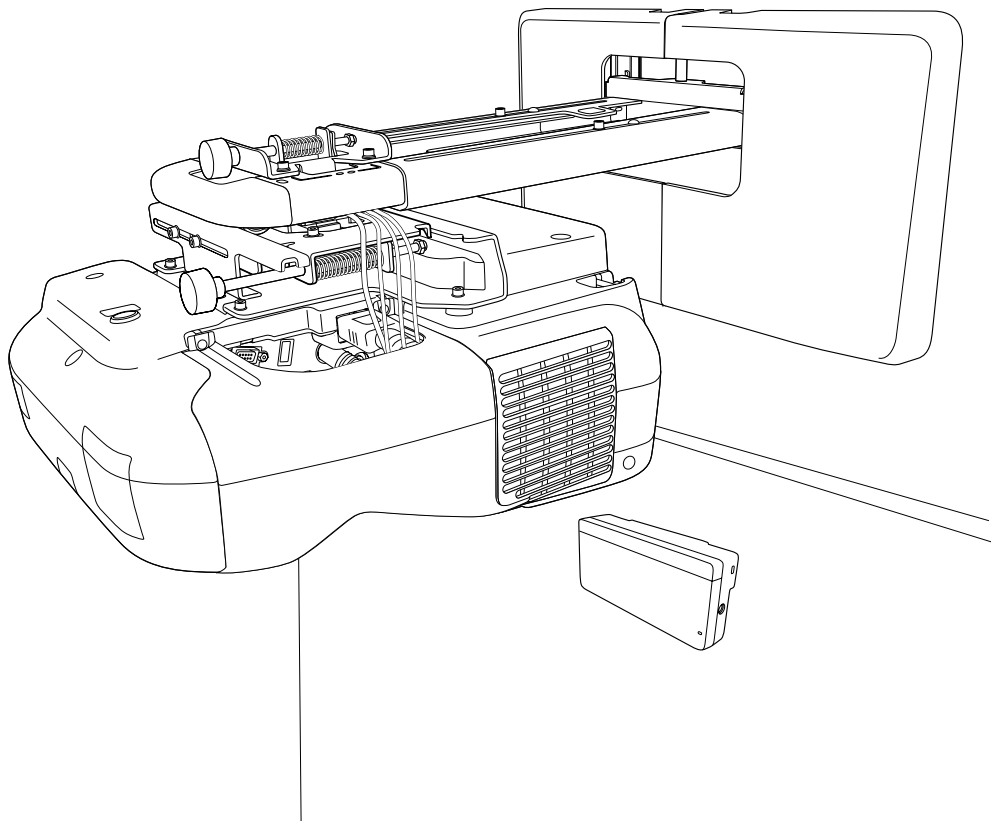


Installation Guide

Guide d'installation








Safety Instructions

For your safety, read all the instructions in this guide before using the wall mount. Incorrect handling that ignores instructions in this guide could damage the wall mount or could result in personal injury or property damage. Keep this installation guide on hand for future reference.









Read the safety instructions in the *User's Guide* for your projector and follow the instructions in this document.

Explanation of Symbols















The warning marks shown below are used throughout this installation guide to prevent personal injury or property damage. Make sure you understand these warnings when reading this installation guide.

 Warning	This symbol indicates information that, if ignored, could possibly result in personal injury or even death due to incorrect handling.
 Caution	This symbol indicates information that, if ignored, could possibly result in personal injury or physical damage due to incorrect handling.
	This symbol indicates related or useful information.
	Symbol indicating an action that must not be done
	Symbol indicating an action that should be done


Safety Precautions for Installation

 Warning	
<p>The wall mount is designed specifically for mounting a projector to a wall. If anything other than a projector is mounted, the weight may result in damage.</p> <p>If the wall mount falls, it could cause personal injury or property damage.</p>	
<p>The installation work (wall mounting) should be performed by specialists who have technical knowledge and ability. Incomplete or incorrect installation could cause the wall mount to fall and cause personal injury or property damage.</p>	
<p>Follow the instructions in this guide when installing the wall mount.</p> <p>If the instructions are not followed, the wall mount may fall, resulting in personal injury or property damage.</p>	
<p>Follow the instructions in this guide to install and operate the Touch Unit.</p> <p>If the Touch Unit is not installed and operated properly, the light emitted from the laser could cause injury to eyesight.</p>	
<p>Handle the power cord carefully.</p> <p>Incorrect handling may cause fire or electric shock. Observe the following precautions when handling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not handle the power plug with wet hands. • Do not use a power cord that is damaged or modified. • Do not pull the power cord with too much force when routing the cable through the wall mount. 	
<p>Do not install the wall mount in a place where it might be subjected to vibration or shock.</p> <p>Vibration or shock could cause damage to the projector or mounting surface. It could also cause the wall mount or projector to fall and cause personal injury or property damage.</p>	
<p>The installation work should be performed by at least two qualified service personnel. If you need to loosen any screws during installation, be careful not to drop the wall mount.</p> <p>If the wall mount or projector falls, it could cause personal injury or property damage.</p>	

⚠ Warning

<p>Install the wall mount so that it can sufficiently support the weight of the projector and wall mount, and resist any horizontal vibration. Use M10 nuts and bolts and make sure to use appropriate wall anchors for your wall type.</p> <p>Nuts and bolts smaller than M10 could cause the wall mount to fall. Epson accepts no responsibility for any damage or injury caused by lack of wall strength or inadequate installation.</p>	
<p>When you mount the projector on the wall with the wall mount, the wall requires enough strength to hold the projector, the wall mount, and the Touch Unit.</p> <p>This wall mount should be installed on a concrete wall. Confirm the weight of the projector, the wall mount, and the Touch Unit before installation, and maintain the strength of the wall. If the wall is not strong enough, reinforce the wall before installation.</p>	
<p>Inspect the wall mount on a regular basis to ensure there are no broken parts or loose screws.</p> <p>If there are any broken parts, stop using the wall mount immediately. If the wall mount or projector falls, it could cause personal injury or property damage.</p>	
<p>Never modify the wall mount or Touch Unit.</p>	
<p>Do not hang on the wall mount or hang a heavy object on the wall mount.</p> <p>If the projector or wall mount falls, it could cause personal injury or property damage.</p>	
<p>Do not use adhesives, lubricants, or oils to install or adjust the wall mount.</p> <p>If you use adhesives to prevent the screws from loosening or things such as lubricants or oils on the part of the projector attached to the slide plate, the case may crack and cause the projector to fall, resulting in personal injury or property damage.</p>	
<p>Tighten all screws firmly after adjustment.</p> <p>Otherwise, the projector or wall mount may fall and cause personal injury or property damage.</p>	
<p>Never loosen the bolts and nuts after installation.</p> <p>Confirm that the screws have not become loose on a regular basis. If you find any loose screws, tighten them firmly. Otherwise, the projector or wall mount may fall and cause personal injury or property damage.</p>	
<p>When performing wiring, make sure the cable does not come into contact with any screws or bolts.</p> <p>Handling the cable incorrectly may cause fire or electric shock.</p>	
<p>Do not apply optical devices such as a magnifying glass or telescope to the laser light diffused from the Touch Unit.</p> <p>If such optical devices are applied, it could cause personal injury or fire.</p>	
<p>Do not look into the Touch Unit's laser diffusion ports.</p> <p>This could cause injury to eyesight. Extra care should be taken when children are present.</p>	
<p>Do not view the laser light using optical devices such as a magnifying glass within a range of 2.75 inches (70 mm).</p> <p>Viewing at close range could cause injury to eyesight.</p>	
<p>Connect the Touch Unit to BrightLink 595Wi/595Wi+ models only. Do not connect it to any other projectors or devices.</p>	
<p>Do not use the Touch Unit if you are using or near medical equipment such as a pacemaker.</p> <p>The magnet within the Touch Unit generates electromagnetic interference which could cause medical equipment to malfunction.</p>	

⚠ Caution

<p>Do not install the wall mount in a location where the operating temperature for your projector model may be exceeded. Such an environment may damage the projector.</p>	
---	---

⚠ Caution

Install the wall mount in a place free from excessive dust and humidity to prevent the lens or optical components from becoming dirty.



Do not use excessive force when adjusting the wall mount.

The wall mount may break, resulting in personal injury.



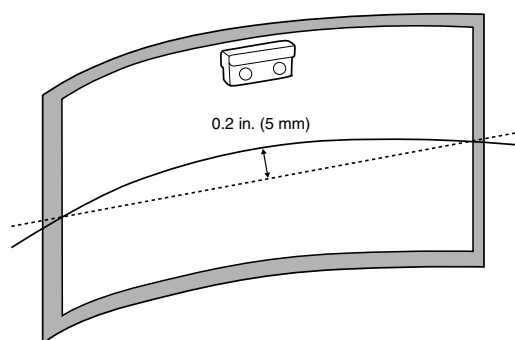
Keep magnetic storage media (for example, magnetic cards or electronic devices such as computers, digital watches, or cell phones) away from the Touch Unit.

The magnet within the Touch Unit generates electromagnetic interference which could corrupt data or cause the media or device to malfunction.

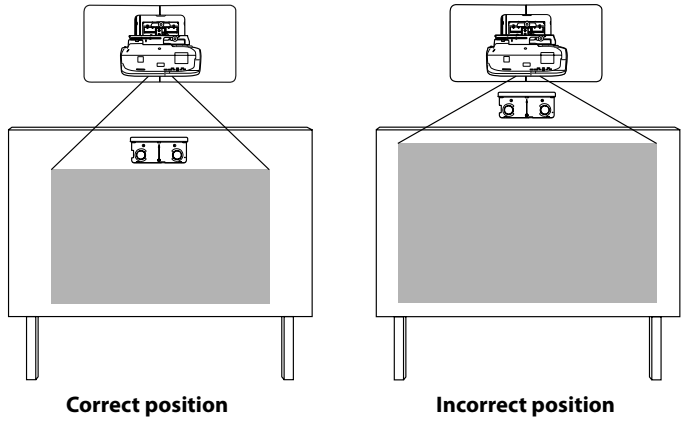


Installation Location

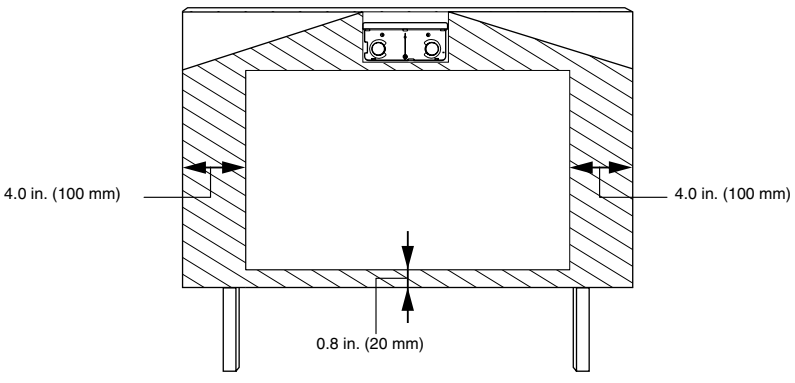
- Before installing the projector, verify the power supply wiring for the installation location.
- Install the projector away from other electric devices such as fluorescent lights or air conditioners. Some kinds of fluorescent lights could interfere with the remote control of the projector.
- Install the projector away from direct sunlight and other bright light sources.
- It is recommended to keep VGA computer cable length less than 65 ft (20 meters) to reduce external noise.
- Install the projector in a location where the projected image is within reach.
- The projector must be installed in one of the following locations in order for the Touch Unit to function properly:
 - Mounted on a wall or suspended from the ceiling with images projected from in front of the screen.
 - Mounted vertically on a table with images projected from the front of the table. If using this installation method, you need the optional interactive table mount (ELPMB29) and attachment plate (ELPPT05).
- Before installing the Touch Unit, verify that the installation location meets the following conditions:
 - The Touch Unit can be secured to the surface with magnets or screws.
 - The surface is flat, smooth, and unwarped with no more than 0.2 inches (5 mm) of unevenness on the screen surface.



- When installing on a whiteboard, install the Touch Unit within the frame of the whiteboard.









Make sure there are no obstacles, such as cables, or protruding objects such as whiteboard trays, pen holders, or thick frames in the shaded areas in the following figure. The Touch Unit will not operate correctly if anything is obstructing the infrared signal.



About This Installation Guide

This guide describes how to mount the ultra-short-throw projectors BrightLink 595Wi/595Wi+ to a wall using the included Epson wall mount. It also explains how to install the Touch Unit after wall mount installation.

