en charge : QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)

- ✎ Pour afficher le menu d'administrateur, touchez l'écran et maintenez le doigt dessus lorsque le produit est allumé.
- ✎ Si le contrôle d'écran tactile n'est pas disponible, utilisez la télécommande pour aller dans **Système** → **Commandes tactiles** → **Commandes tactiles** et sélectionnez **Activé** dans le menu OSD. Allez dans **Périphérique à contrôler** et sélectionnez **Samsung SMART Signage** ou **Auto..**
- ✎ Si le menu administrateur n'est pas affiché, utilisez la télécommande pour aller dans **Système** → **Commandes tactiles** → **Verrouillage menu admin** et sélectionnez **Arrêt** dans le menu OSD.
- ✎ Le menu administrateur peut ne pas fonctionner correctement lors de la connexion d'un appareil source.



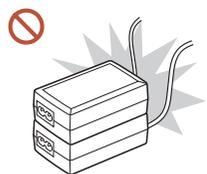
Boutons	Description
 <b>Volume</b>	Permet de modifier le <b>Volume</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Sélectionnez <b>Volume</b> (±) dans le menu d'administrateur.</li></ul>
 <b>Accueil</b>	Passez en mode <b>Accueil</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Sélectionnez <b>Accueil</b> (🏠) dans le menu d'administrateur.</li></ul>
 <b>Menu</b>	Affichez le menu OSD. Pour modifier les réglages, sélectionnez une option. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sélectionnez <b>Menu</b> (☰) dans le menu d'administrateur.</li></ul>
 <b>Source</b>	Sélectionnez la source d'entrée connectée. Sélectionnez une source d'entrée dans la liste des sources d'entrée affichée. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sélectionnez <b>Source</b> (➡) dans le menu d'administrateur.</li></ul>
 <b>Alimentation</b>	Met l'appareil hors tension. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sélectionnez <b>Alimentation</b> (🔌) dans le menu d'administrateur.</li></ul>



## Consignes de sécurité

### Électricité et sécurité (Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)

 La couleur et l'apparence peuvent varier en fonction du modèle.

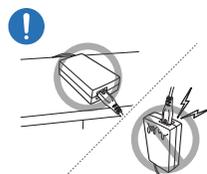


Ne pas mettre ensemble plusieurs adaptateurs CA/CC.



Ne laissez pas d'eau entrer dans l'adaptateur CA/CC et ne le mouillez pas.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.
- Évitez d'utiliser le produit en extérieur, où il peut être exposé à la pluie ou à la neige.
- Faire attention à ne pas mouiller l'adaptateur CA/CC lors du nettoyage du sol.



Assurez-vous de reposer l'adaptateur CA/CC à plat sur une table ou sur le sol.

Si vous placez l'adaptateur CA/CC accroché avec le cordon d'alimentation vers le haut, de l'eau ou d'autres substances étrangères pourraient entrer dans l'adaptateur et provoquer un dysfonctionnement dans l'adaptateur.

 Retirer le sac plastique de l'adaptateur CA/CC avant de l'utiliser.

 Conserver l'adaptateur CA/CC dans une zone bien aérée.

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

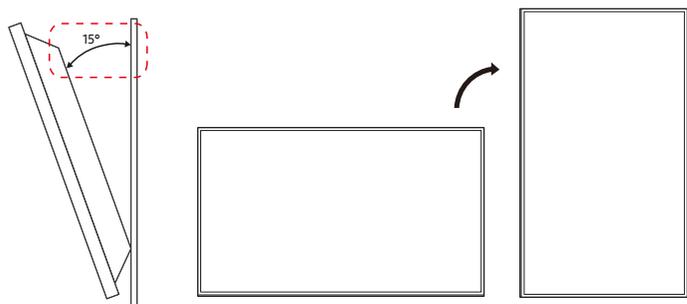
Pour empêcher toute blessure, cet appareil doit être solidement fixé au sol/mur conformément aux instructions d'installation.

