



## RICOH Interactive Whiteboard D8400

### **Manuel utilisateur**



# Table des matières

Avis de non-responsabilité .....	2
1. Utilisation de la télécommande .....	3
Installation des piles dans la télécommande .....	4
Retrait des piles de la télécommande .....	4
Conseils d'utilisation de la télécommande .....	5
2. Connexion .....	6
Connexion des signaux audio/vidéo.....	6
Connexion de l'entrée VGA.....	6
Connexion des entrées numériques .....	7
Connexion de haut-parleurs externes.....	8
Connexion de plusieurs écrans .....	9
3. Utilisation de l'écran tactile.....	10
Instructions importantes pour l'utilisation de l'écran tactile .....	10
4. Le menu affiché à l'écran .....	12
Présentation du menu affiché à l'écran .....	12
Opérations dans le menu affiché à l'écran .....	13
Menu Image .....	15
Menu Son.....	16
Menu Écran.....	17
Menu Paramètre .....	20
5. Informations du produit .....	22
Spécifications .....	22
Liste des signaux d'entrée vidéo pris en charge par l'appareil .....	24
Liste des combinaisons de signaux d'entrée PAP prises en charge par l'appareil.....	26
Signaux de sortie .....	27
6. Dépannage .....	28

## Avis de non-responsabilité

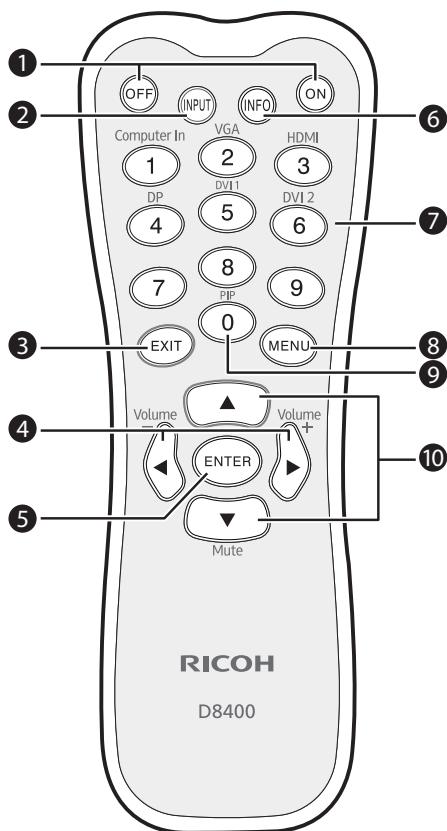
Dans le cadre prévu par la loi, en aucun cas le fabricant ne peut être tenu responsable de tout dommage pouvant découler de pannes de cet appareil, de pertes de données enregistrées, ou de l'utilisation ou de la non utilisation de ce produit et des manuels utilisateurs fournis avec celui-ci.

Assurez-vous d'avoir une copie ou une sauvegarde des données enregistrées sur l'appareil. Il est possible que des documents ou des données soient effacés en raison d'erreurs d'utilisation ou de dysfonctionnements de l'appareil.

# 1. Utilisation de la télécommande

## Important

- Ne placez pas la télécommande dans la chaleur directe, l'humidité et évitez le feu.
- Ne laissez pas tomber la télécommande, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de la télécommande.
- Confirmez qu'il n'y a pas d'obstacle entre la télécommande et le capteur du produit.
- Lorsque la télécommande ne sera pas utilisée pendant une longue période, retirez les piles.



### 1 [ON]/[OFF]

Allume ou éteint l'appareil.

### 2 [INPUT]

Permet de choisir la source d'entrée.

### 3 [EXIT]

Retourne au menu précédent ou ferme le menu affiché à l'écran quand le menu affiché à l'écran est activé.

### 4 [ $\blacktriangleleft$ , Volume-]/[ $\triangleright$ , Volume+]

- Défile dans les réglages et options dans le menu affiché à l'écran.
- Augmente/Diminue le volume.

### 5 [ENTER]

Confirme votre sélection ou enregistre les modifications.

### 6 [INFO]

Indique la source d'entrée et la résolution actuelles.

### 7 Boutons de source d'entrée

Les boutons numériques fonctionnent comme boutons de source d'entrée.

### Remarque :

[Computer In] n'est disponible que si le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran.

### 8 [MENU]

Ouvre ou ferme le menu affiché à l'écran.

### 9 [PIP]

Active ou désactive la fonction PIP.

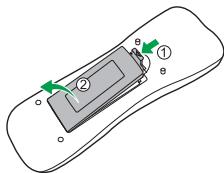
### 10 [ $\blacktriangleup$ ]/[ $\blacktriangledown$ , Mute]

- Défile dans les réglages et options dans le menu affiché à l'écran quand le menu affiché à l'écran est activé.
- Active ou désactive la fonction muette. Utilisée pour désactiver temporairement l'entrée audio sur l'appareil.

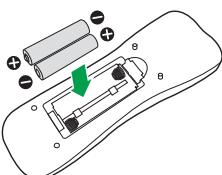
## Installation des piles dans la télécommande

- Lorsque les piles semblent mal fonctionner, remplacez-les immédiatement.
- Il peut y avoir des restrictions locales concernant l'élimination ou le recyclage des piles. Consultez vos réglementations locales ou l'entreprise d'élimination des déchets.

- 
1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles de la télécommande.



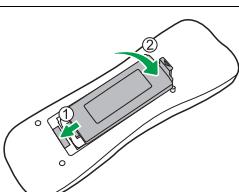
2. Insérez les piles fournies en s'assurant que les bornes positives et négatives marquées sur les piles correspondent aux marques (+) et (-) dans le compartiment des piles.



**Remarque :**

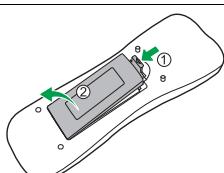
Remplacez les piles fournies dès que possible.

3. Réinstallez le couvercle du compartiment des piles.

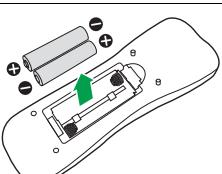


## Retrait des piles de la télécommande

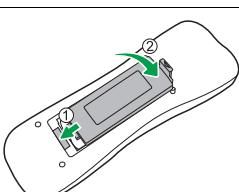
- 
1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles de la télécommande.