1	Package Contents	 8
2	Specifications	 10
3	Connecting Devices	 13
4	Positioning the Projector	 14
	<ol style="list-style-type: none">1. Installation worksheet for projecting on a pre-installed wall-mounted board2. Installation worksheet for projecting on a plain wall3. Diagonal image size and mounting position4. Distance from projection surface to wall plate5. Installation Measurements in Inches for BrightLink 595Wi/595Wi+6. Installation Measurements in Millimeters for BrightLink 595Wi/595Wi+	
5	Installing the Projector	 24
	<ol style="list-style-type: none">1. Disassemble the parts2. Assemble the parts3. Install the wall plate on the wall4. Determine the projection distance and pull out the slider5. Route the cables through the wall mount arm6. Attach the mount arm to the wall plate7. Adjust the vertical slide position of the arm8. Attach the projector to the wall mount9. Connect the power cord and other cables to the projector	
6	Adjusting the Image	 35
	<ol style="list-style-type: none">1. Turn on the projector2. Display the test pattern3. Change the aspect ratio if necessary4. Adjust the focus5. Use the adjustment knob on the left side to adjust the horizontal roll6. Use the adjustment knob on the right side to adjust the horizontal rotation7. Use the adjustment knob on the top to adjust the vertical tilt8. Adjust the horizontal slide9. Adjust the forward/backward slide10. Adjust the vertical slide11. Turn off the display of the test pattern	

7 Attaching the Covers  **40**

1. Attach the wall plate cover and end cap
2. Attach the cable cover to the projector

8 Installing the Touch Unit  **42**

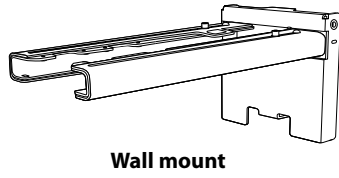
1. Turn on the projector
2. Display the installation pattern
3. Remove the markers
4. Determine the installation position for the Touch Unit
5. Install the Touch Unit
6. Connect the cable
7. Adjust the angle
8. Store the markers and attach labels
9. Attach cover

9 Appendix  **55**

1. Using the Easy Interactive Function
2. Attaching a Security Cable

1 Package Contents

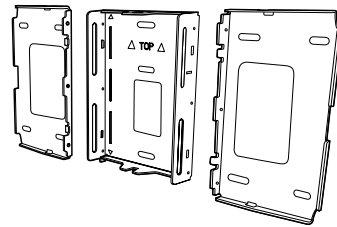
Wall Mount



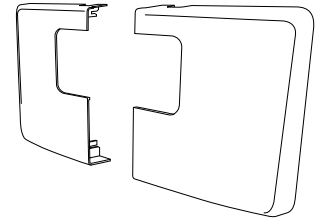
Wall mount



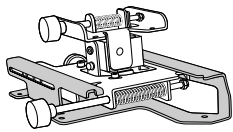
Hexagonal shaft



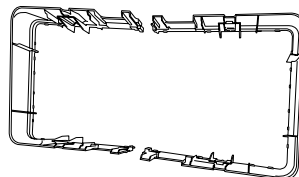
Wall plate



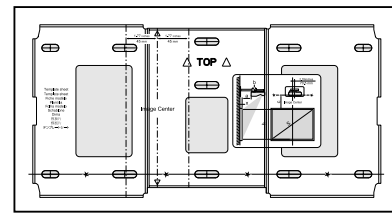
Wall plate cover



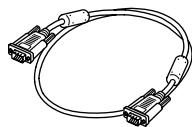
3-axis adjustment unit and slide plate (attached when shipped)



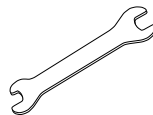
Wall plate cover extender



Template sheet (for installing the wall plate)



VGA computer cable (may be included with projector or wall mount)



Open-ended wrench 13 mm (for M8 and M6) x 6 mm (for hexagonal shaft)



Hexagon wrench (for M4)



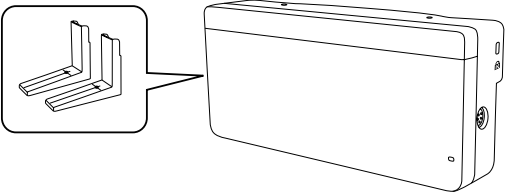
End cap

Shape	Name	Quantity	Application
	M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolt with washer/spring washer	6	For wall plate assembly
		4	For 3-axis adjustment unit/wall mount installation
		4	For slide plate/projector installation
		2	For slide plate/3-axis adjustment unit installation (secured when shipped)
	M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt with washer/spring washer	1	For wall mount/wall plate installation
	M6 x 20 mm cross recessed head shoulder screw with plastic washer	3	

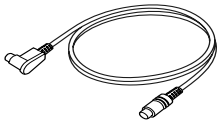
- Use the bolts or screws supplied with the wall mount to install it as directed in this guide. Do not substitute these bolts with any other types.
- You need to use commercially available M10 x 60 mm anchors (at least 3) to attach the wall plate to the wall.
- Gather the tools and parts you need before you begin installation, including a #3 cross-head screwdriver.

Touch Unit

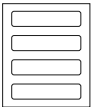
The following parts are packaged with your projector and are necessary when attaching the Touch Unit. When installing the Touch Unit on a non-magnetic surface, you will also need three M4 screws.



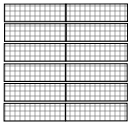
**Touch Unit and markers
(markers are inside the unit)**



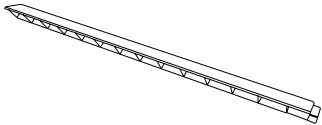
Touch Unit connection cable



Label (x4)






Tape (approx. 2.4 inches [6 cm]) for securing the markers x12



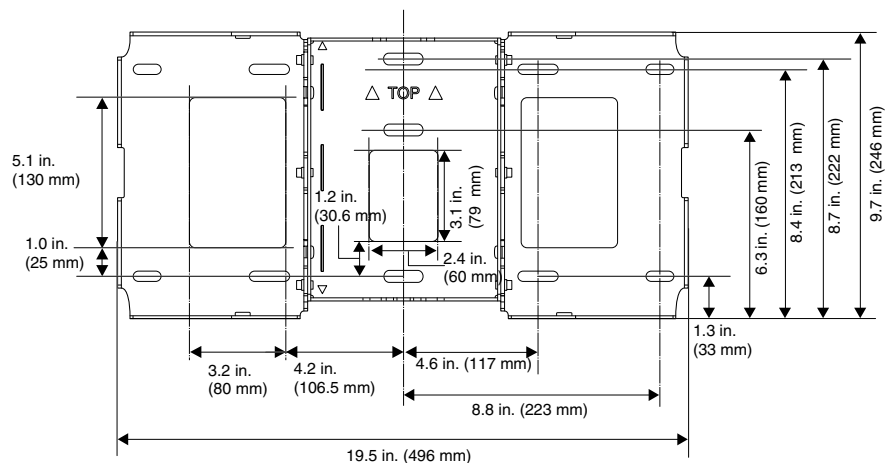
Infrared deflector (approx. 11.2 inches [28.5 cm]) x8

2 Specifications

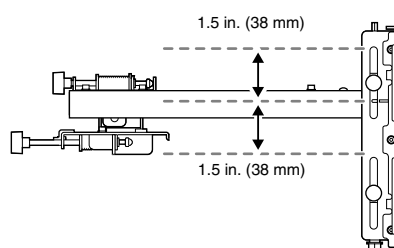
Item	Specification	Additional information	Reference Page
Wall mount weight (including the 3-axis adjustment unit, slide plate, wall plate, wall plate cover, wall plate cover extender, and end cap)	Approx. 18.5 lb (8.4 kg)	Wall mount: 6.6 lb (3.0 kg) 3-axis adjustment unit: 2.6 lb (1.2 kg) Slide plate: 1.8 lb (0.8 kg) Wall plate: 6.0 lb (2.7 kg) Wall plate cover and end cap: 0.9 lb (0.4 kg) Wall plate cover extender: 0.6 lb (0.3 kg)	—
Maximum load capacity	15.4 lb (7 kg)	—	—
Vertical slide adjustment range	± 1.5 in. (38 mm)	—	Refer to the illustration below
Horizontal slide adjustment range	± 1.8 in. (45 mm)	—	Refer to the illustration on page 11
Forward/backward slide adjustment range	0 to 14.2 in. (360 mm)	Arm slide adjustment range: 0 to 10.7 in. (273 mm) Adjustment from 3-axis adjustment unit installation position: 3.4 in. (87 mm)	Refer to the illustration on page 11
Horizontal roll adjustment range	± 3°	Fine adjustments possible with adjustment knob	 p. 37
Horizontal rotation adjustment range	± 8°	Fine adjustments possible with adjustment knob	 p. 37
Vertical tilt adjustment range	± 3°	Fine adjustments possible with adjustment knob	 p. 38

Wall plate

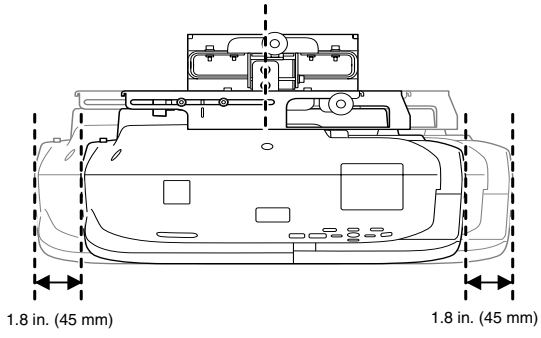
The wall plate is in three pieces when shipped. Use the included M4 x 12 mm bolts (x6) to attach the separate pieces together before mounting the projector. See page 25 for instructions.



Vertical slide adjustment range

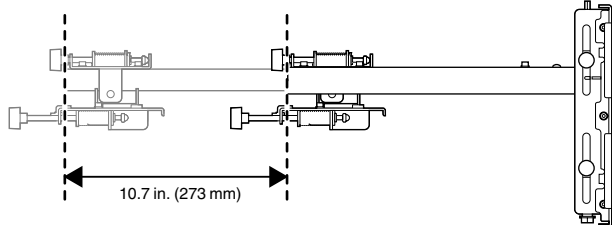


Horizontal slide adjustment range



Forward/backward slide adjustment range

Arm slide adjustment range



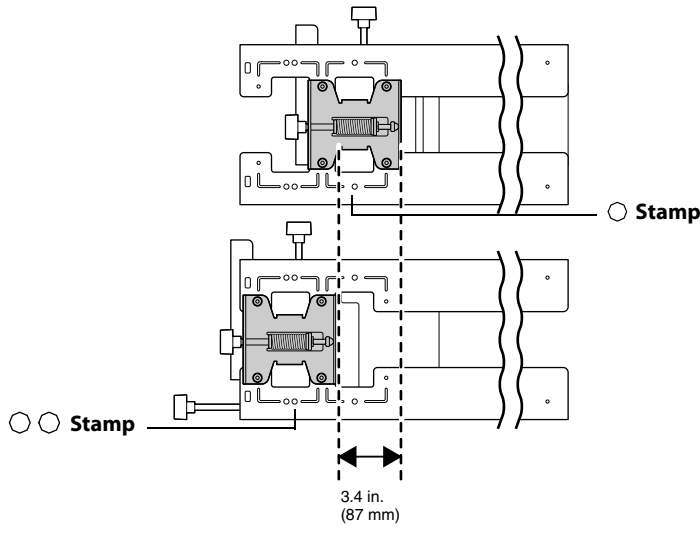
Adjustment from 3-axis adjustment unit installation position

By changing the installation position of the 3-axis adjustment unit to the front or back, you can adjust the installation position of the projector.

When the screen size is less than 75 inches, install it at the position marked with a ○ stamp on the mount arm.

When the screen size is 75 inches or more, install it at the position marked with a ○○ stamp on the mount arm.

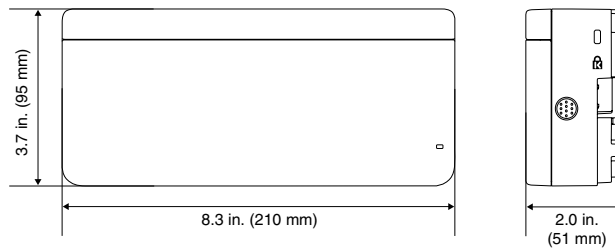
To see these stamps, you need to remove the two top screws and slide out the arm extension.



Touch Unit

External dimensions and weight

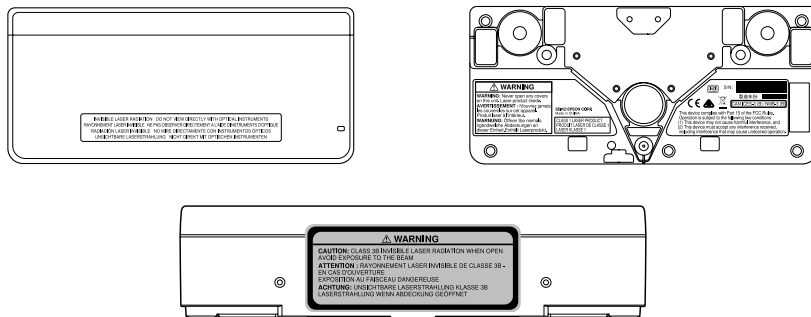
The Touch Unit weighs approximately 16 ounces (450 g).



Attached labels

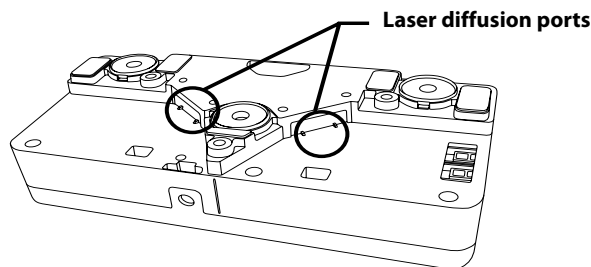
The Touch Unit is a Class 1 laser product that conforms to the JIS C 6802:2011 standard. There are warning labels affixed to the Touch Unit to indicate that it is a Class 1 laser product. The labels contain the following information:

- Invisible laser radiation
- Do not view the beam directly with optical instruments
- Class 1 laser product



Laser diffusion port

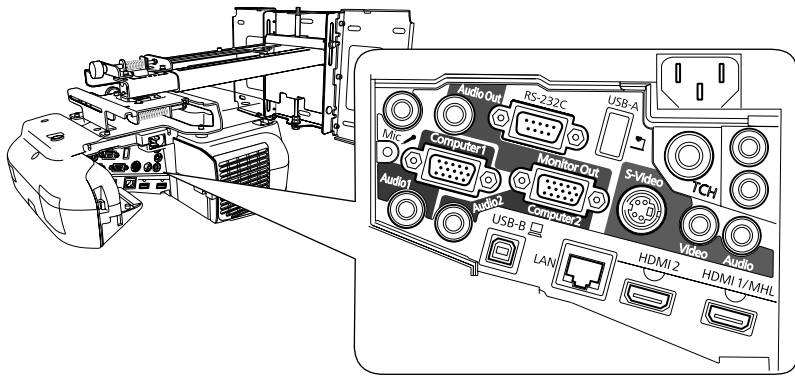
The laser beam is diffused from the laser diffusion ports on the back of the Touch Unit.



