

Guide d'évaluation du choix de la surface

Projecteur interactif

LightRaise™ 60wi

Le projecteur interactif LightRaise™ 60wi est un projecteur mural, à courte focale, qui transforme quasiment n'importe quel mur ou tableau effaçable à sec en surface interactive que vous pouvez utiliser comme un tableau interactif.

Cependant, la qualité du toucher avec le doigt dépend de la surface sur laquelle vous choisissez de projeter votre image. Ce document vous indique comment choisir la surface que vous allez utiliser avec votre projecteur interactif.

IMPORTANT

Les surface inadaptées peuvent réduire les performances tactiles avec le doigt dans certaines parties de l'image projetée, voire empêcher totalement la prise en charge tactile avec le doigt. Cependant, dans ce cas-là, vous pourrez continuer à utiliser le crayon pour interagir avec la surface.

Sélectionner une surface

Vous pouvez installer le projecteur interactif de manière à ce que l'image soit projetée sur un mur ou un tableau effaçable à sec. Assurez-vous d'utiliser une surface à la fois lisse, plane et dénuée d'éléments saillants.

Sélectionner une surface murale

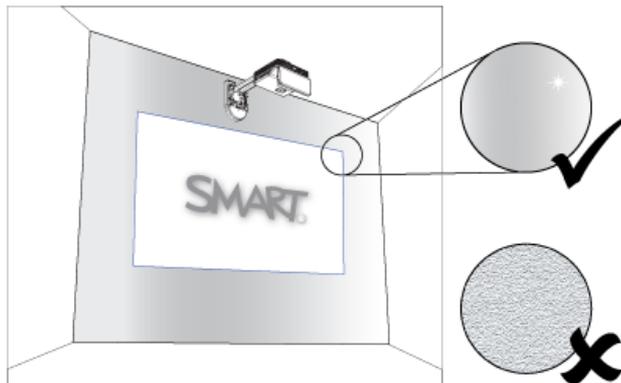
Suivez les directives suivantes lorsque vous sélectionnez une surface murale sur laquelle projeter votre image :

- Sélectionnez un mur droit et plan. Toutes les lignes que vous tracez pour installer le projecteur interactif doivent être droites et horizontales sur un mur d'aplomb.
- Sélectionnez un mur blanc afin de garantir la fidélité des couleurs de l'image projetée.
- Si vous écrivez directement sur le mur avec le crayon, vous risquez d'érafler ou d'endommager le mur. Testez la surface murale en écrivant dessus avec le crayon avant d'installer le projecteur interactif.

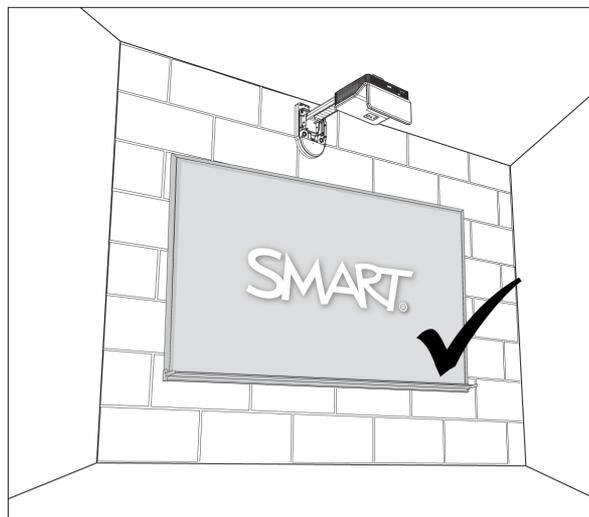
GUIDE D'ÉVALUATION DU CHOIX DE LA SURFACE

Projecteur interactif LightRaise 60wi

- Projetez l'image sur une surface peinte lisse et semi-brillante pour réduire les reflets du projecteur, pour une qualité tactile optimale et pour réduire l'usure de la pointe du crayon.



- Fixez un tableau effaçable à sec au mur si vous projetez l'image sur une surface texturée, comme un mur de parpaing. Un tableau effaçable à sec est une surface plane qui s'associe parfaitement avec votre projecteur interactif et vous permet d'écrire facilement à l'encre numérique.