2. Retirez les piles.

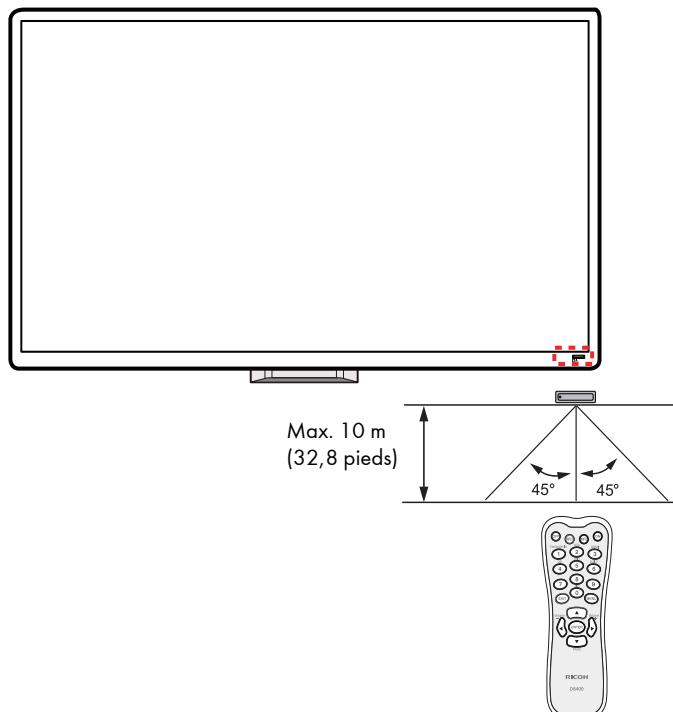


3. Réinstallez le couvercle du compartiment des piles.



## Conseils d'utilisation de la télécommande

- Pointez le haut de l'avant de la télécommande directement vers la fenêtre du capteur de la télécommande sur l'écran lors de l'appui sur les boutons.
- Ne mouillez pas la télécommande. Ne la placez pas dans un environnement humide (comme une salle de bain).
- Si la fenêtre du capteur de la télécommande sur l'écran est exposée à la lumière directe du soleil ou une lumière forte, la télécommande peut ne pas fonctionner correctement. Dans cette situation, changez la source de lumière, réajustez l'angle de votre écran ou utilisez la télécommande d'un endroit plus proche de la fenêtre du capteur de la télécommande sur l'écran.



## 2. Connexion

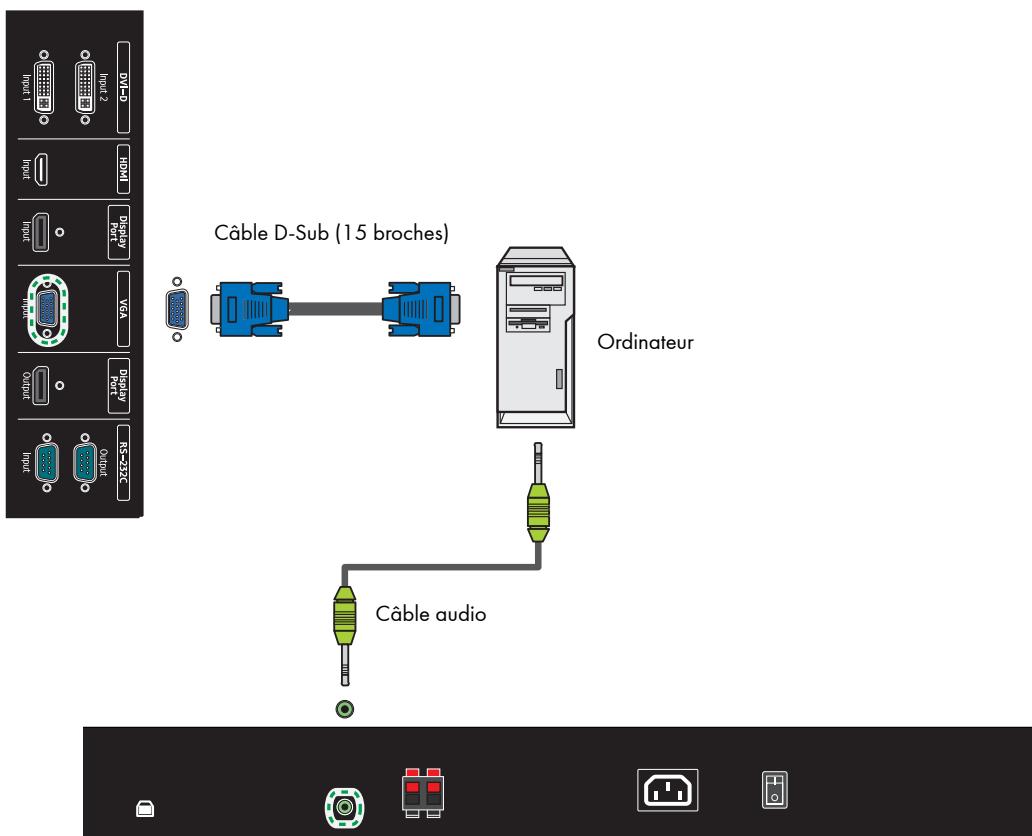
### Connexion des signaux audio/vidéo

Faites attention aux notes suivantes lorsque vous connectez les câbles :

- Veuillez allumer tous les périphériques.
- Familiarisez-vous avec les ports audio/vidéo sur l'appareil et les périphériques que vous souhaitez utiliser. Il faut savoir que des connexions incorrectes peuvent affecter la qualité d'image ou empêcher l'affichage de l'image.
- Ne retirez pas les câbles des ports en tirant sur le câble lui-même. Saisissez toujours et tirez les connecteurs à l'extrémité du câble.
- Vérifiez que tous les câbles sont bien insérés et fermement en place.

### Connexion de l'entrée VGA

1. Connectez la prise **VGA Input** sur l'écran à la prise de sortie VGA d'un ordinateur en utilisant un câble D-Sub (15 broches).
2. Connectez la prise de sortie audio de l'ordinateur à la prise **Audio Input (VGA/DVI)** sur l'appareil avec un câble audio approprié.
3. Pour afficher les images de cette entrée, appuyez le bouton **VGA** sur la télécommande. Pour sélectionner une source audio appropriée, voir « [Source audio](#) » à la page 16 pour des détails.