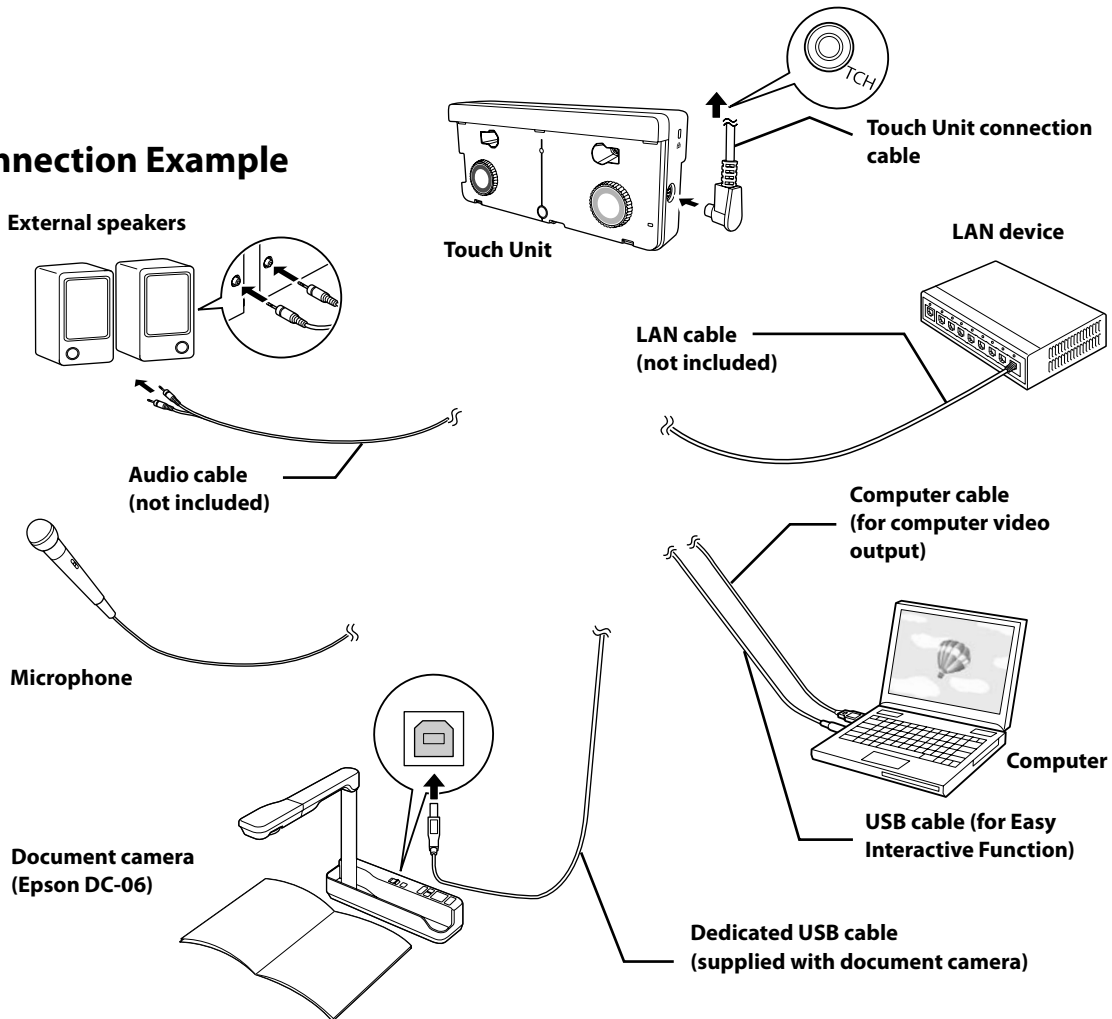
3 Connecting Devices

Make sure you have the power cord, computer cable, and other parts at the location where the wall mount is to be installed.

Make sure you also have all necessary cables for the Touch Unit and other devices, such as a document camera or microphone, that you will connect to the projector. For details, refer to the online *User's Guide*.



Connection Example



For Interactive Use

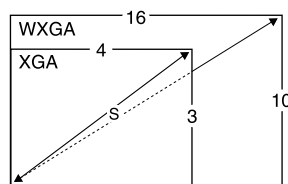
When interacting with a computer, you need a USB cable. However, when using the projector's built-in toolbar, you do not need a USB cable.

4 Positioning the Projector

BrightLink 595Wi/595Wi+ can project up to 100 inches diagonally for a WXGA image or 88 inches diagonally for an XGA image. You can project onto a pre-installed whiteboard or directly onto a plain wall. When installing the Touch Unit, install it on the screen that is being used for projection; you need at least 4.7 inches (120 mm) between the top edge of the projected image and the top edge of the screen. The height of the included wall mount determines the maximum image size and how high the image appears on the wall or whiteboard. The distance of the projector from the wall (once it is mounted on the adjustable arm of the wall mount) also affects image size and position.

If you are planning to project on a whiteboard, the image may not fill the entire board, depending on the aspect ratio. If you match the image height to the board's height, gaps may appear on the sides of the board.

Use the following worksheets to determine the proper location of the wall plate on the wall. If you are projecting onto a pre-installed whiteboard, use the worksheet on page 15. If you are projecting on a plain wall, use the worksheet on page 16.



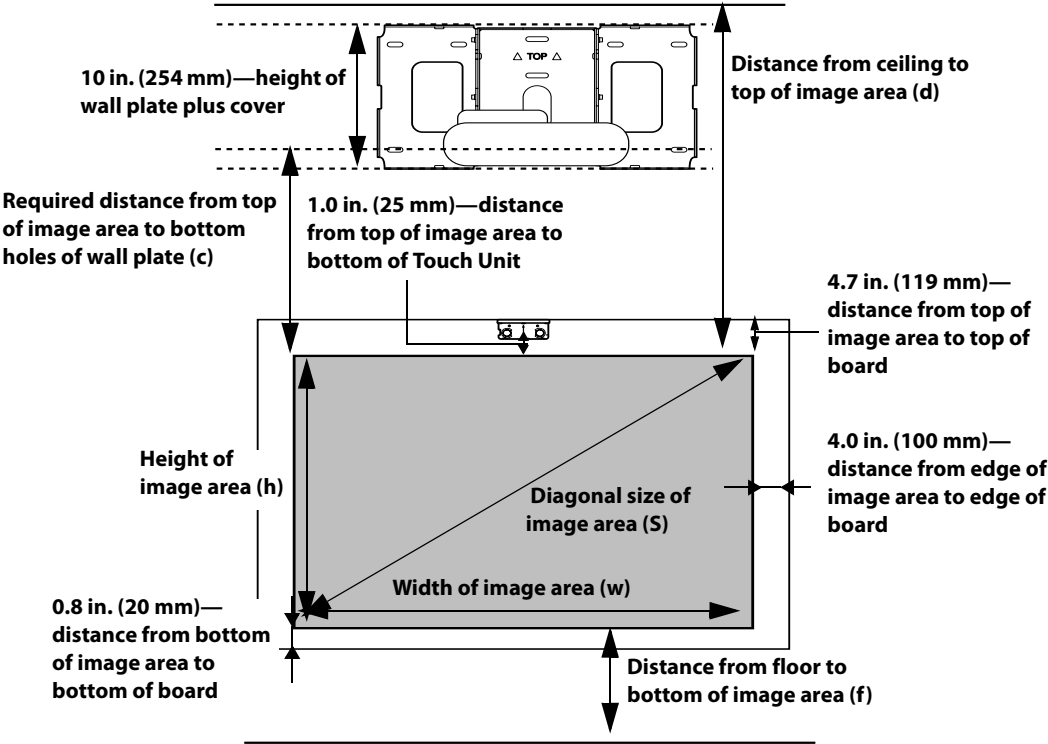
When installing on a whiteboard, make sure to leave the following gaps around the edge of the board:

- From the top of the projected image to the bottom of the Touch Unit: 1 inch (25 mm)**
- From the edges of the projected image to the edges of the board: at least 4 inches (100 mm) left and right**
- From the bottom of the projected image to the bottom of the board: 0.8 inches (20 mm)**

If there are obstacles such as cables, whiteboard trays, pen holders, or frames within the areas listed above, the Touch Unit will not operate properly.

Installation worksheet for projecting on a pre-installed wall-mounted board

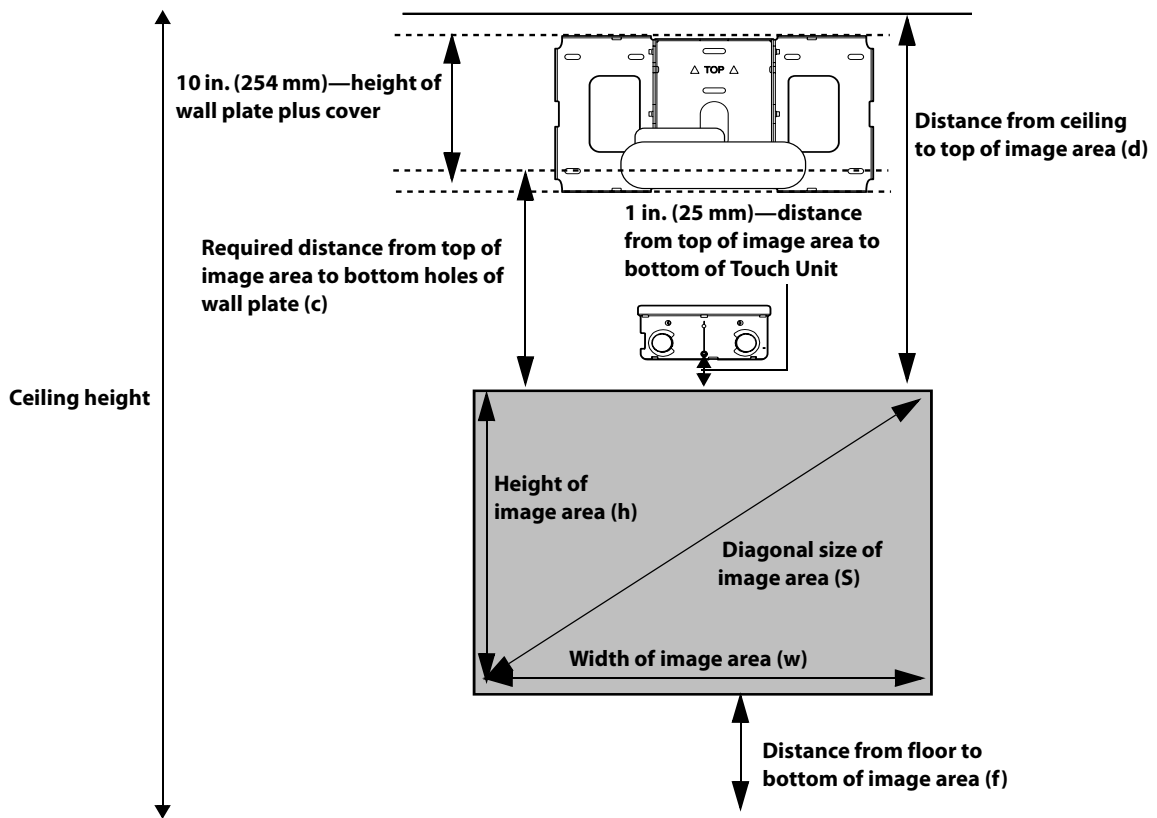
1. Measure the ceiling height (distance from the floor to the ceiling). _____
2. Measure the height of the board's image area (h). _____ (h)
3. Measure the width of the board's image area (w). _____ (w)
4. Measure the distance from the floor to the bottom of the board's image area (f). _____ (f)
5. Measure the distance from the ceiling to the top of the board's image area (d). _____ (d)
6. Measure the thickness of the board (distance from the projection surface to the wall) (x). _____ (x)



7. Determine the aspect ratio of the board or of the images that will be projected. For new computers or laptops, this will most likely be WXGA (16:10). For older equipment, this will most likely be XGA (4:3). You may need to consult your IT department for this information.
 ___ 4:3 XGA ___ 16:10 WXGA ___ 16:9 Widescreen
8. Using the tables on pages 19 to 21 for your aspect ratio and desired image height (h), find the required distance between the top of the image area and the bottom holes of the wall plate (c). _____ (c)
9. Determine the position for your projector installation by adding the values for (f), (h), and (c), plus an additional 10 inches for the height of the wall plate plus the cover. _____ (f)
 _____ (h)
 If the ceiling height of your room (as noted in step 1) does not meet the minimum ceiling height required for your board, you may need to select a smaller image size or move the board to a lower position on the wall. _____ (c)
 +10 inches
 _____ total
10. After confirming your image size, use tape or a pencil to mark the distance (c) from the top of the image area on the board to the bottom holes of the wall plate.
11. Align the ★ line (horizontal) on the template sheet with the (c) mark, then align the center line on the template sheet with the center of the image area. Follow the instructions on page 24 to install the projector.