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

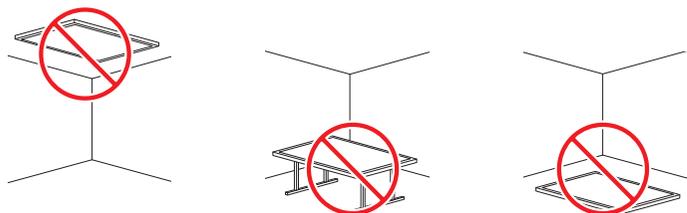
## Angle d'inclinaison et rotation

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

- L'angle d'inclinaison maximal du produit est de 15° par rapport à une surface murale perpendiculaire.
- Pour utiliser le produit en orientation portrait, faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.



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



## Ventilation

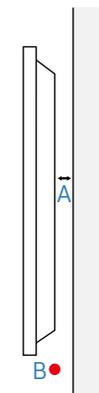
✎ Pour plus d'informations, contactez le service clientèle de Samsung.

### Installation sur une paroi perpendiculaire

A Minimum 15 mm

B Température ambiante : Sous 35 °C

✎ En cas d'installation du produit sur une paroi perpendiculaire, ménagez un espace minimum de 15 mm entre le produit et la paroi pour garantir une bonne ventilation et assurez-vous que la température ambiante reste inférieure à 35 °C.



### Installation sur un mur en retrait

A Minimum 15 mm

B Minimum 25 mm

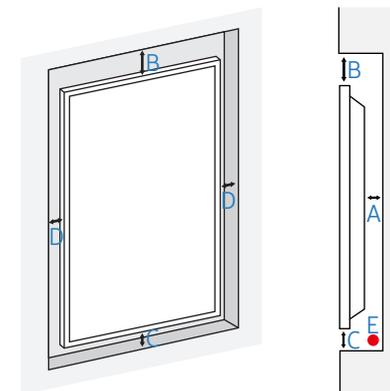
C Minimum 25 mm

D Minimum 0 mm (Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)

Minimum 25 mm (Modèles pris en charge : QB24R, QB24R-B, QB24R-T, QB24R-TB)

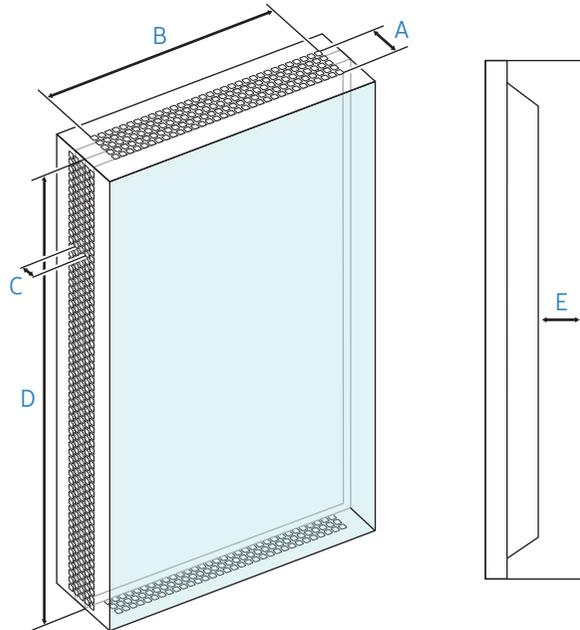
E Température ambiante : Sous 35 °C

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



## Guide de boîtier (Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T)

- La température normale de fonctionnement est de 0 à 40 °C, mais elle est limitée par les conditions d'installation



### Taille de l'aération et espace requis de chaque côté

Température d'utilisation	Profondeur (A)	Largeur (B)	C	D	E
0 à 35 °C	Minimum 25 mm	largeur du poste	29,8 mm	193,5 mm	Minimum 15 mm
	ou surface totale de l'orifice d'aération > 30 % de la surface des côtés supérieur et inférieur				