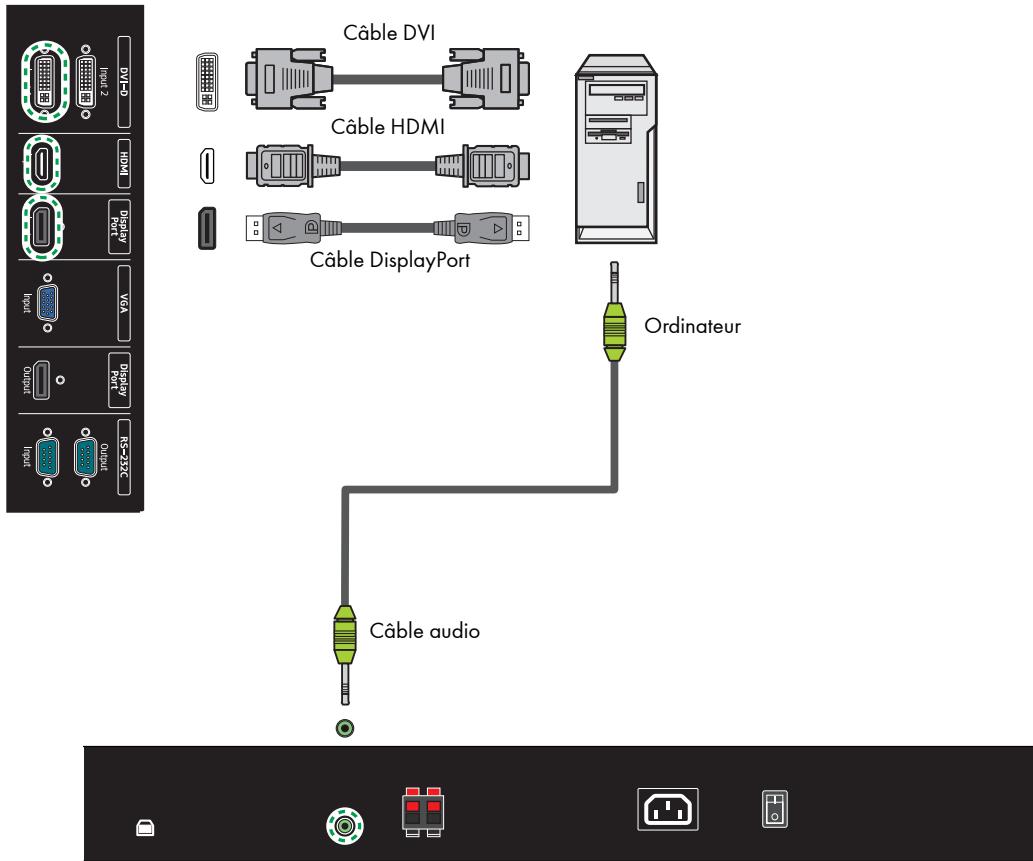


#### Remarque

Le câble audio n'est pas fourni et doit être acheté séparément.

## Connexion des entrées numériques

- Connectez la prise de sortie HDMI d'un ordinateur ou d'un périphérique A/V (comme un magnétoscope ou un lecteur de DVD) à la prise **HDMI Input** sur l'appareil en utilisant un câble HDMI. Si le périphérique a une prise de sortie DisplayPort, connectez-la à la prise **DisplayPort Input** sur l'appareil en utilisant un câble DisplayPort.  
Si le périphérique a une prise de sortie DVI-D, connectez-la à la prise **DVI-D Input 1** ou **DVI-D Input 2** sur l'appareil en utilisant un câble DVI.
- Si la connexion DVI-D est utilisée, connectez la prise de sortie audio du périphérique à la prise **Audio Input (VGA/DVI)** sur l'appareil en utilisant un câble audio approprié. Cette connexion audio n'est pas nécessaire pour la connexion DisplayPort ou HDMI.
- Pour afficher l'image vidéo de cette entrée, appuyez sur le bouton **HDMI, DP, DVI 1** ou **DVI 2** sur la télécommande. Pour sélectionner une source audio appropriée, voir « [Source audio](#) » à la page 16 pour des détails.

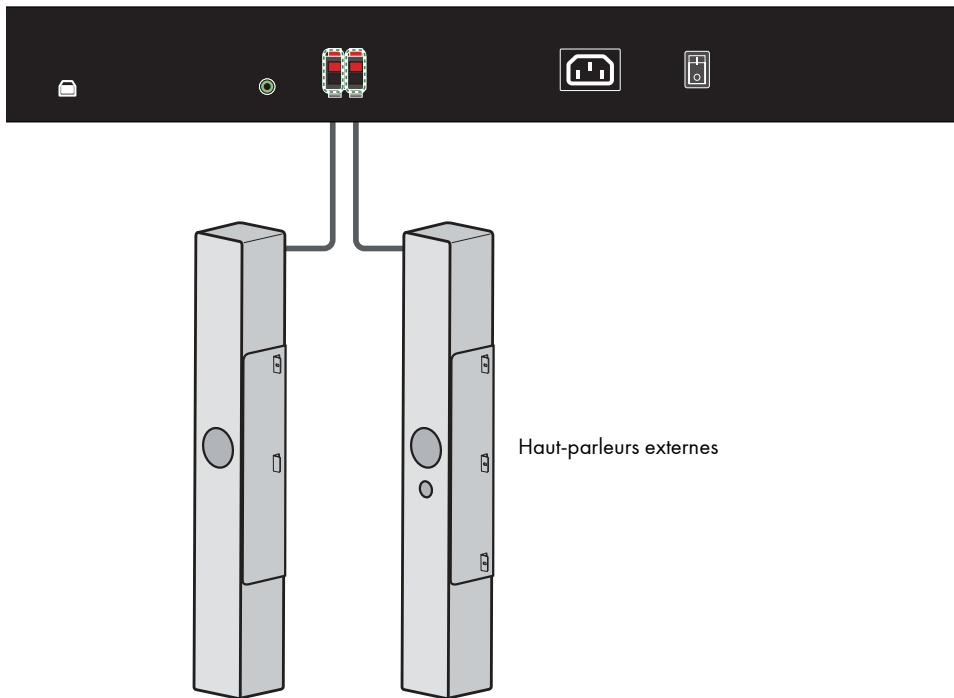


### Remarque

Les câbles ne sont pas fournis et doivent être achetés séparément.

## Connexion de haut-parleurs externes

L'amplificateur intégré à l'appareil vous permet d'émettre des signaux audio par l'intermédiaire de haut-parleurs externes. Connectez les haut-parleurs externes aux prises **Speaker R(8Ω)12W/Speaker L(8Ω)12W** sur l'appareil.



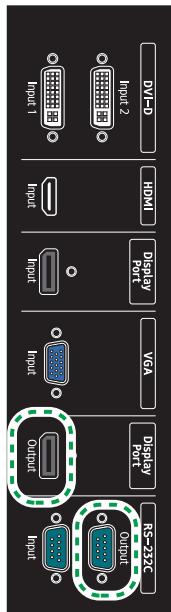
### Remarque

- Lors de la connexion de haut-parleurs externes, utilisez des haut-parleurs compatibles avec une sortie de  $8\Omega$ .
- Vous pouvez utiliser la télécommande ou le panneau de commande sur l'appareil pour régler le volume.
- Lors de l'utilisation de haut-parleurs externes, réglez **Haut-parleur** dans le menu **Son** sur **Externe**.

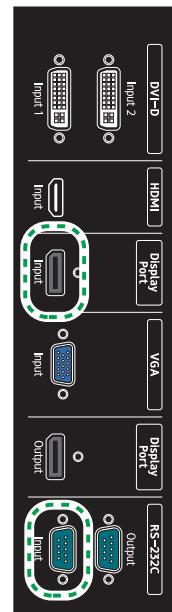
## Connexion de plusieurs écrans

Vous pouvez connecter plusieurs écrans en série à un ordinateur pour la gestion. Le nombre d'écrans que vous pouvez connecter en série dépend de la résolution du signal d'entrée que vous utilisez.

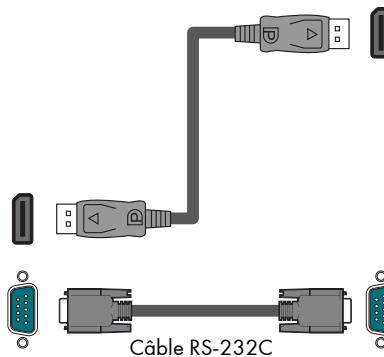
Le premier écran



Écran supplémentaire



Câble DisplayPort



### Remarque

- Le câble RS-232C et le câble DisplayPort ne sont pas fournis et doivent être achetés séparément.
- Cette application RS-232C en série nécessite un ordinateur équipé d'un port RS-232C.
- Utilisez des câbles croisés série RS-232C pour l'application en série.
- Les signaux vidéo entrés par la prise **DisplayPort Input** sont envoyés par la prise **DisplayPort Output**.