Installation worksheet for projecting on a plain wall

1. Measure the ceiling height (distance from the floor to the ceiling). _____
2. Determine the desired aspect ratio of the image. For new computers or laptops, this will most likely be WXGA (16:10). For older equipment, this will most likely be XGA (4:3). You may need to consult your IT department for this information.
 ___ 4:3 XGA ___ 16:10 WXGA ___ 16:9 Widescreen
3. Using the tables on pages 19 to 21 for your aspect ratio, select the largest image size available for your ceiling height.
 Image height (h) _____ (h)
 Image width (w) _____ (w)
4. Determine the desired distance from the floor to the bottom of the image area (f). _____ (f)
 The recommended minimum distance is 30 inches. Images appearing less than 28 inches from the floor may be obstructed for some viewers.
5. Find the top of the projected image area by adding distances (f) and (h). _____
6. Use the tables on pages 19 to 21 to determine the required distance from the top of the image area to the bottom holes of the wall plate (c). _____ (c)
7. Add:
 Required distance from top of image area to bottom holes of wall plate (c) _____ (c)
 Height of image area (h) _____ (h)
 Distance from floor to bottom of image area (f) _____ (f)
 Height of wall plate plus cover +10 inches
 If the total exceeds the ceiling height, you will need to reduce the image size or reduce the distance from the floor to the bottom of the image area. _____ total



8. After confirming your image size, use tape or a pencil to mark the distance (c) from the top of the image area on the board to the bottom of the wall plate.
9. Align the ★ line (horizontal) on the template sheet with the (c) mark, then align the center line on the template sheet with the center of the image area. Follow the instructions on page 24 to install the projector.

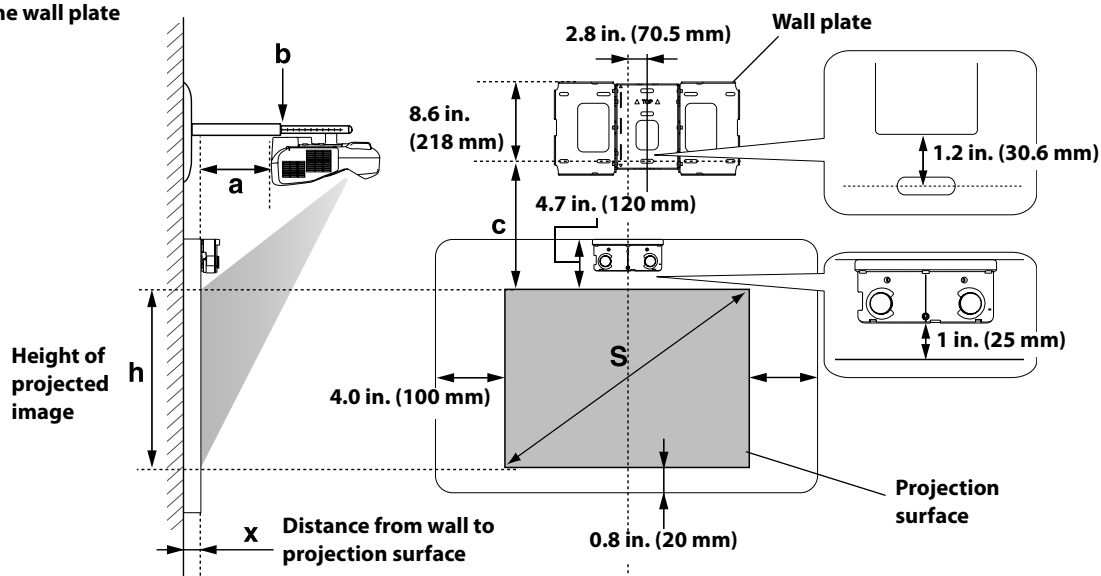
The tables on the following pages provide installation information for all supported image sizes. The minimum ceiling height is based on an image 30 inches from the floor; if the image is lower, the minimum ceiling height is reduced by the corresponding measurement.

Use the worksheets, the illustrations, and the information in the tables on the following pages to determine the projection distance and placement of the wall plate. The recommended range for projection distance (a) as shown on the following pages is 2.5 to 12.2 inches (62 to 311 mm).

Diagonal image size and mounting position

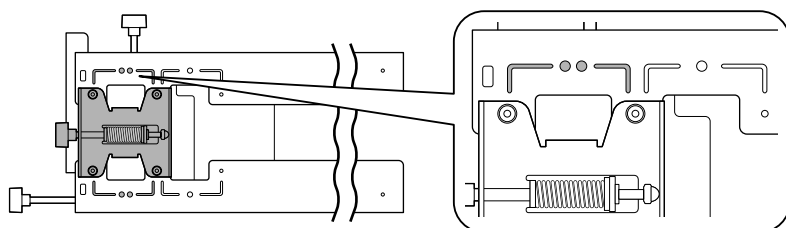
The numbers on the slider measure (b) are the same as the projection distance (a) when the diagonal image size (S) is 75 inches or more. Because the installation position of the projector changes when (S) is less than 75 inches, the numbers for (a) and (b) differ.

Offset value for the position of the center of the screen and the center of the wall plate

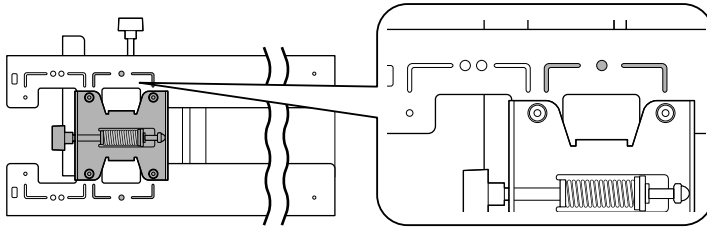


In order to see the stamp and the numbers on the slider scale, you need to slide out the arm extension.

When the diagonal image size is 75 inches or more, mount the 3-axis adjustment unit at the position marked with a $\bigcirc\bigcirc$ stamp.



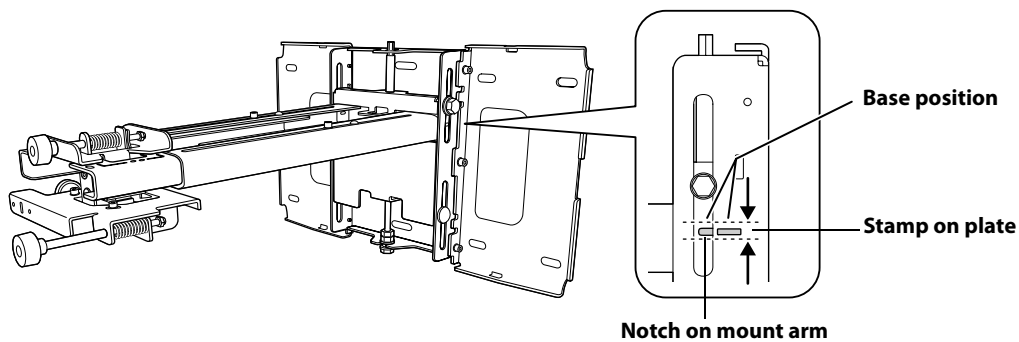
When the diagonal image size is less than 75 inches, mount the 3-axis adjustment unit at the position marked with a ○ stamp.



Distance from projection surface to wall plate

The distance (c) from the projection surface to the wall plate is the number given when the vertical slide is set to the base position, as shown below.

Match the notch on the wall mount to the position of the stamp on the wall plate.



The measurements may differ depending on the location where you place the projector.

When projecting in Tele, the quality of the projected images may decrease.

When using BrightLink 595Wi/595Wi+ to project images at a 4:3 aspect ratio, the images are resized automatically and the quality of the projected images may decrease.

Installation Measurements in Inches for BrightLink 595Wi/595Wi+

Diagonal image size (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Min. ceiling height**	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)	Min. ceiling height**	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)
53"	—	—	—	—	—	—	78.7	42.4	31.8	2.5	5.9	6.9	—	—	—	—	—	—
54"	—	—	—	—	—	—	79.4	43.2	32.4	2.7	6.1	7.0	—	—	—	—	—	—
55"	—	—	—	—	—	—	80.1	44.0	33.0	3.0	6.4	7.1	—	—	—	—	—	—
56"	—	—	—	—	—	—	80.8	44.8	33.6	3.3	6.7	7.2	—	—	—	—	—	—
57"	—	—	—	—	—	—	81.5	45.6	34.2	3.6	7.0	7.3	—	—	—	—	—	—
58"	—	—	—	—	—	—	82.3	46.4	34.8	3.8	7.3	7.5	—	—	—	—	—	—
59"	—	—	—	—	—	—	83.0	47.2	35.4	4.1	7.6	7.6	77.5	51.4	28.9	2.6	6.0	8.5
60"	78.7	50.9	31.8	2.5	5.9	6.9	83.7	48.0	36.0	4.4	7.8	7.7	78.1	52.3	29.4	2.9	6.3	8.7
61"	79.3	51.7	32.3	2.7	6.1	7.0	84.4	48.8	36.6	4.7	8.1	7.8	78.7	53.2	29.9	3.1	6.5	8.8
62"	79.9	52.6	32.9	3.0	6.4	7.1	85.1	49.6	37.2	5.0	8.4	7.9	79.3	54.0	30.4	3.4	6.8	8.9
63"	80.6	53.4	33.4	3.2	6.6	7.2	85.8	50.4	37.8	5.2	8.7	8.0	80.0	54.9	30.9	3.6	7.0	9.1
64"	81.2	54.3	33.9	3.4	6.9	7.3	86.6	51.2	38.4	5.5	8.9	8.2	80.6	55.8	31.4	3.9	7.3	9.2
65"	81.8	55.1	34.4	3.7	7.1	7.4	87.3	52.0	39.0	5.8	9.2	8.3	81.2	56.7	31.9	4.1	7.6	9.3
66"	82.5	56.0	35.0	3.9	7.4	7.5	88.0	52.8	39.6	6.1	9.5	8.4	81.8	57.5	32.4	4.4	7.8	9.5
67"	83.1	56.8	35.5	4.2	7.6	7.6	88.7	53.6	40.2	6.3	9.8	8.5	82.5	58.4	32.9	4.6	8.0	9.6
68"	83.7	57.7	36.0	4.4	7.8	7.7	89.4	54.4	40.8	6.6	10.0	8.6	83.1	59.3	33.3	4.9	8.3	9.7
69"	84.4	58.5	36.6	4.7	8.1	7.8	90.2	55.2	41.4	6.9	10.3	8.8	83.7	60.1	33.8	5.1	8.5	9.9
70"	85.0	59.4	37.1	4.9	8.3	7.9	90.9	56.0	42.0	7.2	10.6	8.9	84.3	61.0	34.3	5.4	8.8	10.0
71"	85.6	60.2	37.6	5.1	8.6	8.0	91.6	56.8	42.6	7.4	10.9	9.0	85.0	61.9	34.8	5.6	9.1	10.2
72"	86.3	61.1	38.2	5.4	8.8	8.1	92.3	57.6	43.2	7.7	11.1	9.1	85.6	62.8	35.3	5.9	9.3	10.3
73"	86.9	61.9	38.7	5.6	9.1	8.2	93.0	58.4	43.8	8.0	11.4	9.2	86.2	63.6	35.8	6.1	9.6	10.4
74"	87.5	62.8	39.2	5.9	9.3	8.3	93.8	59.2	44.4	8.3	11.7	9.4	86.8	64.5	36.3	6.4	9.8	10.6
75"	88.2	63.6	39.7	6.1	9.6	8.4	94.5	60.0	45.0	8.5	12.0	9.5	87.5	65.4	36.8	6.6	10.1	10.7
76"	88.8	64.4	40.3	6.4	9.9	8.5	95.2	60.8	45.6	8.8	12.3	9.6	88.1	66.2	37.3	6.9	10.4	10.8

Diagonal image size (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)
77"	89.5	65.3	40.8	6.6	6.6	8.6	95.9	61.6	46.2	9.1	9.1	9.7	88.7	67.1	37.8	7.1	7.1	11.0
78"	90.1	66.1	41.3	6.9	6.9	8.8	96.6	62.4	46.8	9.4	9.4	9.8	89.3	68.0	38.2	7.4	7.4	11.1
79"	90.7	67.0	41.9	7.1	7.1	8.9	97.4	63.2	47.4	9.7	9.7	10.0	90.0	68.9	38.7	7.6	7.6	11.2
80"	91.4	67.8	42.4	7.3	7.3	9.0	98.1	64.0	48.0	9.9	9.9	10.1	90.6	69.7	39.2	7.9	7.9	11.4
81"	92.0	68.7	42.9	7.6	7.6	9.1	98.8	64.8	48.6	10.2	10.2	10.2	91.2	70.6	39.7	8.1	8.1	11.5
82"	92.6	69.5	43.5	7.8	7.8	9.2	99.5	65.6	49.2	10.5	10.5	10.3	91.8	71.5	40.2	8.4	8.4	11.6
83"	93.3	70.4	44.0	8.1	8.1	9.3	100.2	66.4	49.8	10.8	10.8	10.4	92.5	72.3	40.7	8.6	8.6	11.8
84"	93.9	71.2	44.5	8.3	8.3	9.4	100.9	67.2	50.4	11.0	11.0	10.5	93.1	73.2	41.2	8.9	8.9	11.9
85"	94.5	72.1	45.0	8.6	8.6	9.5	101.7	68.0	51.0	11.3	11.3	10.7	93.7	74.1	41.7	9.1	9.1	12.0
86"	95.2	72.9	45.6	8.8	8.8	9.6	102.4	68.8	51.6	11.6	11.6	10.8	94.3	75.0	42.2	9.4	9.4	12.2
87"	95.8	73.8	46.1	9.1	9.1	9.7	103.1	69.6	52.2	11.9	11.9	10.9	95.0	75.8	42.7	9.6	9.6	12.3
88"	96.4	74.6	46.6	9.3	9.3	9.8	103.8	70.4	52.8	12.1	12.1	11.0	95.6	76.7	43.1	9.9	9.9	12.5
89"	97.1	75.5	47.2	9.5	9.5	9.9	—	—	—	—	—	—	96.2	77.6	43.6	10.2	10.2	12.6
90"	97.7	76.3	47.7	9.6	9.6	10.0	—	—	—	—	—	—	96.8	78.4	44.1	10.4	10.4	12.7
91"	98.3	77.2	48.2	10.0	10.0	10.1	—	—	—	—	—	—	97.5	79.3	44.6	10.7	10.7	12.9
92"	99.0	78.0	48.8	10.3	10.3	10.2	—	—	—	—	—	—	98.1	80.2	45.1	10.9	10.9	13.0
93"	99.6	78.9	49.3	10.5	10.5	10.3	—	—	—	—	—	—	98.7	81.1	45.6	11.2	11.2	13.1
94"	100.3	79.7	49.8	10.8	10.8	10.4	—	—	—	—	—	—	99.3	81.9	46.1	11.4	11.4	13.3
95"	100.9	80.6	50.3	11.0	11.0	10.5	—	—	—	—	—	—	100.0	82.8	46.6	11.7	11.7	13.4
96"	101.5	81.4	50.9	11.3	11.3	10.6	—	—	—	—	—	—	100.6	83.7	47.1	11.9	11.9	13.5
97"	102.2	82.3	51.4	11.5	11.5	10.7	—	—	—	—	—	—	101.2	84.5	47.6	12.2	12.2	13.7
98"	102.8	83.1	51.9	11.7	11.7	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99"	103.4	84.0	52.5	12.0	12.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100"	104.1	84.8	53.0	12.2	12.2	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Based on an image 30 inches from the floor; if the image is lower, the minimum ceiling height is reduced by the corresponding measurement.