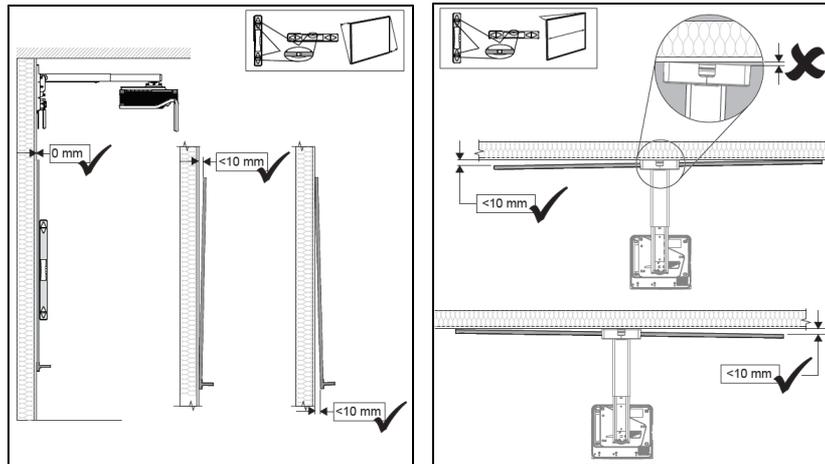
Sélectionner un tableau effaçable à sec

Suivez les directives suivantes lorsque vous sélectionnez un tableau effaçable à sec afin d'y projeter votre image :

- Installez le tableau effaçable à sec et le projecteur droits, horizontalement et d'aplomb par rapport au mur.

GUIDE D'ÉVALUATION DU CHOIX DE LA SURFACE

Projecteur interactif LightRaise 60wi

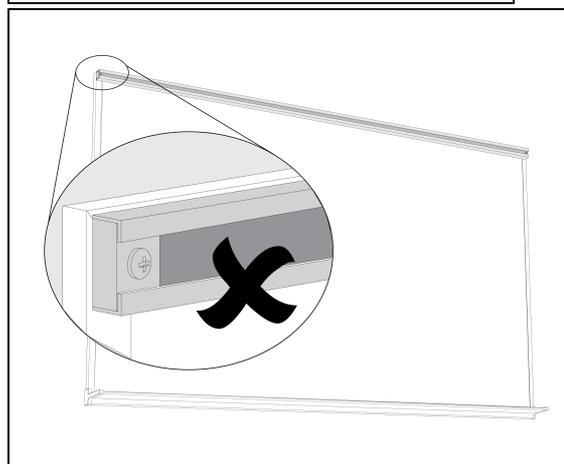
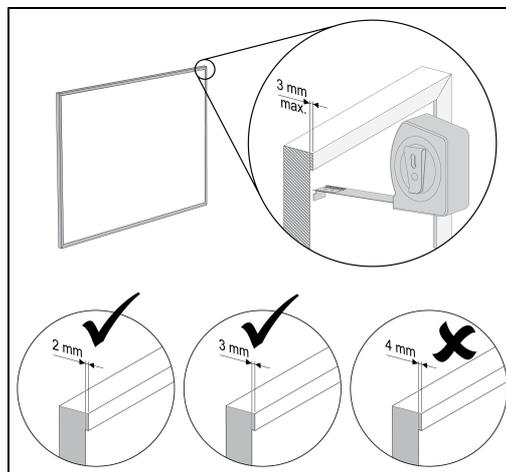


- Sélectionnez un tableau effaçable à sec sans bord, ou dont le bord mesure moins de 3 mm d'épaisseur par rapport à la surface du tableau. Les bords mesurant plus de 3 mm d'épaisseur par rapport à la surface du tableau gênent les performances tactiles avec le doigt.



IMPORTANT

N'installez pas de rails d'affichage sur la surface sur laquelle vous choisissez de projeter votre image. Vous devez également retirer tous les rails d'affichage actuellement accrochés au mur ou au tableau effaçable à sec avant d'utiliser votre projecteur interactif.



- Sélectionnez un tableau effaçable à sec plat. Consultez la procédure suivante pour plus d'informations.

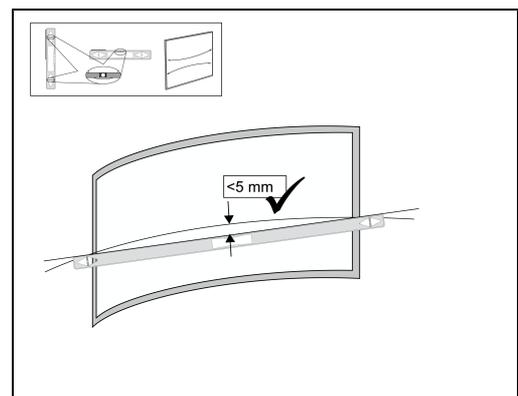
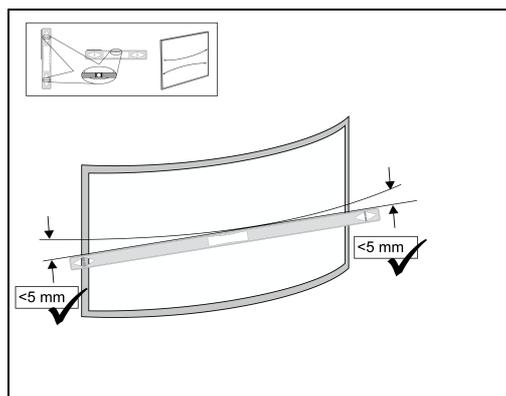
Pour mesurer la planéité d'un tableau effaçable à sec

1. Posez un niveau à bulle de 1,80 m horizontalement sur le tableau effaçable à sec.
2. Cherchez l'endroit où le niveau est le plus éloigné de la surface du tableau, puis mesurez la distance. Mesurez la planéité de la surface des deux côtés du tableau effaçable à sec.

