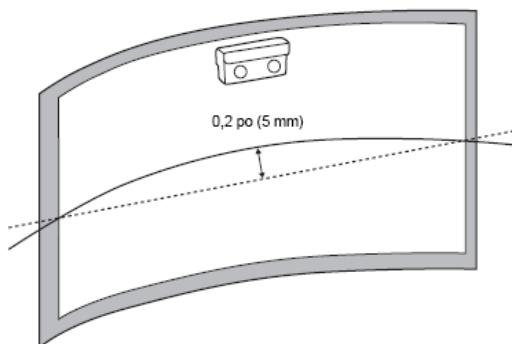


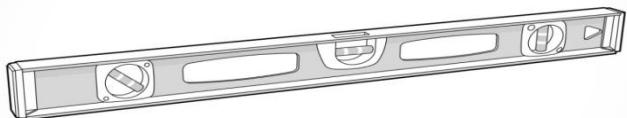
Procédure de mesure de la planéité de la surface de projection pour le projecteur BrightLink d’Epson

Lors de l’utilisation d’un projecteur BrightLink à commande tactile, il est essentiel que la surface de projection soit plane et qu’elle n’ait **pas plus de 5 mm de courbe** afin que la fonction tactile fonctionne correctement. Avant de lancer l’installation, vous devez vérifier que la surface de projection répond à ce critère.

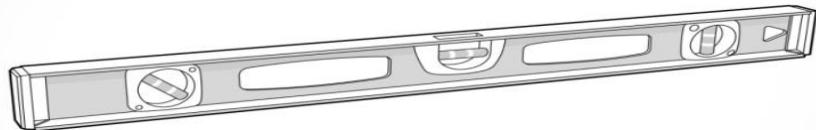


Outils requis :

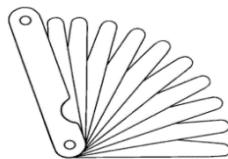
Outil de mesure de niveau de 4 pieds (1,2 m / 4 pi) pour vérifier la planéité verticale



Outil de mesure de niveau de 5 pieds (1,5 m / 5 pi) pour vérifier la planéité horizontale et diagonale



Jauge d’épaisseur métrique (5 mm)

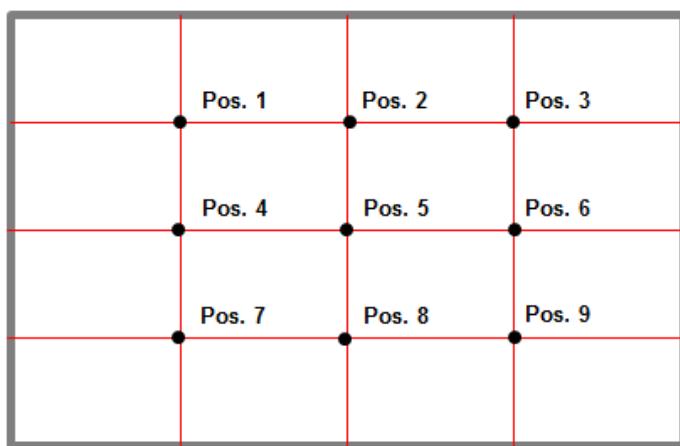


Évaluer le panneau – Test de planéité multipoints

Il se peut que la surface de projection soit concave ou convexe ou présente d'autres irrégularités qui influeront sur la calibration et la performance de la fonction tactile. Pour cette raison, il importe d'effectuer une mesure de la planéité multipoints.

Réalisez le test de planéité multipoints suivant pour déterminer si la surface de projection est assez plane avant de procéder à l'installation du projecteur BrightLink :

1. Divisez la surface de projection en 16 quadrants égaux, tel qu'illustré ci-dessous.



1. En pressant l'outil ou les outils de mesure de niveau contre la surface du panneau aux endroits indiqués aux étapes 2 à 6, insérez la jauge d'épaisseur de 5 mm à chaque point de position sur la surface de projection. S'il n'est pas possible d'insérer la jauge d'épaisseur de 5 mm sous l'outil de mesure de niveau, la planéité de la surface est inférieure à 5 mm et peut être utilisée pour l'installation du module tactile du projecteur BrightLink.
2. Placez l'outil de mesure de niveau de 4 pieds **À LA VERTICALE** sur les points suivants de la surface de projection :
 - a. Points 1, 4 et 7
 - b. Points 2, 5 et 8
 - c. Points 3, 6 et 9
3. Placez l'outil de mesure de niveau de 5 pieds **À L'HORIZONTALE** sur les points suivants de la surface de projection :
 - a. Points 1, 2 et 3

- b. Points 4, 5 et 6
 - c. Points 7, 8 et 9
4. Placez l'outil de mesure de niveau de 5 pieds EN DIAGONALE sur les points suivants de la surface de projection :
- a. Points 1, 5 et 9
 - b. Points 3, 5 et 7
5. Placez l'outil de mesure de niveau de 5 pieds sur le point 8 et, en faisant un mouvement de balayage, vérifiez la surface aux points suivants :
- a. Points 8 et 4
 - b. Points 8 et 1
 - c. Points 8 et 3
 - d. Points 8 et 6
6. Placez l'outil de mesure de niveau de 5 pieds sur le point 2 et, en faisant un mouvement de balayage, vérifiez la surface aux points suivants :
- a. Points 2 et 4
 - b. Points 2 et 7
 - c. Points 2 et 9
 - d. Points 2 et 6

Remarque : S'il y a des bosses ou des renfoncements visibles ailleurs sur la surface du tableau, prenez des mesures horizontales et verticales supplémentaires sur ces points en suivant la procédure décrite plus haut.