Installation Measurements in Millimeters for BrightLink 595Wi/595Wi+

Diagonal image size (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. Projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)
53"	—	—	—	—	—	—	1998	1077	808	62	149	174	—	—	—	—	—	—
54"	—	—	—	—	—	—	2016	1097	823	69	156	177	—	—	—	—	—	—
55"	—	—	—	—	—	—	2034	1118	838	76	163	180	—	—	—	—	—	—
56"	—	—	—	—	—	—	2052	1138	853	83	170	183	—	—	—	—	—	—
57"	—	—	—	—	—	—	2071	1158	869	91	178	186	—	—	—	—	—	—
58"	—	—	—	—	—	—	2089	1179	884	98	185	189	—	—	—	—	—	—
59"	—	—	—	—	—	—	2107	1199	899	105	192	192	1968	1306	735	66	153	217
60"	1998	1292	808	62	149	174	2125	1219	914	112	199	195	1983	1328	747	73	160	220
61"	2014	1314	821	69	156	177	2144	1240	930	119	206	198	1999	1350	760	79	166	223
62"	2030	1335	835	75	162	179	2162	1260	945	126	213	201	2015	1373	772	86	173	227
63"	2046	1357	848	81	168	182	2180	1280	960	133	220	204	2031	1395	785	92	179	230
64"	2063	1379	862	87	174	185	2198	1300	975	140	227	207	2047	1417	797	98	185	234
65"	2078	1400	875	93	180	187	2217	1321	991	147	234	210	2062	1439	809	105	192	237
66"	2094	1422	888	100	187	190	2235	1341	1006	154	241	213	2079	1461	822	111	198	241
67"	2111	1443	902	106	193	193	2253	1361	1021	161	248	216	2094	1483	834	117	204	244
68"	2126	1465	915	112	199	195	2271	1382	1036	168	256	219	2111	1505	847	124	211	248
69"	2143	1486	929	118	205	198	2290	1402	1052	175	262	222	2126	1528	859	130	217	251
70"	2159	1508	942	124	211	201	2308	1422	1067	182	269	225	2142	1550	872	137	224	254
71"	2175	1529	956	131	218	203	2326	1443	1082	189	276	228	2158	1572	884	143	230	258
72"	2191	1551	969	137	224	206	2345	1463	1097	196	283	232	2174	1594	897	149	236	261
73"	2208	1572	983	143	230	209	2364	1483	1113	203	290	235	2190	1616	909	156	243	265
74"	2223	1594	996	149	236	211	2382	1504	1128	210	297	238	2205	1638	921	162	249	268
75"	2240	1615	1010	155	242	214	2400	1524	1143	217	304	241	2222	1660	934	168	256	272
76"	2256	1637	1023	162	248	217	2418	1544	1158	224	311	244	2237	1682	946	175	263	275

Diagonal image size (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)	Min. ceiling height*	Image width (w)	Image height (h)	Min. projection distance (a)	Slider scale mark (b)	Distance from top of image to wall plate (c)
77"	2272	1659	1037	168	168	219	2436	1565	1173	231	231	247	2253	1705	959	181	181	278
78"	2288	1680	1050	174	174	222	2455	1585	1189	238	238	250	2269	1727	971	188	188	282
79"	2304	1702	1063	180	180	225	2473	1605	1204	245	245	253	2285	1749	984	194	194	285
80"	2320	1723	1077	187	187	227	2491	1626	1219	252	252	256	2301	1771	996	200	200	289
81"	2336	1745	1090	193	193	230	2509	1646	1234	259	259	259	2317	1793	1009	207	207	292
82"	2353	1766	1104	199	199	233	2528	1666	1250	266	266	262	2333	1815	1021	213	213	296
83"	2368	1788	1117	205	205	235	2546	1687	1265	273	273	265	2349	1837	1034	219	219	299
84"	2385	1809	1131	211	211	238	2564	1707	1280	280	280	268	2365	1860	1046	226	226	303
85"	2401	1831	1144	218	218	241	2582	1727	1295	287	287	271	2380	1882	1058	232	232	306
86"	2417	1852	1158	224	224	243	2601	1748	1311	294	294	274	2396	1904	1071	239	239	309
87"	2433	1874	1171	230	230	246	2619	1768	1326	301	301	277	2412	1926	1083	245	245	313
88"	2450	1895	1185	236	236	249	2637	1788	1341	308	308	280	2428	1948	1096	251	251	316
89"	2466	1917	1198	242	242	252	—	—	—	—	—	—	2444	1970	1108	258	258	320
90"	2482	1939	1212	249	249	254	—	—	—	—	—	—	2460	1992	1121	264	264	323
91"	2498	1960	1225	255	255	257	—	—	—	—	—	—	2476	2015	1133	270	270	327
92"	2515	1982	1239	261	261	260	—	—	—	—	—	—	2492	2037	1146	277	277	330
93"	2530	2003	1252	267	267	262	—	—	—	—	—	—	2507	2059	1158	283	283	333
94"	2546	2025	1265	273	273	265	—	—	—	—	—	—	2524	2081	1171	290	290	337
95"	2563	2046	1279	280	280	268	—	—	—	—	—	—	2539	2103	1183	296	296	340
96"	2578	2068	1292	286	286	270	—	—	—	—	—	—	2555	2125	1195	302	302	344
97"	2595	2089	1306	292	292	273	—	—	—	—	—	—	2571	2147	1208	309	309	347
98"	2611	2111	1319	298	298	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99"	2627	2132	1333	304	304	278	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100"	2643	2154	1346	311	311	281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Based on an image 762 mm from the floor; if the image is lower, the minimum ceiling height is reduced by the corresponding measurement.

If you have a pre-existing interactive whiteboard, refer to the table below to identify common models and sizes. If your board is listed here, use the dimensions to reference the installation requirements found on pages 19 to 21.

Interactive whiteboard sizes

Diagonal size	16:10 WXGA	4:3 XGA	16:9 Widescreen
57 inches	—	PolyVision TS410	—
60 inches	—	Hitachi® Cambridge board 60 RM ClassBoard2 60 INTERWRITE BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260	—
63 inches	—	Hitachi® StarBoard FX-63	—
64 inches	—	SMART Board 660 Promethean ActivBoard 164	—
66 inches	—	TeamBoard RT TMWM5422CL/EM	—
71 inches	—	—	INTERWRITE BOARD 1071
75 inches	PolyVision® eno2650	—	—
77 inches	—	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX DUO 77 SMART Board 680 SMART BoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/EM	INTERWRITE Dual board 1277
77.5 inches	—	RM ClassBoard2 77.5	—
78 inches	PolyVision TS 600/ TS620 / TSL620	PolyVision TS610 Promethean ActivBoard 178 / 378	—
79 inches	—	INTERWRITE Dual Board 1279	—
80 inches	—	—	RM Classboard 85
82 inches	—	—	Hitachi StarBoard FX-82W
85 inches	TeamBoard RT TMWM7450EM	—	INTERWRITE BOARD 1085 INTERWRITE Dual Board 1285
87 inches	SMART Board™ 685 SMART BoardX 885 Promethean ActivBoard 387 Promethean ActivBoard 587 pro	—	—
88 inches	Hitachi StarBoard FX DUO-88W	—	—
89 inches	—	INTERWRITE Dual Board 1289	—
93 inches	—	—	PolyVision ENO 2810
94 inches	—	—	SMART Board 690
95 inches	—	—	INTERWRITE BOARD 1095 INTERWRITE Dual Board 1295 Promethean ActivBoard 395 Promethean ActivBoard 595 pro

5 Installing the Projector



Make sure to follow the steps below to install the wall mount. If you ignore these steps, the wall mount could fall and cause personal injury or property damage.

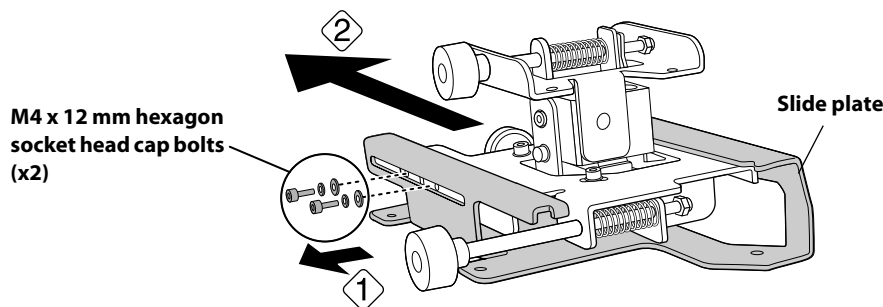
Warning

- ❑ **When you mount the projector on the wall with the wall mount, the wall requires enough strength to hold the projector and the wall mount. This wall mount should be installed on a concrete wall. Confirm the weight of the projector and the wall mount before installation, and maintain the strength of the wall. If the wall is not strong enough, reinforce the wall before installation.**
- ❑ **The maximum combined weight of the projector and the wall mount is 32.6 lb (14.8 kg).**
- ❑ **Do not hang the rest of the cable over the wall mount.**
- ❑ **Install the wall mount so that it can sufficiently support the weight of the projector and wall mount, and resist any horizontal vibration. Use M10 nuts and bolts and make sure to use appropriate wall anchors for your wall type. Nuts and bolts smaller than M10 could cause the wall mount to fall.**
- ❑ **Epson accepts no responsibility for any damage or injury caused by lack of wall strength or inadequate installation.**

1 Disassemble the parts

Remove the slide plate from the 3-axis adjustment unit.

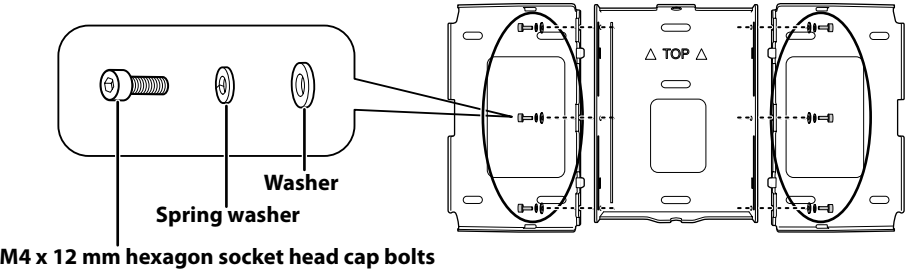
- Remove the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2) ()
- Remove the slide plate from the 3-axis adjustment unit ()



2 Assemble the parts

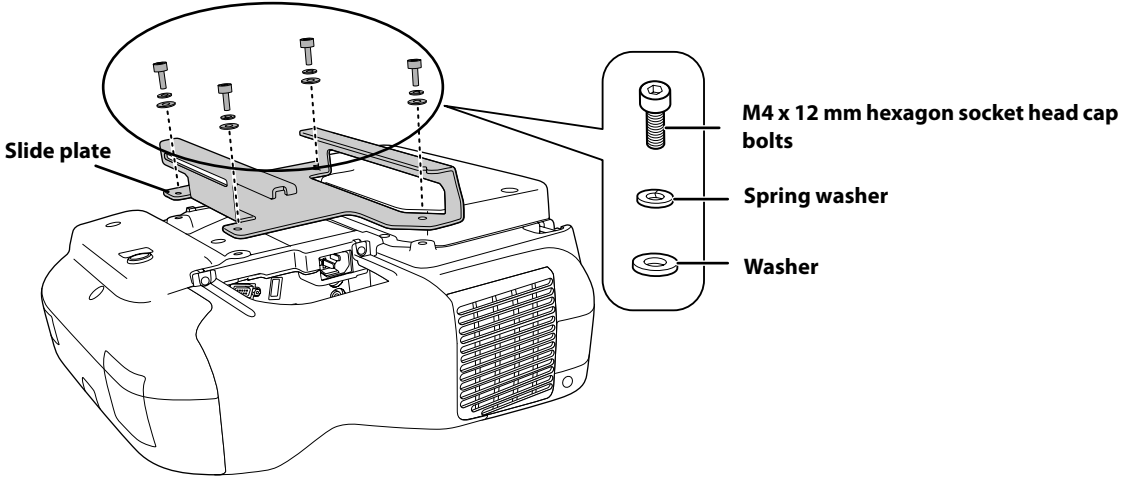
1. Assemble the wall plate.