IMPORTANT

Les performances tactiles au doigt sont très affectées par la planéité de la surface de projection.

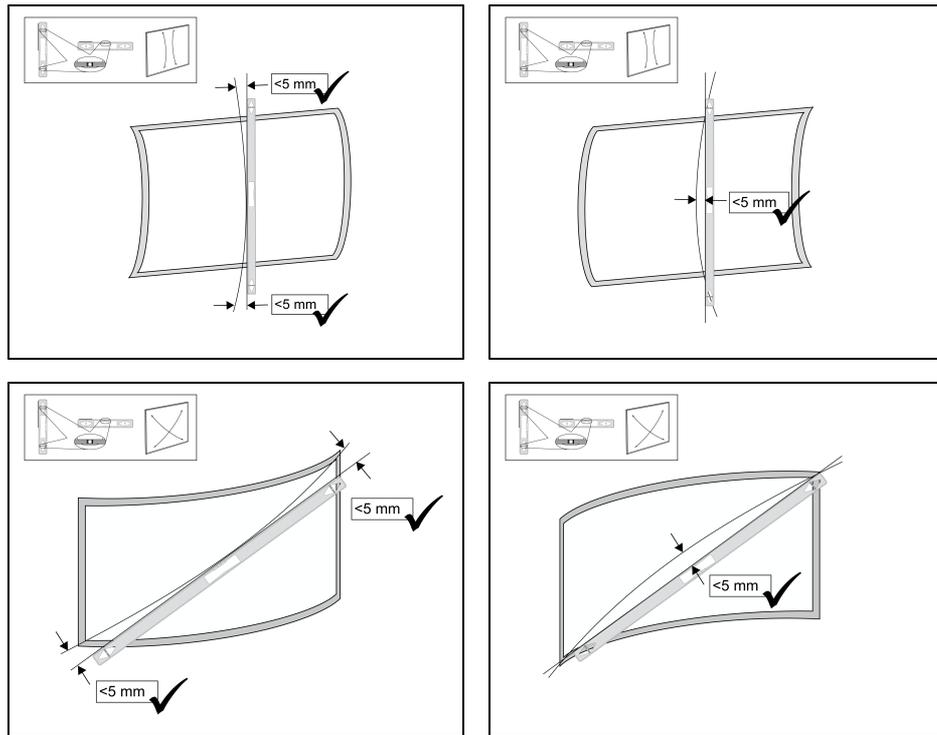
- Si la distance est inférieure à 5 mm dans toutes les directions, vous pouvez vous attendre à des performances tactiles au doigt optimales.
- Si la distance se situe entre 5 mm et 10 mm dans l'une des directions, vous pouvez vous attendre à des performances tactiles au doigt passables ou bonnes.
- Si la distance se situe entre 10 mm et 15 mm dans l'une des directions, vous pouvez espérer des performances tactiles au doigt passables. Cependant, des problèmes peuvent survenir lors de l'installation. Il est recommandé d'utiliser un tableau à la surface plus plane.
- Si la distance est supérieure à 15 mm dans l'une des directions, sélectionnez une surface plus plane.
- Pour plus d'informations sur les performances tactiles au doigt, voir *Alignement tactile de la surface* à la page 7.