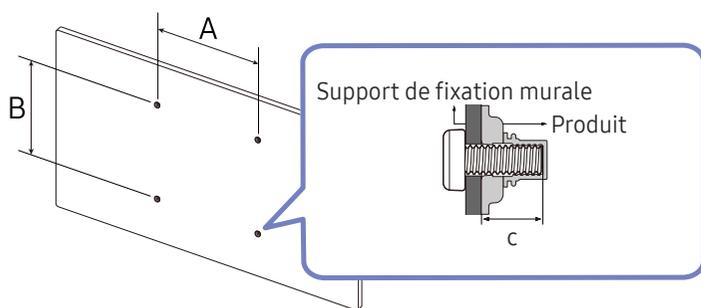
# Installation du support mural

## Installation du support mural

- Le kit de montage mural (vendu séparément) vous permet de fixer le produit sur une paroi.
- L'image n'est fournie qu'à titre de référence. Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, consultez les instructions qui l'accompagnent.
- Nous vous conseillons de contacter un technicien pour vous aider à installer la fixation du support mural.
- Samsung n'est pas responsable des dommages causés au produit ou des blessures causées à vous-même ou à autrui si vous choisissez d'installer le support mural sans aide.

## Spécifications du kit de montage mural (VESA)

✎ Installez votre support mural sur une paroi solide perpendiculaire au sol. Pour installer le produit sur une autre paroi, contactez l'agence la plus proche.  
S'il est installé sur une paroi inclinée, le produit risque de tomber et de provoquer des blessures corporelles graves.



- 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 qu'au moins deux personnes fixent le produit sur la paroi.
- 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
QB13R / QB13R-T	100 × 100	5~7 mm	M4	4
QB24R / QB24R-B / QB24R-T / QB24R-TB	100 × 100	8,5 mm	M4	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.

# Chapitre 02

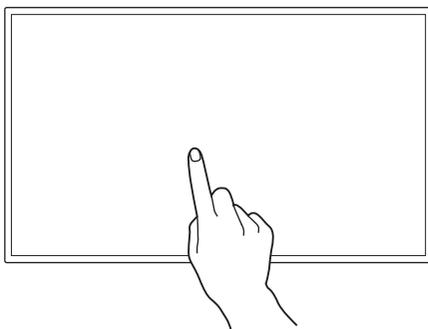
## Utilisation d'un moniteur tactile (Modèles pris en charge : QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB)

### Écran tactile

Pour contrôler un PC, il vous suffit d'appuyer sur l'écran. Ainsi vous n'avez plus besoin de périphérique de saisie de type clavier ou souris. L'écran tactile détecte le courant électrique infime qui circule dans votre corps (capacitif). Veillez à ce que le bout de votre doigt entre en contact avec l'écran.

✎ Pour contrôler l'écran tactile d'un PC connecté au produit, sélectionnez **Système** → **Commandes tactiles** → **Périphérique à contrôler** → **Périphérique source connecté** ou **Auto.** dans le menu OSD.

✎ Pour utiliser la fonction tactile du produit, allez dans **Système** → **Commandes tactiles** → **Périphérique à contrôler** dans le menu OSD en utilisant la télécommande et sélectionnez **Samsung SMART Signage** ou **Auto.**



### À lire avant d'utiliser le produit

- Prenez toutes les précautions requises pour qu'aucune substance électrique n'entre en contact avec l'écran. En présence d'électricité statique, l'écran risque de ne pas fonctionner correctement.
- N'appuyez pas fort sur l'écran tactile avec le bout de votre doigt. N'appuyez pas sur l'écran avec un objet pointu. cela risquerait de casser ou d'abîmer l'écran.
- N'appuyez pas sur l'écran en portant un gant, avec un doigt sale ou un objet pointu tel que votre ongle ou la bille d'un stylo, l'écran risquerait de ne pas fonctionner correctement.
- Veillez à ce qu'aucune trace d'humidité n'apparaisse sur l'écran, afin de ne pas abîmer le capteur.
- L'affichage à l'écran d'une image fixe pendant une période prolongée risque d'entraîner l'apparition d'images rémanentes (dégradation de l'écran) ou de tâches. Éteignez l'écran après utilisation.