### 3. Utilisation de l'écran tactile

Lorsque la prise **USB Type-B For Touch** sur l'appareil est connectée au port USB d'un ordinateur en utilisant le câble USB fourni, vous pouvez utiliser l'ordinateur Windows ou Mac, de la même manière qu'avec une souris, à l'aide des opérations tactiles avec votre doigt.

Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, reportez-vous à « Spécifications » à la page 22.

#### Instructions importantes pour l'utilisation de l'écran tactile

- Pour l'utilisation des opérations tactiles, connectez le port USB (**USB Type-B For Touch**) sur le côté inférieur arrière de l'appareil au port USB de l'ordinateur en utilisant le câble USB fourni.
- Selon le système d'exploitation, les opérations tactiles à plusieurs points peuvent également être prises en charge en plus des opérations tactiles à point unique.
- Pour plus d'informations sur les opérations tactiles à plusieurs points, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur Windows et à tout autre document similaire.
- Lors de la connexion d'un Mac à l'appareil, il peut être nécessaire d'effectuer les réglages à l'aide d'une application exclusive. Téléchargez l'application exclusive depuis le site Web de Ricoh sur Internet.

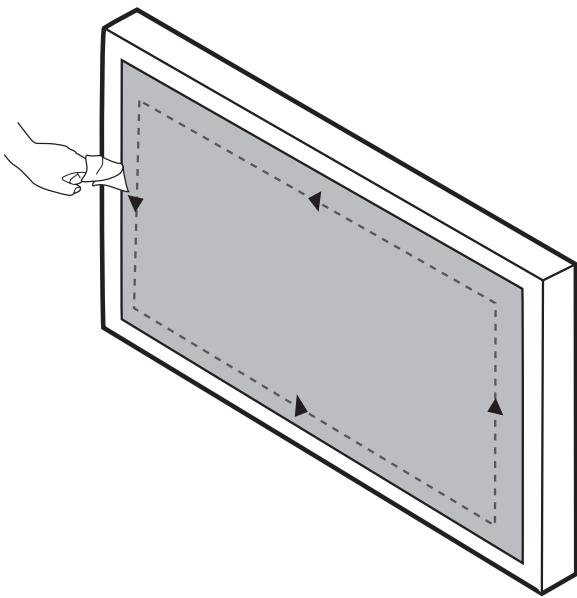
<http://www.ricoh.com/>

- Le comportement des opérations tactiles peut varier selon l'application. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'application.
- Lorsqu'un contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à l'appareil, le port USB (**USB Type-B For Touch**) sur le côté inférieur arrière de l'appareil est désactivé. Les fonctions de l'écran tactile sont commandées par le contrôleur connecté. Lors de l'utilisation de la fonction de l'écran tactile sur un ordinateur connecté au port **USB Type-B For Touch** sur le côté inférieur arrière de l'appareil alors qu'un contrôleur est connecté, réglez **Param. ctrl tactile** dans le menu **Paramètre** sur **USB**.

Pour plus d'informations sur les opérations tactiles lorsqu'un contrôleur est connecté, reportez-vous au manuel d'utilisation du contrôleur.

- Lorsque l'appareil et un autre moniteur sont connectés à l'ordinateur Windows en même temps, les signaux d'entrée tactile peuvent se mélanger. (Par exemple, il se peut que le curseur de l'autre moniteur se déplace lorsque vous touchez l'écran tactile de l'appareil.)
  - Lorsque l'appareil est connecté à l'ordinateur Windows, configurez « Paramètres du Tablet PC » pour Windows.
- Veuillez nettoyer le cadre en cas de signe de mauvais fonctionnement de l'écran tactile.
  - Avant de nettoyer l'écran, assurez-vous que l'appareil est éteint et débranchez le cordon d'alimentation.
  - Retirez la poussière ou la saleté de l'écran et du filtre en plastique infrarouge périodiquement. Il est suggéré d'utiliser une petite quantité d'alcool pour nettoyer le filtre en plastique infrarouge.
  - Pour éviter d'endommager l'écran, n'utilisez jamais de produits abrasifs pour le nettoyer.
  - Utilisez un détergent neutre pour nettoyer l'écran tactile. Évitez d'utiliser des détergents avec substance érosive, comme l'huile de banane ou l'ammoniaque.

- Imbibez un chiffon propre, doux et non pelucheux avec un détergent neutre, puis nettoyez l'écran tactile.



- Ne vaporisez pas de détergent directement sur la surface de l'écran ou le corps. Cela peut provoquer un court-circuit de l'écran tactile.
- Maintenez l'écran tactile à l'abri du soleil ou des spots de lumière.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Mac OS est une marque commerciale ou une marque déposée d'Apple Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.

## 4. Le menu affiché à l'écran

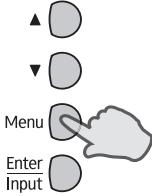
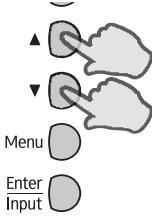
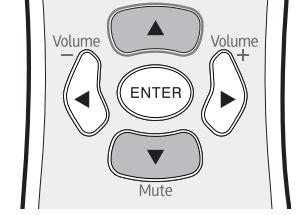
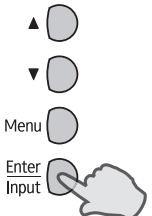
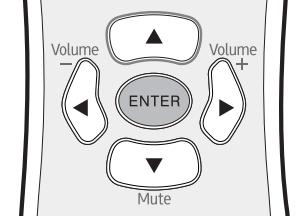
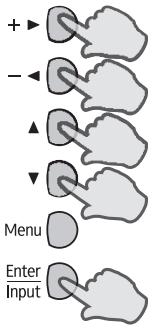
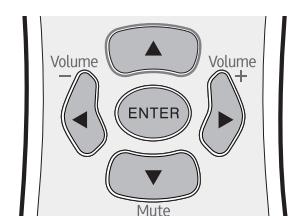
### Présentation du menu affiché à l'écran

Nom du menu	Options/fonctions	Voir page
Image	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode d'image</li> <li>• Rétroéclairage</li> <li>• Contraste</li> <li>• Luminosité</li> <li>• Chroma</li> <li>• Phase</li> <li>• Netteté</li> <li>• Temp. de couleur</li> <li>• Réinitialiser</li> </ul>	15
Son	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aigus</li> <li>• Graves</li> <li>• Balance</li> <li>• Volume</li> <li>• Muet</li> <li>• Haut-parleur</li> <li>• Source audio</li> <li>• Réinitialiser</li> </ul>	16
Écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramètre PAP</li> <li>• Format</li> <li>• Ajuster l'écran</li> <li>• Fonction tactile</li> </ul>	17
Paramètre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langue</li> <li>• Économie d'énergie</li> <li>• Paramètre de contrôle</li> <li>• Param. ctrl tactile</li> <li>• Définir ID moniteur</li> <li>• Avancé</li> <li>• Information</li> <li>• Rétablir tout</li> </ul>	20

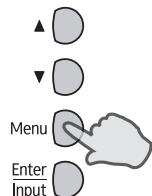
#### Remarque

- Quelques options ne sont disponibles que lorsqu'une certaine source de signal d'entrée est sélectionnée.