GUIDE D'ÉVALUATION DU CHOIX DE LA SURFACE

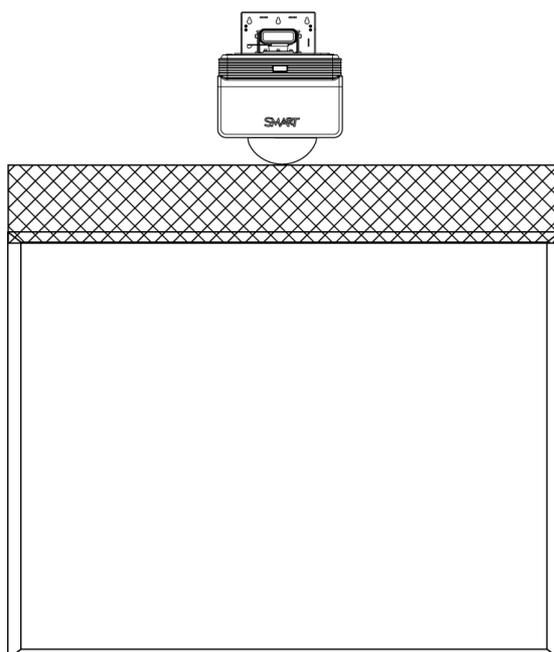
Projecteur interactif LightRaise 60wi

3. Répétez les opérations ci-dessus pour mesurer la planéité du tableau verticalement et en diagonale.



Éléments gênants de la surface

Aucun objet saillant ne doit dépasser sur la surface de l'image entre le bas de la fixation du projecteur et l'image projetée. Les objets se trouvant dans cette zone doivent être déplacés ou retirés avant que vous utilisiez votre projecteur interactif, car ils peuvent empêcher les fonctions tactiles au doigt dans certaines parties de l'image projetée.

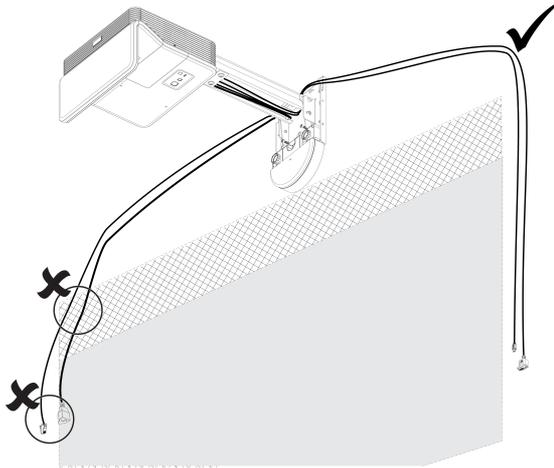


GUIDE D'ÉVALUATION DU CHOIX DE LA SURFACE

Projecteur interactif LightRaise 60wi

Voici quelques exemples d'éléments gênants :

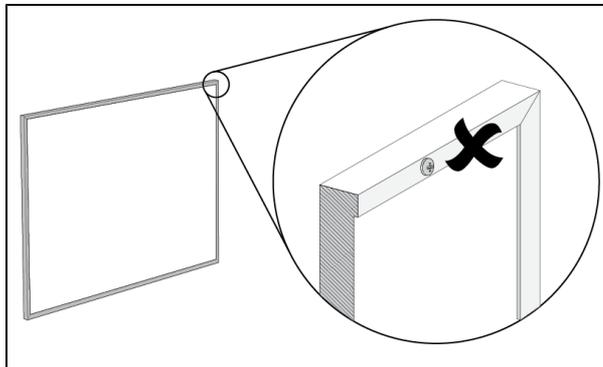
- Câbles ou fils qui pendent sur l'image projetée



IMPORTANT

Laissez de l'espace entre les câbles et l'image projetée, de manière à pouvoir régler l'image ultérieurement.

- Vis ou clous saillant du mur ou du tableau effaçable à sec



- Saillies du mur ou surfaces murales inégales
- Rails d'affichage sur le mur ou le tableau effaçable à sec

Alignement tactile de la surface

Lors de l'installation de votre projecteur interactif, vous effectuerez des opérations d'alignement pour calibrer les points de contact tactile. Une fois le processus d'alignement terminé, une note sur quatre étoiles apparaîtra pour évaluer la qualité des performances interactives tactiles au doigt de votre surface. Consultez le tableau suivant pour savoir à quoi correspond cette note.

IMPORTANT

Les performances tactiles au doigt sont déterminées pour l'essentiel par la planéité du mur ou du tableau effaçable à sec. Le fait de répéter le processus d'alignement n'améliorera pas les performances tactiles au doigt. Consultez les recommandations ci-dessus pour sélectionner une surface optimale.

Note des performances tactiles au doigt	Résultat	Définition
	Les performances tactiles sont optimales.	La surface est dans les limites supérieures. La détection tactile au doigt est optimale.
	Les performances tactiles sont bonnes.	La surface présente des imperfections mineures pouvant affecter la précision du toucher avec le doigt.
	Les performances tactiles sont acceptables.	La surface présente des imperfections notables qui affecteront la précision du toucher avec le doigt.
	Les performances tactiles ne sont pas acceptables.	La surface présente des imperfections majeures. Les fonctionnalités tactiles avec le doigt sont désactivées ; vous ne pourrez interagir qu'avec le crayon.

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2013 SMART Technologies ULC. Tous droits réservés. LightRaise, smarttech, le logo SMART et tous les slogans SMART sont des marques de commerce ou des marques déposées de SMART Technologies ULC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits et de sociétés tiers peuvent être des marques de commerce appartenant à leurs détenteurs respectifs. Le contenu peut être modifié sans préavis. 03/2013