Assemble the three plates into one unit, and secure them with the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x6) supplied.



2. Attach the slide plate to the projector.

Attach the slide plate to the projector using the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x4) supplied.

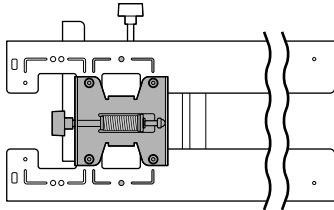


3. Attach the 3-axis adjustment unit to the wall mount.

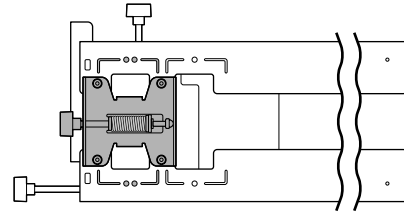
- Decide which position you want to use for installing the 3-axis adjustment unit.

Mount it at the ○ stamp when the image is less than 75 inches (diagonally), or at the ○○ stamp when the projected image is 75 inches or more (diagonally).

○: Less than 75 inches



○○: 75 inches or more

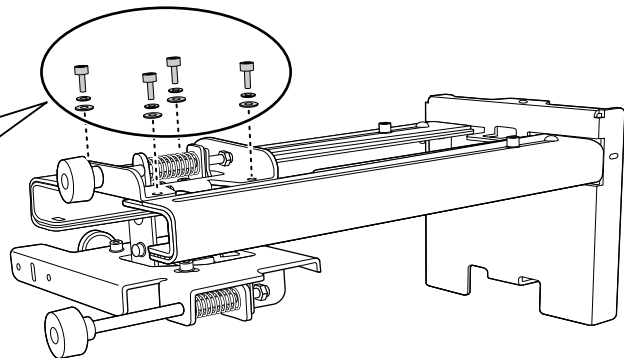
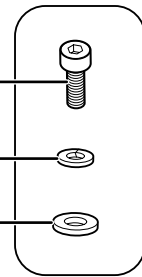


- Tighten the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x4) supplied to install the 3-axis adjustment unit.

M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts

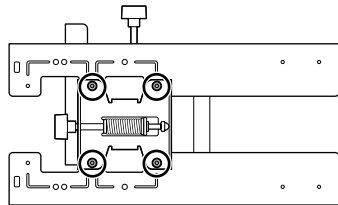
Spring washer

Washer

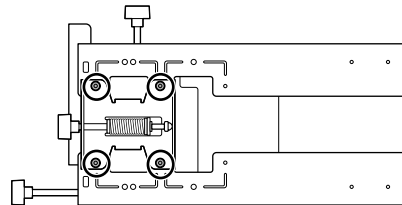


Bolt installation positions

When the diagonal image is less than 75 inches



When the diagonal image is 75 inches or more



3 Install the wall plate on the wall

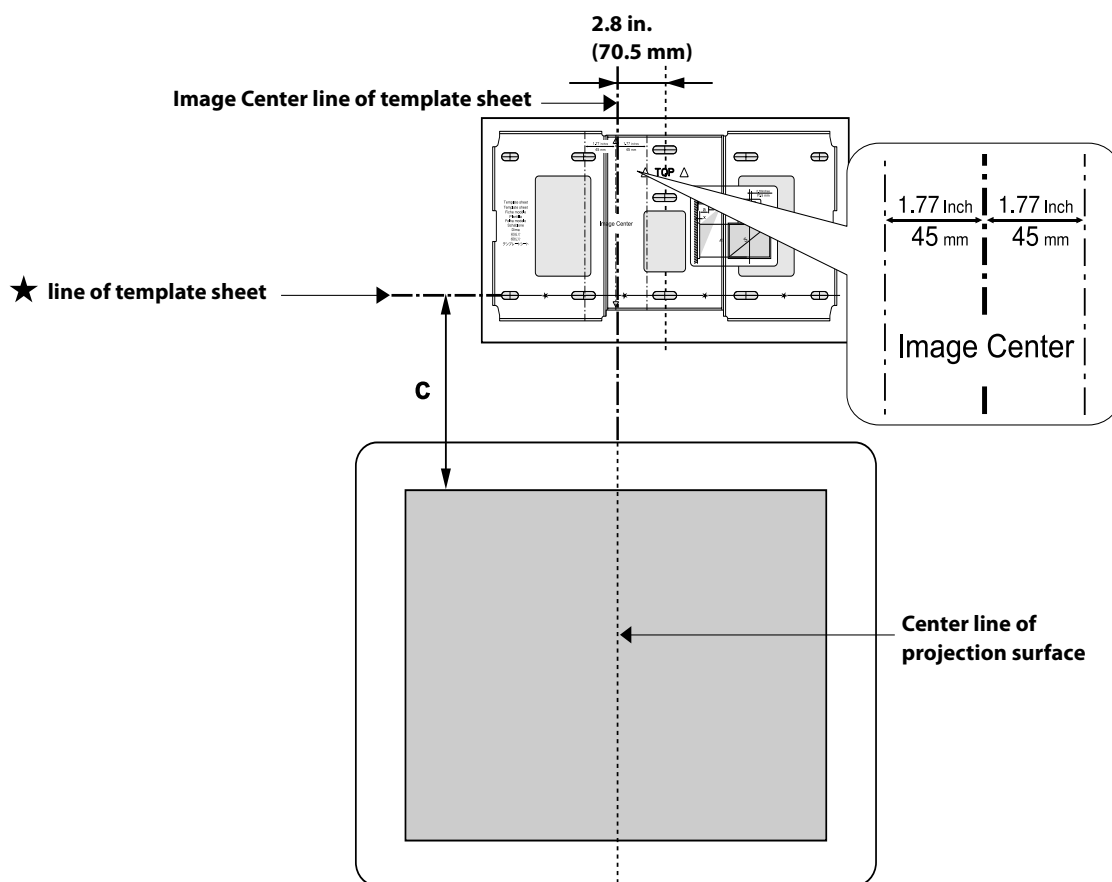
1. Determine the template sheet position.

- From the projection distance table, confirm the screen size (S) and the distance between the projection surface and wall plate (c).
- Align the Image Center line (vertical) of the template sheet with the center line (vertical) of the projection surface.

Confirm where the beams or studs are within the wall, and shift the position of the template left or right as necessary.

The position can be shifted horizontally left or right from the center line of the projection surface up to a maximum of 1.77 in. (45 mm.)

- Align the ★ line (horizontal) on the template with the height of (c).



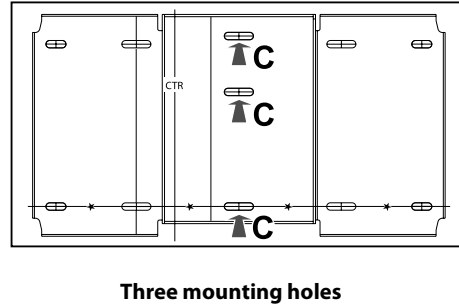
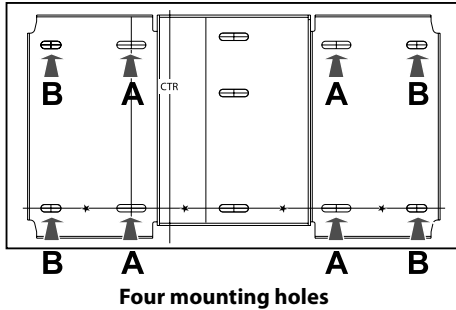
2. Attach the template sheet to the wall.

If you need to install a junction box, you can use the cutout areas in the wall plate for the box. The junction box needs to be recessed into the wall if you want to use the wall plate cover.

- Determine the position of the wall plate's mounting holes.

Use at least three mounting holes.

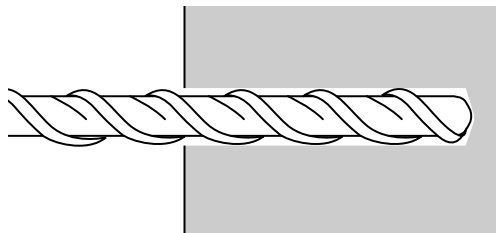
- If you are securing the wall plate in four places, drill the holes indicated by A or B in the illustration below.
- If you are securing the wall plate in three places, drill the holes indicated by C in the illustration below.



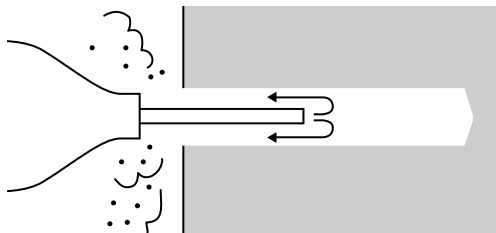
Steps 4 to 8 below provide instructions for attaching the wall plate to a concrete wall.

- Drill holes of the following diameters and depths.

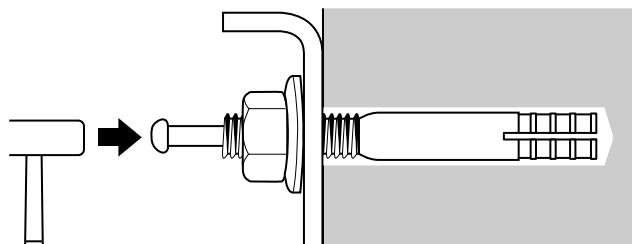
Drill diameter	0.41 in. (10.5 mm)
Pilot hole depth	1.8 in. (45 mm)
Anchor hole depth	1.6 in. (40 mm)



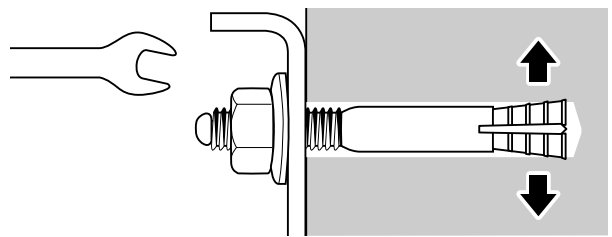
- Remove the template sheet.
- Use a device such as a dust pump to clean out concrete dust from the hole.



- Position the wall plate on the wall and insert M10 x 60 mm expansion anchors into the holes. Attach the nut and tap it with a hammer until the core touches the top of the anchor.



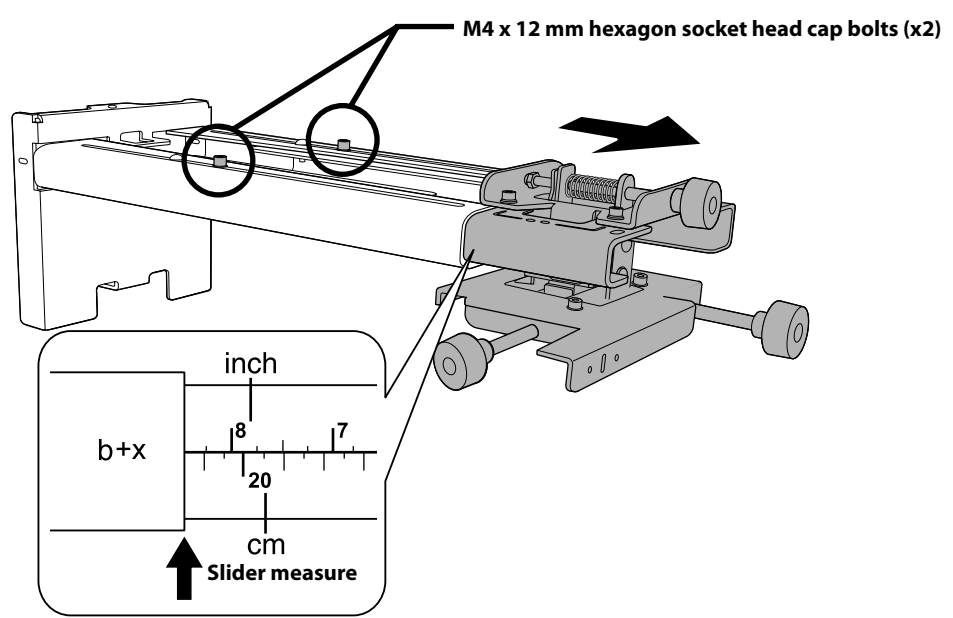
8. Tighten the nut with a wrench to secure the wall plate to the wall.