## Opérations dans le menu affiché à l'écran

Utilisation des boutons du panneau de commande	Utilisation de la télécommande
<p>1 Appuyez sur [Menu] pour ouvrir le menu affiché à l'écran.</p> 	<p>1 Appuyez sur [MENU] pour ouvrir le menu affiché à l'écran.</p> 
<p>2 Dans le menu affiché à l'écran, appuyez sur [▲] ou [▼] pour sélectionner un élément.</p> 	<p>2 Appuyez sur [▲] ou [▼] pour sélectionner un élément.</p> 
<p>3 Appuyez sur [Enter/Input] pour confirmer les sélections.</p> 	<p>3 Appuyez sur [ENTER] pour confirmer les sélections.</p> 
<p>4 Appuyez sur [▲] ou [▼] pour sélectionner une fonction et appuyez sur [-◀] ou [+▶] pour ajuster les réglages. Appuyez sur [Enter/Input] pour enregistrer les modifications.</p> 	<p>4 Appuyez sur [▲] et [▼] pour sélectionner une fonction et appuyez sur [◀] ou [▶] pour ajuster les réglages. Appuyez sur [ENTER] pour confirmer les modifications.</p> 

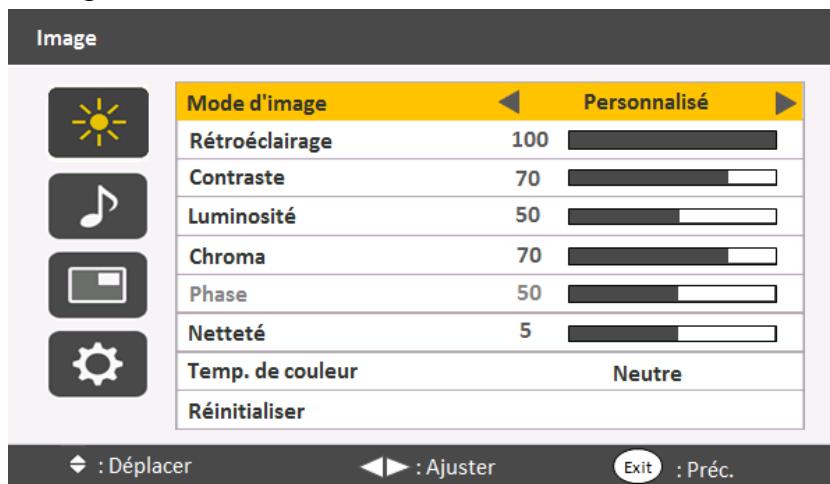
- 5 Appuyez sur [Menu] pour revenir à l'élément précédent. Appuyez plusieurs fois sur [Menu] pour revenir au menu affiché à l'écran et appuyez à nouveau sur [Menu] pour fermer le menu affiché à l'écran.



- 5 Appuyez sur [MENU] pour fermer le menu affiché à l'écran.

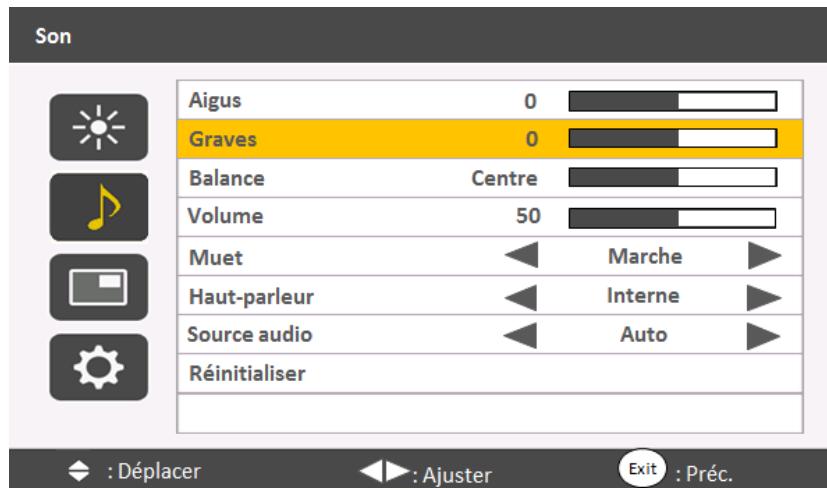


## Menu Image



Nom	Description
<b>Mode d'image</b>	Définit le mode d'affichage.
<b>Rétroéclairage</b>	Ajuste l'intensité du rétroéclairage pour l'écran. <b>Remarque</b> Cette fonctionnalité n'est pas disponible si la fonction <b>Contraste adaptif</b> est réglée sur <b>Marche</b> .
<b>Contraste</b>	Ajuste le contraste de l'image.
<b>Luminosité</b>	Ajuste la luminosité de l'image.
<b>Chroma</b>	Ajuste l'intensité de la couleur de l'image.
<b>Phase</b>	Ajuste la phase de l'image.
<b>Netteté</b>	Ajuste la netteté de l'image.
<b>Temp. de couleur</b>	Ajuste la température de couleur.
<b>Réinitialiser</b>	Réinitialise tous les réglages dans le menu <b>Image</b> .

## Menu Son



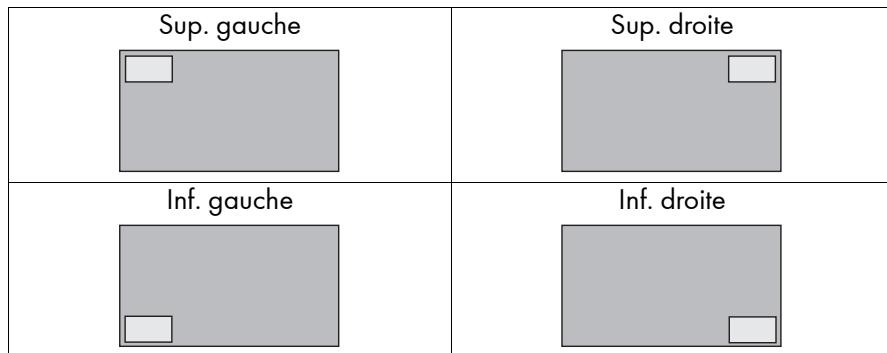
Nom	Description
<b>Aigus</b>	Ajuste les aigus de l'audio.
<b>Graves</b>	Ajuste les basses de l'audio.
<b>Balance</b>	Ajuste la balance audio.
<b>Volume</b>	Augmente/Diminue le volume.
<b>Muet</b>	Active ou désactive la fonction sourdine.
<b>Haut-parleur</b>	Règle la source audio. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Interne</b> : Sélectionne la source de sortie audio des haut-parleurs internes.</li> <li><b>Externe</b> : Sélectionne la source de sortie audio des haut-parleurs externes.</li> </ul>
<b>Source audio</b>	Sélectionnez l'audio de la source de l'image actuellement affichée ou l'audio de l'entrée audio. <p style="text-align: center;"><b>HDMI</b>      <b>DisplayPort</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Computer In</b></p> <p><b>Computer In</b> n'est disponible que si le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran.</p>
<b>Réinitialiser</b>	Réinitialise tous les réglages dans le menu <b>Son</b> .