## Conditions requises

### Systèmes d'exploitation compatibles

Système d'exploitation		Remarque
Windows	Win10 / Win8.1 / Win8 / Win7 / Vista	Certains systèmes d'exploitation ne prennent pas en charge la fonction multipoints tactiles. (par ex., Win7 Édition Familiale Basique, Win7 Starter, Vista)
Mac OSX	10.7 ~ 10.15 et version supérieure	Un pilote séparé doit être installé pour la saisie tactile. (Pilote UPDD)
Linux	Ubuntu	10.04 / 12.10 / 14.04 / 18.04 / version supérieure
	Fedora	15 / 16 / 19 / 20 / version supérieure
	OpenSUSE	11.4 / 12.1 / 12.2 / 12.3 / version supérieure
	CentOS	6.6 / version supérieure
	Mint	14.1 / version supérieure
		Linux: La fonction tactile est disponible à partir de la version Kernel 3.0 ou supérieure. Pour utiliser la fonction multipoints tactiles ou modifier l'orientation de l'écran, un pilote séparé doit être installé. <ul style="list-style-type: none"><li>• Vous ne pouvez pas utiliser la fonction tactile sur certains systèmes d'exploitation (dépend de la distribution Linux)</li><li>• Android/Chrome peut avoir une capacité tactile limitée</li></ul>

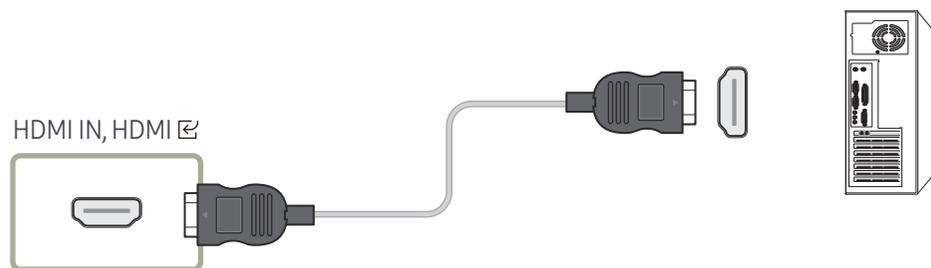
## Branchement du moniteur à écran tactile

 Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.

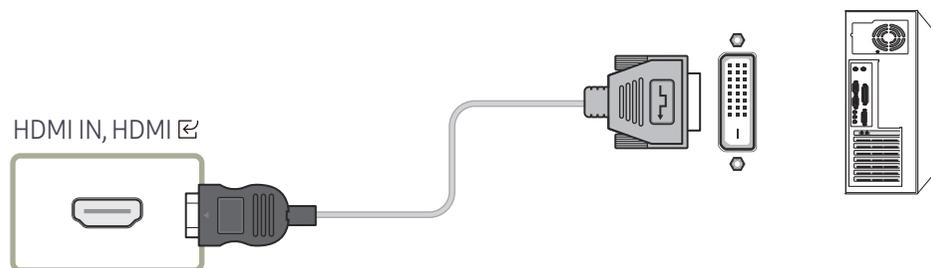
### Connexion à un PC

1 Branchez votre PC au produit via un câble HDMI ou HDMI-DVI.

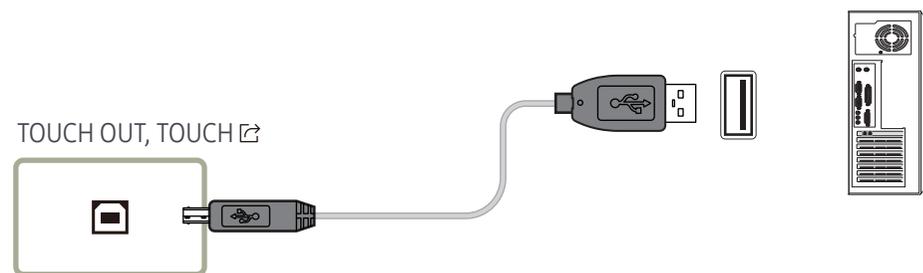
#### Connexion des périphériques via un câble HDMI



#### Connexion des périphériques via un câble HDMI-DVI



- 2 Branchez le câble d'alimentation du produit à la prise de courant.
- 3 Une fois branché sur le secteur, le produit détecte automatiquement et commute sur la source d'entrée connectée.
  -  Si l'écran est vide, éteignez puis rallumez le produit.
- 4 Raccordez le port TOUCH OUT/TOUCH  du produit à un port USB du PC via le câble TOUCH OUT.



### Connexion à un ordinateur portable ou une tablette

Vous pouvez connecter un ordinateur portable ou une tablette au produit en procédant de la même manière que pour connecter un ordinateur de bureau.