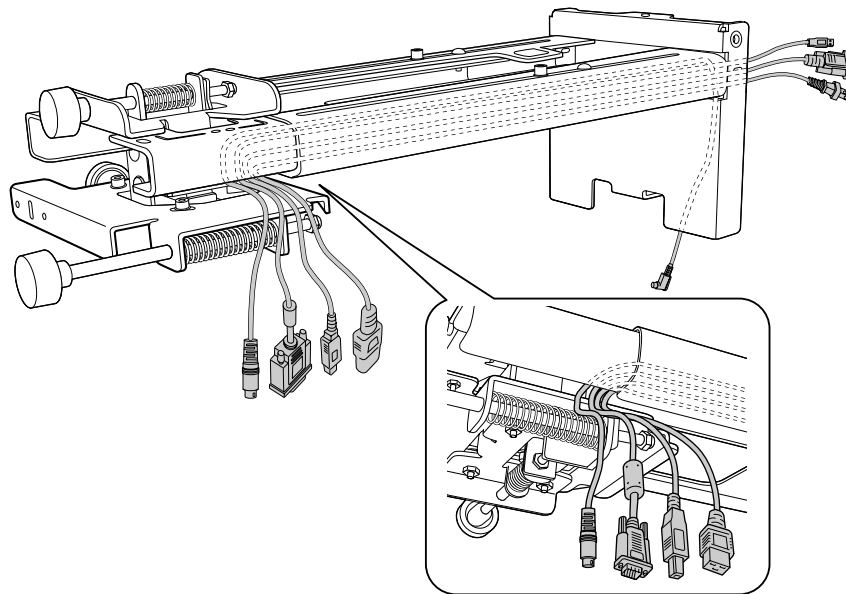
4 Determine the projection distance and pull out the slider

1. Using the tables on pages 19 to 21, check the number for the slider measure (b).
2. Loosen the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2), and then pull out the slider on the wall mount.

Align the slider with the measure (b+x) that is equal to the slider measure (b) plus the thickness of the projection screen (x).



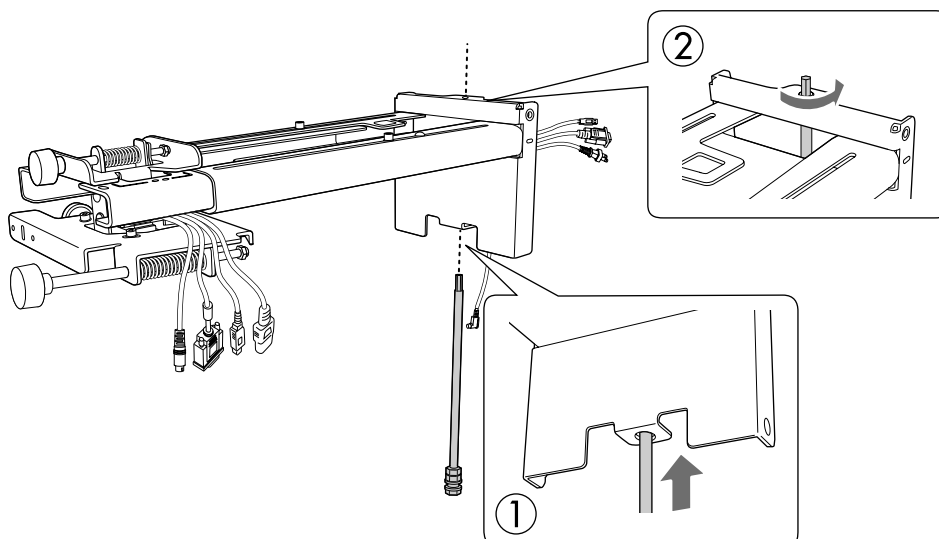
5 Route the cables through the wall mount arm



Make sure to route the Touch Unit connection cable through the wall mount arm. Route the Touch Unit connection cable so that the end that connects to the Touch Unit appears from the lower part of the wall mount as shown.

6 Attach the mount arm to the wall plate

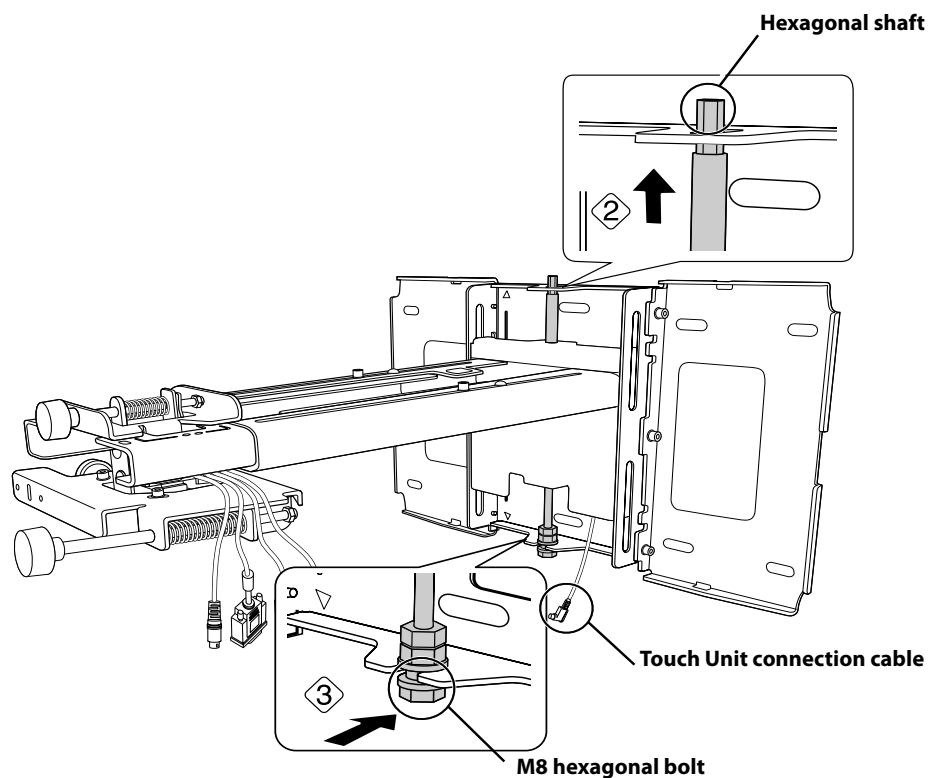
1. Insert the hexagonal shaft into the wall mount (1).



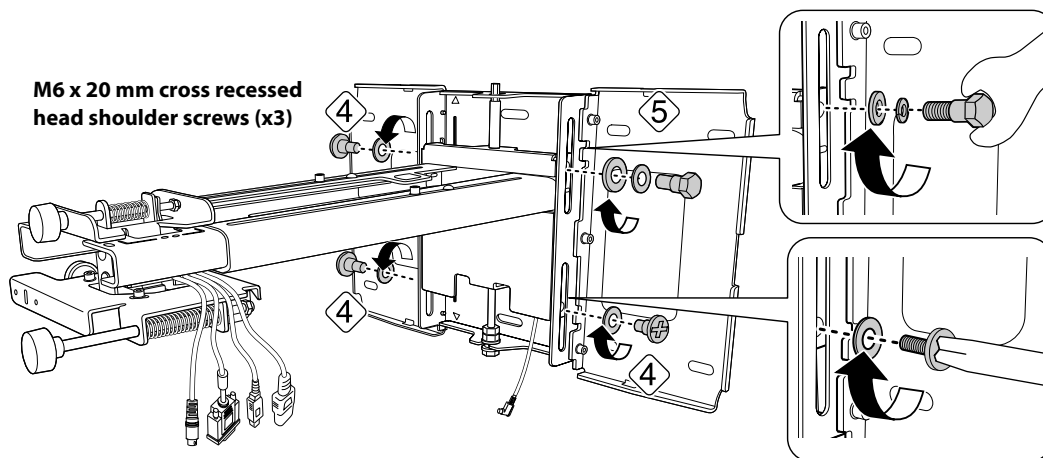
2. Insert and turn the hexagonal shaft at the top of the mount arm into the slot on the wall plate (②).
3. Insert and turn the M8 hexagon bolt at the bottom of the mount arm into the wall plate (③).

⚠ Caution

- ❑ Make sure the Touch Unit connection cable is not wired into the wall with the other cables.
- ❑ Take care not to trap the cables between the mount arm and wall plate.



4. Secure the mount arm to the wall plate by tightening the supplied M6 x 20 mm cross recessed head shoulder screws (x3) with the No.3 cross-head screwdriver (④). Then, loosely tighten the M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt supplied (⑤).

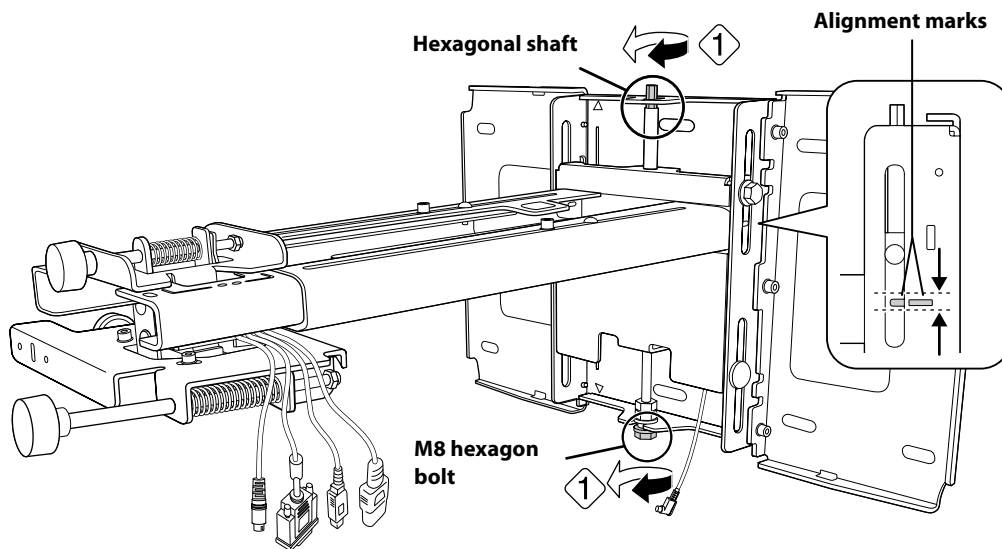


7 Adjust the vertical slide position of the arm

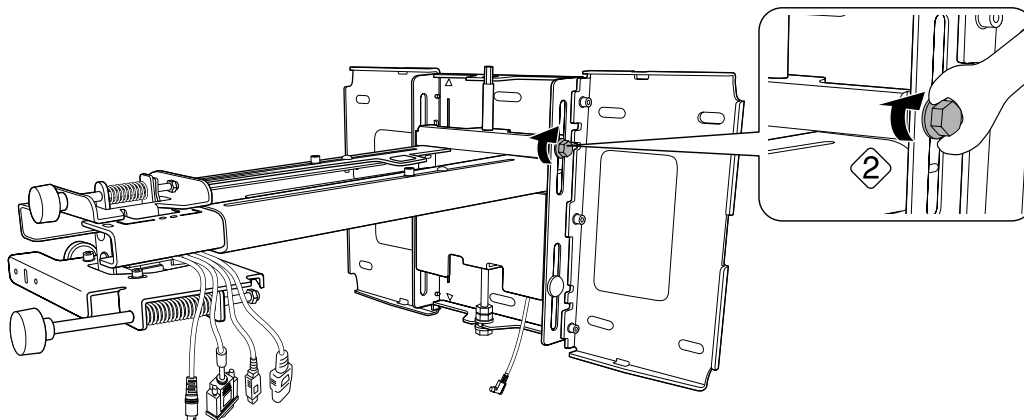
1. Adjust the vertical slide with the M8 hexagon bolt at the bottom of the wall mount, or the hexagonal shaft at the top of the wall mount (1). Start by aligning the notch on the arm with the stamp on the wall plate as shown below.

Tightening the M8 hexagon bolt lowers the wall mount, and loosening the bolt raises it.

Tightening the hexagonal shaft raises the wall mount, and loosening the shaft lowers it.

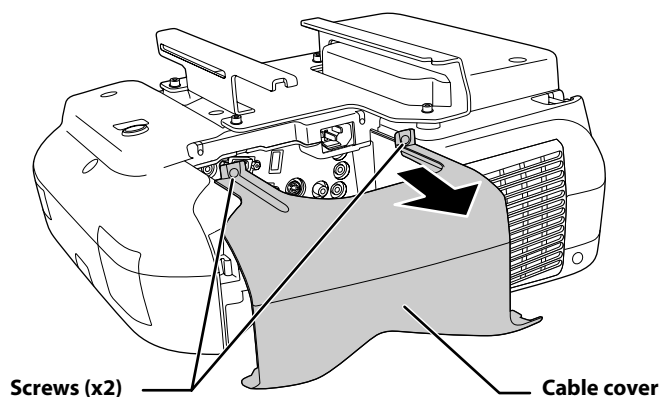


2. Tighten the M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt to secure the wall mount (2).



8 Attach the projector to the wall mount

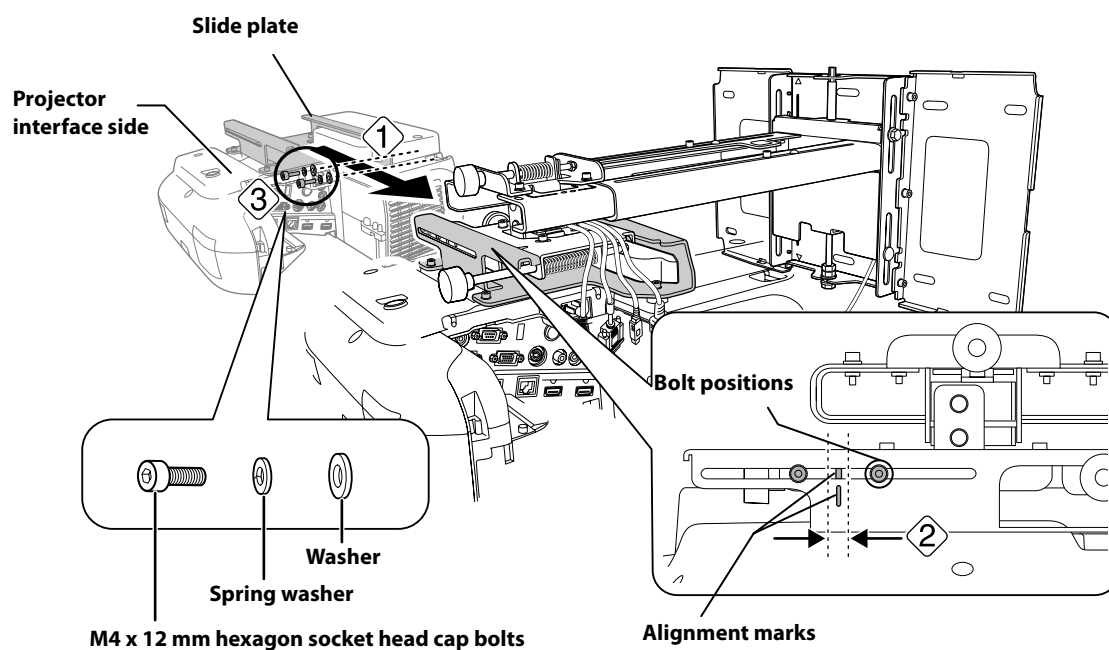
1. Loosen the two screws with a Phillips head screwdriver and remove the cable cover from the projector.