## Menu Écran



Nom	Description																										
<b>Paramètre PAP</b> (Image et l'image)	<p>• <b>PAP</b> : Active et désactive les fonctions PIP (image incrustée) et PBP (images côte à côté).</p> <p><b>Remarque</b> Si la fonction <b>Fonction tactile</b> est réglée sur <b>Marche</b>, PIP sera désactivé.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Source sec.PAP</b> : En mode PIP, sélectionne la source de l'image pour l'image secondaire. En mode PBP, sélectionne la source de l'image pour l'image de droite par défaut.</li> <li>• <b>Échanger</b> : En mode PIP, échange les images principale et secondaire. En mode PBP, échange les images de gauche et de droite.</li> <li>• <b>Taille d'image</b> : Change la taille de la sous-image.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> Le format de l'image secondaire est fixé à <b>Normal</b>.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Mode PIP</th> <th colspan="2">Mode PBP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"></td> <td colspan="2">Format</td> <td rowspan="6">En mode PBP, la taille de l'image secondaire ne peut pas être modifiée.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">16:9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Largeur</td> <td>Hauteur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Petite</td> <td>960</td> <td>540</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grande</td> <td>1728</td> <td>972</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Unité : pixel</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Mode PIP		Mode PBP			Format		En mode PBP, la taille de l'image secondaire ne peut pas être modifiée.	16:9			Largeur	Hauteur		Petite	960	540		Grande	1728	972			Unité : pixel		
Mode PIP		Mode PBP																									
	Format		En mode PBP, la taille de l'image secondaire ne peut pas être modifiée.																								
	16:9																										
	Largeur	Hauteur																									
Petite	960	540																									
Grande	1728	972																									
	Unité : pixel																										

- **Position de l'image** : (PIP seulement) Change la position de l'image secondaire.



**Paramètre PAP**  
(suite)

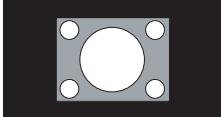
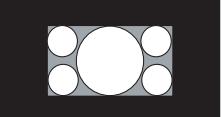
**Remarque**

- Voir « [Liste des combinaisons de signaux d'entrée PAP prises en charge par l'appareil](#) » à la page 26 pour plus d'information sur les combinaisons prises en charge.
- Lorsqu'un contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à l'appareil, le mode PBP est désactivé.

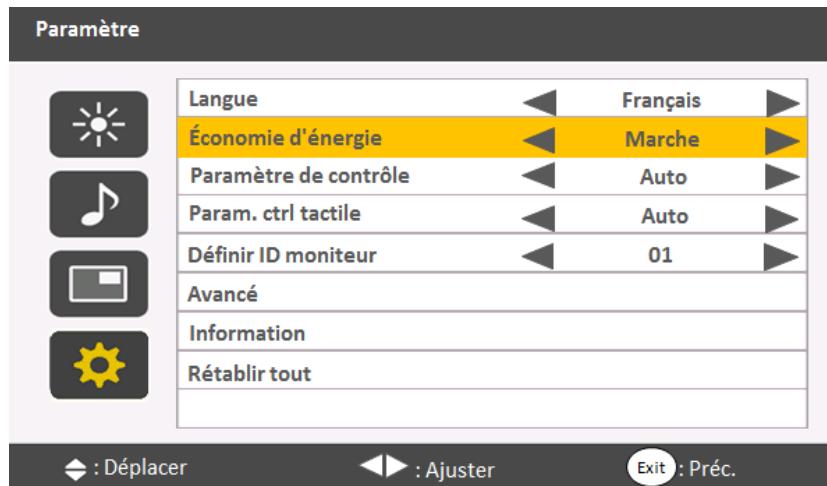
Définit le format de l'image.

- Normal** : Agrandit l'image pour remplir l'écran dans le sens vertical, en gardant les mêmes proportions. Un cadre noir peut apparaître autour de l'image.
- Plein** : Agrandit l'image horizontalement pour remplir l'écran lorsque la source d'image est 4:3 (définition standard). Lorsque la source d'image est 16:9 (haute définition), il affiche dans le même format d'image 16:9.
- Réel** : Affiche l'image dans son nombre initial de points.

Pour les entrées de signal vidéo		
Format	Source originale 4:3	Source originale 16:9
<b>Normal</b>		
<b>Plein</b>		

<b>Format</b> (suite)	Pour l'entrée du signal PC	
	<b>Réel</b> 	<b>Plein</b> 
<b>Ajuster l'écran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ajustement auto</b> : Optimise automatiquement l'affichage de l'image pour l'entrée <b>VGA</b>.</li> <li>• <b>Phase</b> : Ajuste la phase de l'image d'entrée <b>VGA</b>.</li> <li>• <b>Fréquence d'horloge</b> : Ajuste la fréquence d'horloge de l'image d'entrée <b>VGA</b>.</li> <li>• <b>Position H.</b> : Ajuste la position horizontale de l'image d'entrée <b>VGA</b>.</li> <li>• <b>Position V.</b> : Ajuste la position verticale de l'image d'entrée <b>VGA</b>.</li> </ul>	
<b>Fonction tactile</b>	<p>Lorsque le réglage est sur <b>Marche</b>, <b>Format</b>, <b>PBP</b> et <b>Surbalayage</b> seront désactivés pour optimiser la performance tactile.</p> <p><b>Remarque</b></p> <p>Lorsque le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran, <b>Fonction tactile</b> est réglé sur <b>Marche</b>.</p>	

## Menu Paramètre



Nom	Description
<b>Langue</b>	Définit votre langue préférée pour le menu affiché à l'écran.
<b>Économie d'énergie</b>	<p>Règle l'appareil pour qu'il passe en mode d'économie d'énergie quand aucun signal n'est détecté.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Marche</b> : Toutes les sources peuvent entrer en mode d'économie d'énergie et réveiller l'écran.</li> <li><b>Arrêt</b> : Si aucune source n'est détectée, le rétroéclairage restera allumé.</li> </ul> <p><b>Remarque</b></p> <p>Lorsque le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran, <b>Économie d'énergie</b> est réglé sur <b>Marche</b>.</p>
<b>Paramètre de contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Auto</b> : Si le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran, définit le contrôleur OPS pour contrôler l'appareil. Sinon, définit la borne RS-232C pour contrôler l'appareil.</li> <li><b>RS-232C</b> : Définit la borne RS-232C pour contrôler l'appareil.</li> <li><b>Computer In</b> : Définit le contrôleur OPS (Open Pluggable Specification) pour contrôler l'appareil.</li> </ul> <p><b>Remarque</b></p> <p><b>Computer In</b> n'est disponible que si le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran.</p>