-  Si le contrôle d'écran tactile n'est pas disponible une fois les périphériques connectés
  - Veillez à brancher le câble HDMI ou HDMI-DVI avant de brancher le câble TOUCH OUT.
  - Si le contrôle d'écran tactile n'est toujours pas disponible après que les câbles ont été correctement branchés, débranchez le câble TOUCH OUT puis rebranchez-le.

# Configuration des paramètres du moniteur à écran tactile

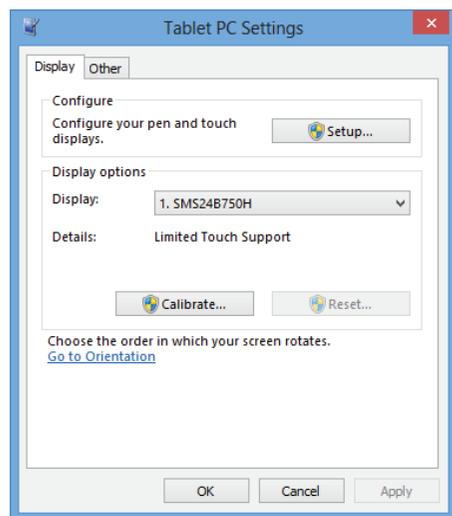
Pour utiliser correctement la fonction tactile du produit dans Windows, allez dans **Paramètres du Tablet PC** et calibrez le produit.

- ✎ Préalablement à la configuration des paramètres suivants, branchez le moniteur à écran tactile.
- ✎ Le nombre maximal de moniteurs à écran tactile pouvant être connectés simultanément dépend du système d'exploitation et des paramètres de la carte graphique.
- ✎ Si Paramètres du Tablet PC est introuvable dans le **Panneau de configuration**, recherchez Paramètres du Tablet PC via la fonction **Rechercher**.
- ✎ Si utilisé dans une configuration multi-écrans, assurez-vous que vous avez configuré QB13R-T, QB24R-T, QB24R-TB comme affichage principal.

## Calibrage

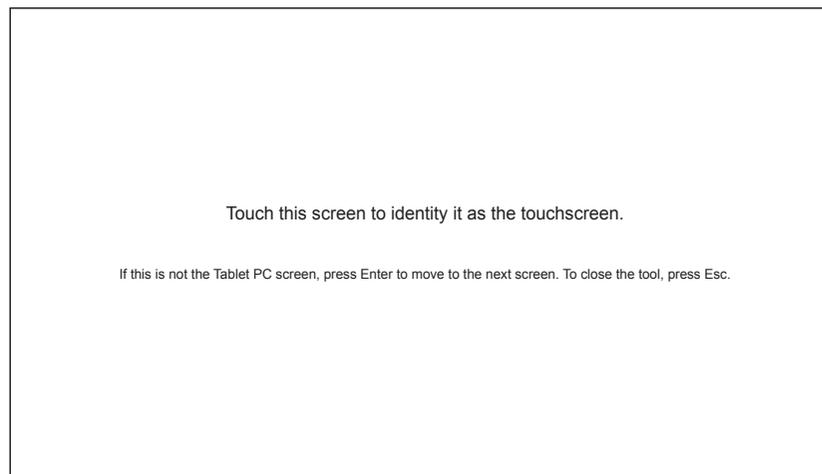
- ✎ Les instructions ci-dessous s'appliquent à Windows 8. La même méthode est applicable à Windows 7, Windows 8 et Windows 10.
- ✎ Après avoir modifié le paramètre **Format de l'image** depuis le menu d'affichage à l'écran, il se peut que vous deviez recalibrer les paramètres d'image.
- ✎ En cas d'erreur lors du processus de calibrage, allez dans **Paramètres du Tablet PC**. Sur l'onglet **Afficher**, appuyez sur **Réinitialiser** et procédez à nouveau au calibrage.