<b>Param. ctrl tactile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Auto</b> : Si le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran, définit le contrôleur OPS pour contrôler la fonction tactile. Sinon, définit l'ordinateur connecté au port <b>USB Type-B For Touch</b> pour contrôler la fonction tactile.</li> <li><b>USB</b> : Définit l'ordinateur connecté au port <b>USB Type-B For Touch</b> pour contrôler la fonction tactile.</li> <li><b>Computer In</b> : Définit le contrôleur OPS (Open Pluggable Specification) pour contrôler la fonction tactile.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> <b>Computer In</b> n'est disponible que si le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran.</p>
<b>Définir ID moniteur</b>	Affecte un numéro ID à l'appareil actuel quand plusieurs écrans sont connectés. <p><b>Remarque</b> Pour utilisation sous le mode de commande RS-232C.</p>
<b>Avancé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Recherche auto</b> : Si le réglage est sur <b>Marche</b>, l'écran détecte <b>Recherche auto</b> les sources d'entrée disponibles.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> Lorsque le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran, <b>Recherche auto</b> est réglé sur <b>Marche</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ajustement auto</b> : Définit si l'affichage de l'image doit être optimisé pour chaque entrée <b>VGA</b>.</li> <li><b>Surbalayage</b> : Change la zone d'affichage de l'image. Lorsque cette fonction est activée, 96% de la taille originale de l'image sera affichée, et le reste des zones autour de l'image sera coupé. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Marche</b>: Active la fonction <b>Surbalayage</b> pour la fréquence vidéo.</li> <li>- <b>Arrêt</b>: Désactive la fonction <b>Surbalayage</b>.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Remarque</b> La fonction <b>Surbalayage</b> deviendra indisponible (grisée) quand :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fonction <b>Fonction tactile</b> dans le menu <b>Écran</b> est activée, ou</li> <li>• La fonction <b>PAP</b> dans le menu <b>Écran</b> est activée.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Boîte info OSD</b> : Lorsque le réglage est sur <b>Marche</b>, lors d'un changement de signal d'entrée ou d'un changement de synchronisation, l'écran affichera la source d'entrée actuelle et la résolution. Sélectionnez <b>Arrêt</b> pour afficher la boîte d'information seulement quand vous appuyez sur <b>INFO</b> sur la télécommande.</li> <li><b>Contraste adaptif</b> : Active ou désactive la fonction <b>Contraste adaptif</b>. Cette fonctionnalité améliore le contraste de l'image pour les scènes sombres.</li> <li><b>DisplayPort</b> : Réglez sur 1.1 lors de la connexion d'un périphérique DisplayPort version 1.1 à la prise <b>DisplayPort Input</b>. Lors de la connexion d'un périphérique DisplayPort version 1.2, sélectionnez 1.2.</li> </ul>
<b>Information</b>	Affiche les informations suivantes de votre appareil. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nom de modèle</b></li> <li><b>Durée de marche</b></li> <li><b>Version logicielle</b></li> </ul>
<b>Rétablir tout</b>	Rétablit tous les paramètres à leurs valeurs par défaut.

## 5. Informations du produit

### Spécifications

	Élément	Spécifications
Panneau LCD	Rétroéclairage	DEL
	Taille du panneau	84"
	Taille de pixel (mm)	0,4845 x 0,4845
	Résolution native (pixels)	3840 x 2160
Écran tactile	Luminosité (cd/m <sup>2</sup> ) (typique)	350
	Contraste (typique)	1400:1
	Délai de réponse (ms) (typique)	5 ms (Gris à gris)
	Bit du panneau	10 bits
Écran tactile	Technologie	IR
	Résolution	32767 x 32767
	Nombre maximum de touches	10
	Sortie tactile	USB 2.0
Écran tactile	Systèmes d'exploitation pris en charge	Tactile à plusieurs points : Windows 7 (Home Premium/Ultimate/ Professional) Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise Windows 8,1, Windows 8,1 Pro, Windows 8,1 Enterprise  Tactile à point unique : Windows 7 (Home Basic/Home Premium/ Ultimate/Professional) Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise Windows 8,1, Windows 8,1 Pro, Windows 8,1 Enterprise Mac OS X (10.8/10.9/10.10)
	Type	Verre anti-reflet
	Épaisseur	Environ 4 mm
	Ordinateur	VGA (D-Sub 15 broches), DVI-D
Entrée	Vidéo	HDMI, DisplayPort
	Audio	Entrée de ligne (prise 3,5 mm)
	Contrôle	RS-232C (D-Sub 9 broches)
	USB	Type B (exclusivement pour l'écran tactile*)
Sortie	Ordinateur	DisplayPort
	Audio	Haut-parleur L/R
	Contrôle	RS-232C (D-Sub 9 broches)

Son	Audio W (Amp)	12 W x 2
	Haut-parleur interne	12 W (8Ω) x 2
Alimentation	Alimentation	100 - 240V CA, 50/60 Hz
	Consommation (en fonctionnement)	564 W
	Consommation (en veille)	Moins de 0,5 W
Environnement	Température de fonctionnement	0 - 32 °C (32 - 89,6 °F)
	Humidité de fonctionnement	10 - 80% (sans condensation)
Caractéristiques mécaniques	Poids	Moins de 110 kg
	Dimensions (L x H x P) - avec le support des stylets	1935 x 1169 x 131 mm
	- sans le support des stylets	1935 x 1134 x 131 mm
Fonction	Commande RS232 en série	
	Paramètre d'ID	
	Amélioration de la netteté	
	Contrôle d'atténuation (Contraste adaptatif)	
	Fonction de réduction de la lumière bleue	
	Image incrustée (PIP)	
	Images côte à côte (PBP)	
	TraITEMENT DES COULEURS 10 bits	
	Durée de mise sous tension totale	

**Remarque** Les spécifications et fonctions peuvent être modifiées sans préavis.

\* Le port **USB Type-B For Touch** est conçu exclusivement pour l'écran tactile. Vous pouvez utiliser un ordinateur à l'aide de l'écran tactile de l'appareil en connectant l'appareil à l'ordinateur via USB.

Lorsqu'un contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à l'appareil, le port **USB Type-B For Touch** est désactivé.

Lors de l'utilisation du port **USB Type-B For Touch**, réglez **Param. ctrl tactile** dans le menu **Paramètre sur USB**.

## Liste des signaux d'entrée vidéo pris en charge par l'appareil

Résolution	Source d'entrée			
	VGA	DVI 1 / DVI 2	DisplayPort	HDMI
640 x 480 à 60Hz (VGA)	○	○	○	○
640 x 480 à 72Hz	○	○	○	○
640 x 480 à 75Hz	○	○	○	○
720 x 400 à 70Hz	○	○	○	○
800 x 600 à 60Hz (SVGA)	○	○	○	○
800 x 600 à 75Hz	○	○	○	○
832 x 624 à 75Hz	○	○	○	○
1024 x 768 à 60Hz (XGA)	○	○	○	○
1024 x 768 à 75Hz	○	○	○	○
1152 x 870 à 75Hz	○	○	○	○
1280 x 768 à 60Hz	○	○	○	○
1280 x 800 à 60Hz	○	○	○	○
1280 x 720 à 60Hz	○	○	○	○
1280 x 1024 à 60Hz (SXGA)	○	○	○	○
1600 x 900 à 60Hz	○	○	○	○
1680 x 1050 à 60Hz (WSXGA)	○	○	○	○
1680 x 1050 à 60Hz RB (WSXGA)	○	○	○	○
1920 x 1080 à 60Hz (FHD)	○	○	○	○
720 x 480i (60Hz)				
720 x 576i (50Hz)				
720 x 480p (60Hz)		○	○	○
720 x 576 (50Hz)		○	○	○
1280 x 720p (25Hz)				
1280 x 720p (30Hz)				
1280 x 720p (50Hz)		○	○	○
1280 x 720p (60Hz)		○	○	○
1920 x 1080i (50Hz)				
1920 x 1080i (60Hz)				