1 Dans l'onglet **Affichage**, sélectionnez **Installation** sous **Configurer**.

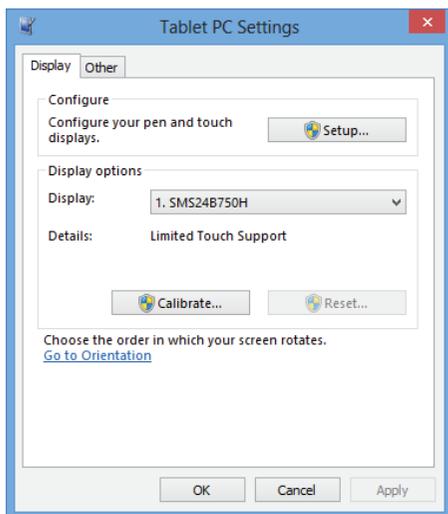


2 Appuyez sur la page affichée avec votre doigt.

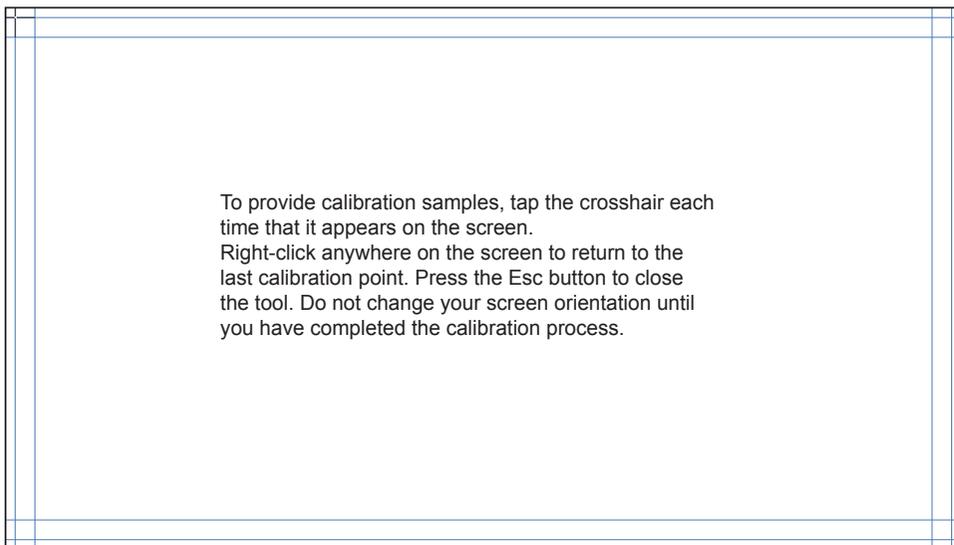
- ✎ En mode double écran : Si la page suivante n'apparaît pas, appuyez sur la touche **Entrée** pour l'afficher.



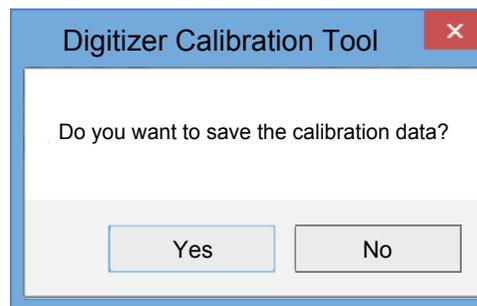
- 3 Sélectionnez le produit dans Affichage sous Options d'affichage. Sélectionnez ensuite Étalonner.



- 4 Procédez au calibrage en suivant les instructions à l'écran comme illustré dans l'image.

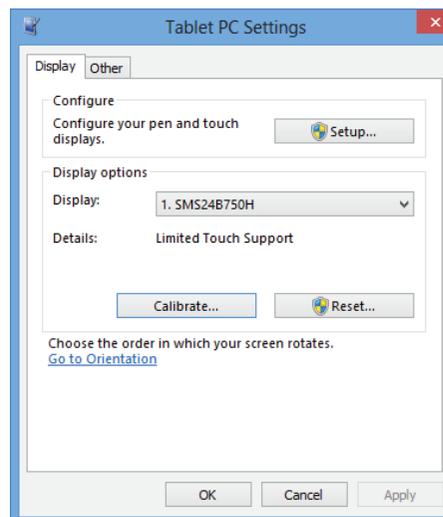


- 5 Une fois que le calibrage est terminé, le message Voulez-vous enregistrer les données de calibrage ? apparaît. Sélectionnez Oui.



- 6 Le moniteur à écran tactile est maintenant calibré.