Résolution	Source d'entrée			
	VGA	DVI 1/ DVI 2	DisplayPort	HDMI
1920 x 1080p (24Hz)		○	○	○
1920 x 1080p (25Hz)		○	○	○
1920 x 1080p (30Hz)		○	○	○
1920 x 1080p (50Hz)		○	○	○
1920 x 1080p (60Hz)		○	○	○
1920 x 1080p (24Psf)				
1920 x 1080p (25Psf)				
3840 x 2160p (30Hz)			○	○
3840 x 2160p (60Hz)			○	○

---

**Remarque** • ○: prise en charge  
• Vide : non prise en charge

---

## Liste des combinaisons de signaux d'entrée PAP prises en charge par l'appareil

		Source de signal de l'image principale/gauche					
		VGA	DVI 1 1	DVI 1 2	HDMI	Display Port	Computer In*
Source de signal de l'image secondaire/droite	VGA	○	○	○	○	○	○
	DVI 1 1	○	○	○	○	○	○
	DVI 1 2	○	○	○	○	○	○
	HDMI	○	○	○	○	○	○
	DisplayPort	○	○	○	○	○	○
	Computer In*	○	○	○	○	○	○

**Remarque** • ○: prise en charge  
 • Vide : non prise en charge

\* **Computer In** n'est disponible que si le contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à cet écran.

## Signaux de sortie

La prise **DisplayPort Output** de l'appareil envoie les signaux de la prise **DisplayPort Input** tels quels. Vous pouvez connecter des périphériques, tels qu'un projecteur Full HD, et visionner la vidéo ou l'image affichée sur l'appareil sur le périphérique connecté.

### Remarque

Selon le périphérique connecté, la vidéo ou l'image peut ne pas être affichée sur le périphérique connecté à la prise de sortie, même si elle est affichée sur l'écran de l'appareil.

## 6. Dépannage

Problème	Solution
Pas d'image	<p>Vérifiez ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'appareil est-il allumé ? Vérifiez le témoin d'alimentation de l'écran.</li> <li>• L'appareil de source du signal est-il allumé ? Allumez l'appareil et réessayez.</li> <li>• Des connexions de câbles sont-elles lâches ? Assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés.</li> <li>• Avez-vous choisi une résolution de sortie non prise en charge sur l'ordinateur ? Consultez « <a href="#">Liste des signaux d'entrée vidéo pris en charge par l'appareil</a> » à la page 24 pour sélectionner une résolution prise en charge et réessayez.</li> <li>• Avez-vous choisi une résolution de sortie non prise en charge sur le lecteur de DVD ou disque Blu-ray ? Consultez « <a href="#">Liste des signaux d'entrée vidéo pris en charge par l'appareil</a> » à la page 24 pour sélectionner une résolution prise en charge et réessayez.</li> </ul>
Seulement une image monochrome est affichée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnectez le câble.</li> <li>• Vérifiez que le bon câble est utilisé.</li> </ul>
• L'écran est trop sombre. • L'écran est trop lumineux.	<p>Appuyez sur le bouton <b>[Menu]</b> sur le côté droit de l'écran et ajustez la luminosité. Pour plus d'informations sur le réglage de la luminosité, reportez-vous à « <a href="#">Menu Image</a> » à la page 15.</p>
Pas de son	<p>Vérifiez ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avez-vous activé la fonction sourdine sur l'appareil ou la source d'entrée ? Désactivez la fonction sourdine ou augmentez le niveau du volume audio et réessayez.</li> <li>• Des connexions de câbles sont-elles lâches ? Assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés.</li> <li>• Vérifiez que la source audio appropriée est sélectionnée. Pour plus d'informations sur la sélection de la source d'entrée, reportez-vous à « <a href="#">Menu Son</a> » à la page 16.</li> </ul>

L'image d'entrée de l'ordinateur semble étrange	<p>Vérifiez ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avez-vous choisi une résolution de sortie non prise en charge sur l'ordinateur ? Consultez « <a href="#">Liste des signaux d'entrée vidéo pris en charge par l'appareil</a> » à la page 24 pour sélectionner une résolution prise en charge et réessayez.</li> <li>Utilisez la fonction <b>Ajustement auto</b> (Voir « <a href="#">Ajuster l'écran</a> » à la page 19) pour permettre à l'écran d'optimiser automatiquement l'affichage de l'image de l'ordinateur.</li> <li>Si le résultat de la fonction <b>Ajustement auto</b> n'est pas satisfaisant, utilisez les fonctions <b>Fréquence d'horloge</b>, <b>Phase</b>, <b>Position H.</b> et <b>Position V.</b> pour ajuster manuellement l'image.</li> <li>Reconnectez le câble, puis vérifiez que le câble est connecté correctement.</li> <li>Enregistrez les modifications du fichier sur lequel vous travaillez, puis appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation sur la face avant de l'écran. Lorsque l'appareil s'arrête, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour redémarrer l'appareil.</li> </ul> <p>Si aucune de ces solutions ne règle le problème, contactez votre représentant du service à la clientèle.</p>
Les boutons du panneau de commande ne fonctionnent pas	Lorsqu'un contrôleur conçu conformément à la norme OPS (Open Pluggable Specification) est connecté à l'appareil, les boutons du panneau de commande ne fonctionnent pas tant que le contrôleur n'est pas complètement arrêté. Attendez jusqu'à la fin de l'arrêt.
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que les piles ne sont pas orientées incorrectement.</li> <li>Vérifiez que les piles ne sont pas usagées.</li> <li>Vérifiez votre distance et angle par rapport à l'appareil.</li> <li>Vérifiez que la télécommande est correctement pointée vers la fenêtre du capteur de la télécommande sur l'écran.</li> <li>Vérifiez qu'il n'y a un aucun obstacle entre la télécommande et la fenêtre du capteur de la télécommande.</li> <li>Vérifiez que la fenêtre du capteur de la télécommande n'est pas sous un fort éclairage fluorescent ou à la lumière directe du soleil.</li> <li>Vérifiez qu'il n'y a pas de périphériques (ordinateur ou assistant numérique personnel) à proximité qui transmettent des signaux infrarouges pouvant causer des interférences à la transmission des signaux entre la télécommande et l'appareil. Désactivez la fonction infrarouge de ces périphériques.</li> </ul>
Un son anormal provient de la zone autour des bornes de sortie/entrée à l'arrière de l'écran	Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation principale à l'arrière de l'écran. Lorsque l'appareil s'arrête, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation principale pour redémarrer l'appareil. Si aucune de ces solutions ne règle le problème, contactez votre représentant du service à la clientèle.