 L'option Réinitialiser permet de supprimer les données de calibrage.



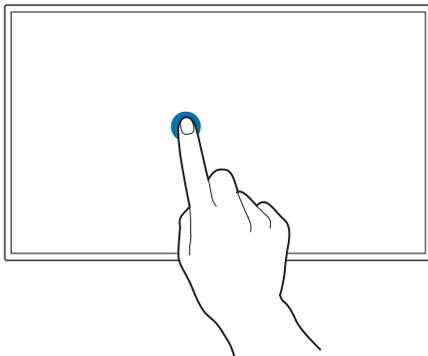
# Contrôle de l'écran

## Gestes sur l'écran tactile

Vous pouvez utiliser des gestes sur l'écran tactile de la même manière que vous utiliseriez une souris.

 Le périphérique qui reçoit les entrées gestuelles de l'écran tactile peut être configuré dans **Système** → **Commandes tactiles** → **Périphérique à contrôler**.

### Appuyer

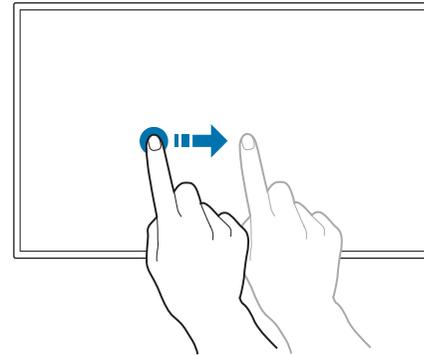


Appuyez légèrement sur l'écran.

Utilisez ce geste pour sélectionner une fonction ou une option.

 C'est comme si vous faisiez un clic sur une souris.

### Faire glisser

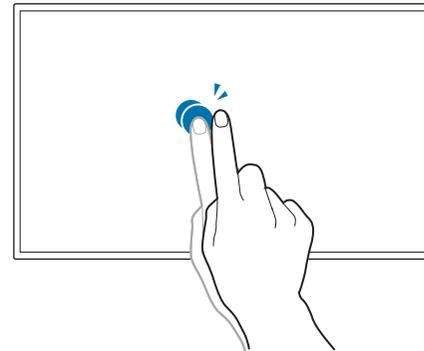


Touchez légèrement et faites glisser dans n'importe quelle direction sur l'écran.

Utilisez ce geste pour déplacer dans un sens spécifique sur une page Web, une carte ou une photo.

 Vous feriez de même avec une souris.

### Appuyer deux fois



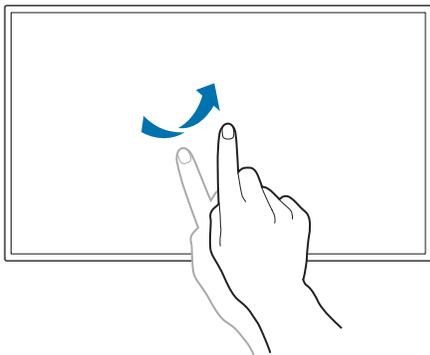
Appuyez deux fois sur l'écran.

Utilisez ce geste pour exécuter le programme sélectionné.

 C'est comme si vous double-cliquez sur une souris.

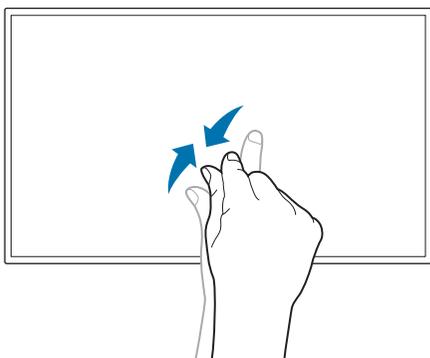
---

## Mouvements avec le doigt



Faites des mouvements avec le doigt sur l'écran comme montré sur l'image.  
Utilisez ce geste pour accéder à l'image précédente ou suivante ou à une page Web.

## Zoom avant/arrière



Écartez ou rapprochez vos doigts sur l'écran comme montré sur l'image.  
Utilisez ces gestes pour effectuer respectivement un zoom avant ou arrière sur une page Web,  
une carte ou une photo.

## Remarques

- Pour améliorer la précision de la saisie tactile, agrandissez la police ou les icônes.
- En mode de contrôle d'écran tactile, il est plus efficace d'utiliser la télécommande lorsque des saisies ou des clics précis sont nécessaires.

# Chapitre 03

## Caractéristiques techniques

### Général

Nom du modèle		QB13R / QB13R-T	QB24R / QB24R-B / QB24R-T / QB24R-TB
Panneau	Taille	Classe 13 (13,27 pouces / 33,7 cm)	Classe 24 (23,8 pouces / 60,4 cm)
	Surface d'affichage	295,37 mm (H) x 166,49 mm (V)	527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
Résolution	Résolution optimale	1920 × 1080 à 60 Hz	1920 × 1080 à 60 Hz
	Résolution maximale		
Alimentation		AC100-240V~ 50/60Hz Sur la base de la tension CA de l'adaptateur. Pour la tension CC du produit, reportez-vous à l'étiquette du produit.	AC100-240V~ 50/60Hz Reportez-vous à l'étiquette apposée au dos du produit, car la tension standard peut varier en fonction du pays.
Considérations environnementales	Fonctionnement	Température : 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Pour l'installation du boîtier, maintenez la température intérieure à 35 °C ou inférieure. Humidité : 10% à 80%, sans condensation	
	Stockage	Température : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Humidité : 5% – 95%, sans condensation (Modèles pris en charge : QB13R, QB13R-T) / 10% - 90%, sans condensation (Modèles pris en charge : QB24R, QB24R-B, QB24R-T, QB24R-TB) * Avant que l'emballage du produit ne soit retiré.	
Réseau sans fil		802.11 b/g/n(2,4Ghz)	802.11ac (2,4GHz & 5GHz)

---

#### Plug & Play

Ce moniteur peut être installé et utilisé avec n'importe quel système compatible Plug & Play. L'échange de données bidirectionnel entre le moniteur et l'ordinateur optimise les paramètres du moniteur. L'installation du moniteur s'effectue automatiquement. Vous pouvez toutefois personnaliser les paramètres d'installation si vous le souhaitez.

 En raison de la nature de la fabrication de cet appareil, il se peut qu'environ 1 pixel par million (1 ppm) soit plus lumineux ou plus sombre sur l'écran. Cela n'a aucune incidence sur les performances du produit.

 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.

 Pour les spécifications détaillées de l'appareil, veuillez visiter le site Web de Samsung.

## Présélection des modes de temporisation

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

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

# Chapitre 04

## Annexe

### Licence



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

---



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

---

#### Avis concernant les Licences libres

En cas d'utilisation d'un logiciel open source, des Open Source Licences (Licences libres) sont disponibles dans le menu du produit. Pour plus d'informations sur la mention de licence Open Source, contactez Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)

---



CE PRODUIT EST VENDU AVEC UNE LICENCE LIMITÉE ET NE PEUT ÊTRE UTILISÉ QU'EN RELATION AVEC UN CONTENU HEVC SATISFAISANT AUX TROIS CONDITIONS SUIVANTES: (1) CONTENU HEVC RÉSERVÉ À UNE UTILISATION PERSONNELLE; (2) CONTENU HEVC NON OFFERT À LA VENTE; ET (3) CONTENU HEVC CRÉÉ PAR LE PROPRIÉTAIRE DU PRODUIT.

CE PRODUIT NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ EN RELATION AVEC UN CONTENU ENCODÉ HEVC CRÉÉ PAR UNE TIERCE PARTIE, QUE L'UTILISATEUR A COMMANDÉ OU ACHETÉ AUPRÈS D'UNE TIERCE PARTIE, À MOINS QU'UN VENDEUR TITULAIRE D'UNE LICENCE SUR LE CONTENU AIT ACCORDÉ SÉPARÉMENT LES DROITS D'UTILISATION DU PRODUIT AVEC CE CONTENU À L'UTILISATEUR.

VOTRE UTILISATION DE CE PRODUIT EN RELATION AVEC UN CONTENU ENCODÉ HEVC EST CONSIDÉRÉE COMME UNE ACCEPTATION DE L'AUTORITÉ LIMITÉE D'UTILISATION TEL QU'INDIQUÉ CI-DESSUS.

---