2. Insert the slide plate into the wall mount from the interface side of the projector (1).

Align the 3-axis adjustment unit with the slide plate's alignment mark (2).

3. Tighten the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2) (3).

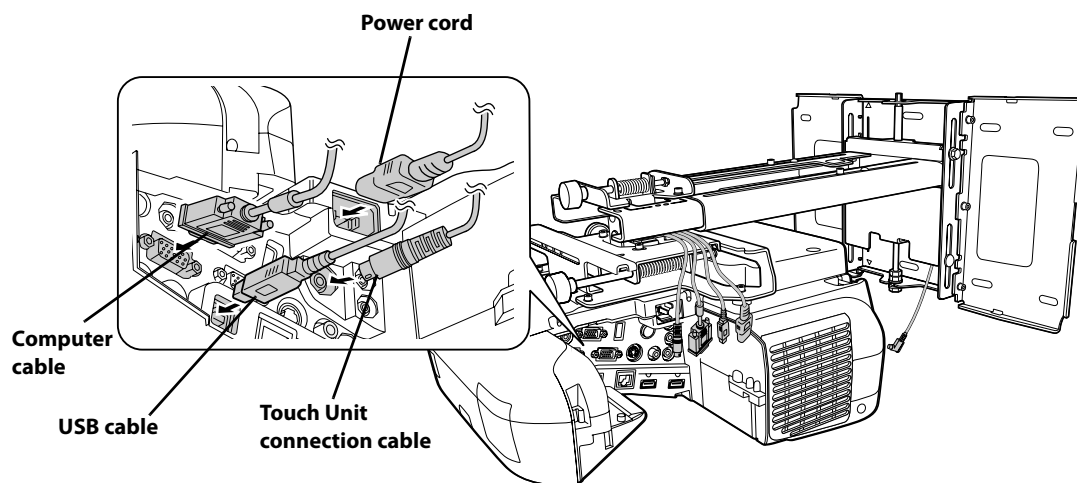


⚠ Warning

When installing or adjusting the wall mount, do not use adhesives to prevent the screws from loosening and do not use lubricants or oils on the projector slide plate. This may cause the case to crack and the projector to fall, resulting in personal injury or property damage.

9 Connect the power cord and other cables to the projector

Connect any necessary cables such as the computer cable, HDMI cable, USB cable, Touch Unit connection cable, and power cord to the projector.




Connect the power cord last.

When connecting to the Audio1, Audio2, and Computer1 ports, it is recommended that you connect the cables to the ports in the following order: Audio1, Audio2, and then Computer1.

If you are planning to run the cables inside the wall, make sure you follow all local electrical codes. If you are running the cables outside the wall, use a cable management system to keep the cables from obstructing the image. An optional cable management system is available from Epson (part # ELPCK01).

6 Adjusting the Image

To ensure the best image quality, follow the steps below to adjust the projected image.

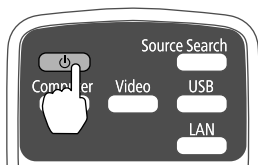
 **Do not make adjustments with the Quick Corner or Keystone functions of the projector. Doing so may result in a reduction in image quality.**

Follow these guidelines for setting up the projector:

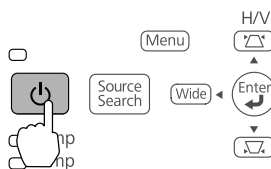
- Make sure the image is evenly rectangular, without distortion.
- Make sure the projector is tilted no more than $\pm 3^\circ$ vertically and horizontally in relation to the projected image.

1 Turn on the projector

Using the Remote Control



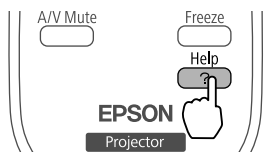
Using the Control Panel



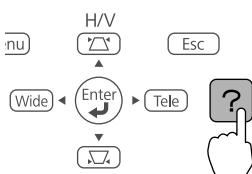
2 Display the test pattern

1. Press the [Help] button.

Using the Remote Control



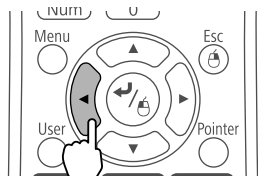
Using the Control Panel



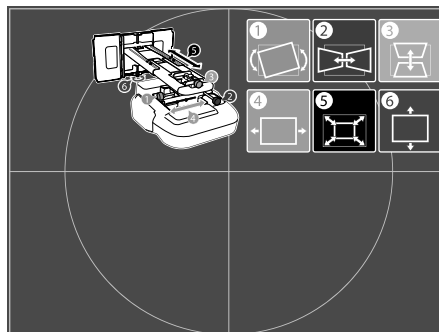
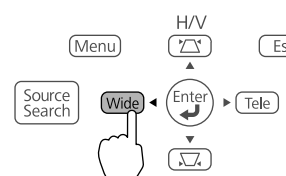
2. Press the  button on the remote control, or the [Wide] button on the control panel.

The test pattern is displayed.

Using the Remote Control



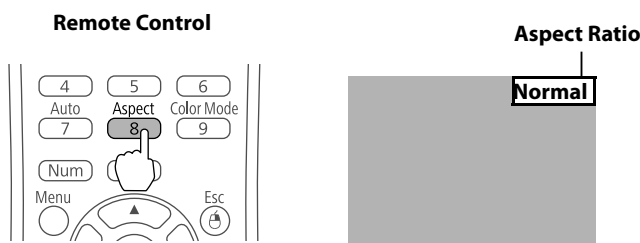
Using the Control Panel



3 Change the aspect ratio if necessary

Each time you press the [Aspect] button on the remote control, the aspect name is displayed on the screen and the aspect ratio changes.

Change the setting according to the signal for the connected equipment.



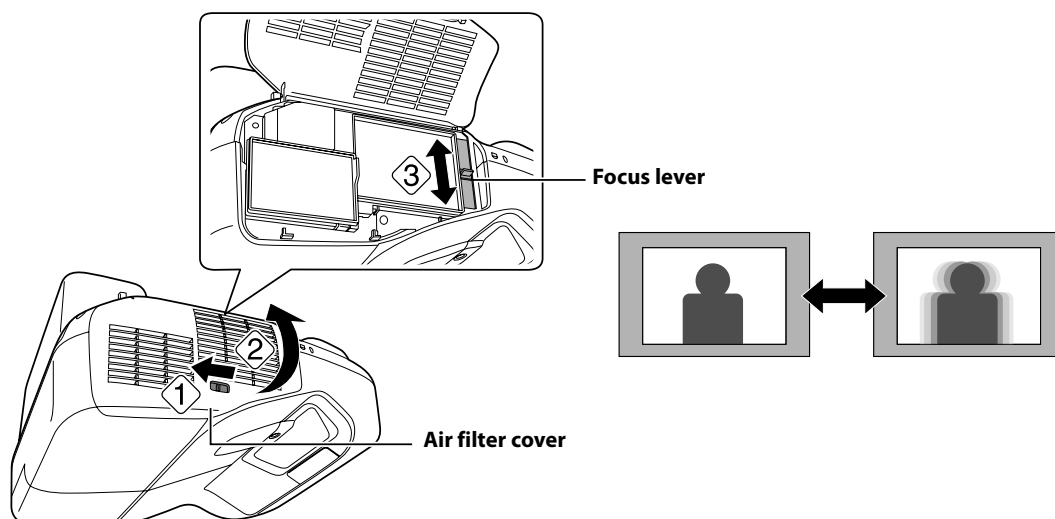
Alternatively, set the aspect ratio from the Signal menu - Aspect. Following is a list of available aspect settings:

- **Auto:** Automatically sets the aspect ratio according to the input signal and the **Resolution** setting (available only for HDMI image sources).
- **Normal:** Displays images using the full projection area and maintains the aspect ratio of the image. Choose this setting or **Auto** to automatically resize the image and make the best use of the display area.
- **16:9:** Converts the aspect ratio of the image to 16:9. 4:3 ratio images are elongated horizontally to fit.
- **Full:** Displays images using the full width of the projection area, but does not retain the aspect ratio. 4:3 ratio images are elongated horizontally.
- **Zoom:** Displays images using the full width of the projection area and maintains the aspect ratio of the image. The image may be cut off on the top and bottom depending on its aspect ratio.
- **Native:** Displays images as is (aspect ratio and resolution are maintained). Black bands may appear or images may be cut off, depending on the resolution.

👉 **Projector User's Guide: Signal Menu**

4 Adjust the focus

1. Slide the air filter cover switch (1) to open the air filter cover (2).
2. Use the focus lever (3) to adjust the focus.

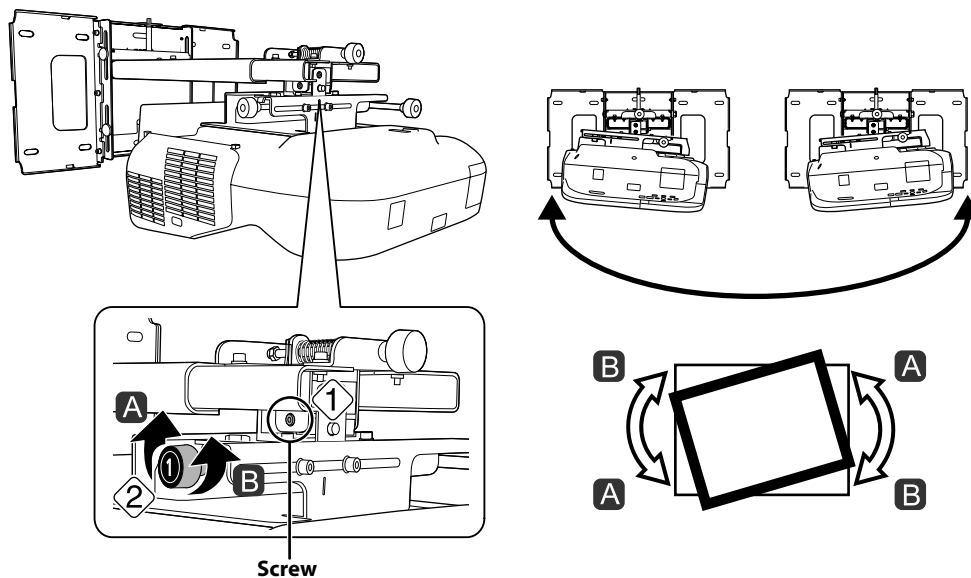


3. After you finish making the adjustment, close the air filter cover.

5 Use the adjustment knob on the left side to adjust the horizontal roll

 Repeat steps 5 to 10 as necessary.

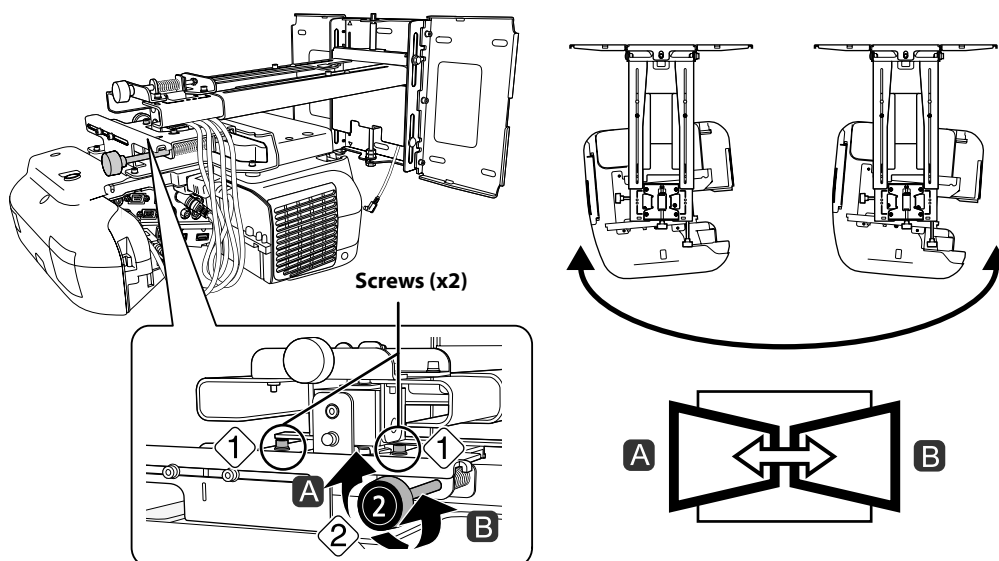
1. Loosen the screw (1) to unlock the adjustment knob.



2. Turn the orange knob (1) to adjust the horizontal roll (2).
3. After you finish making all of the adjustments in steps 5 to 10, tighten the screw you loosened in 1.

6 Use the adjustment knob on the right side to adjust the horizontal rotation

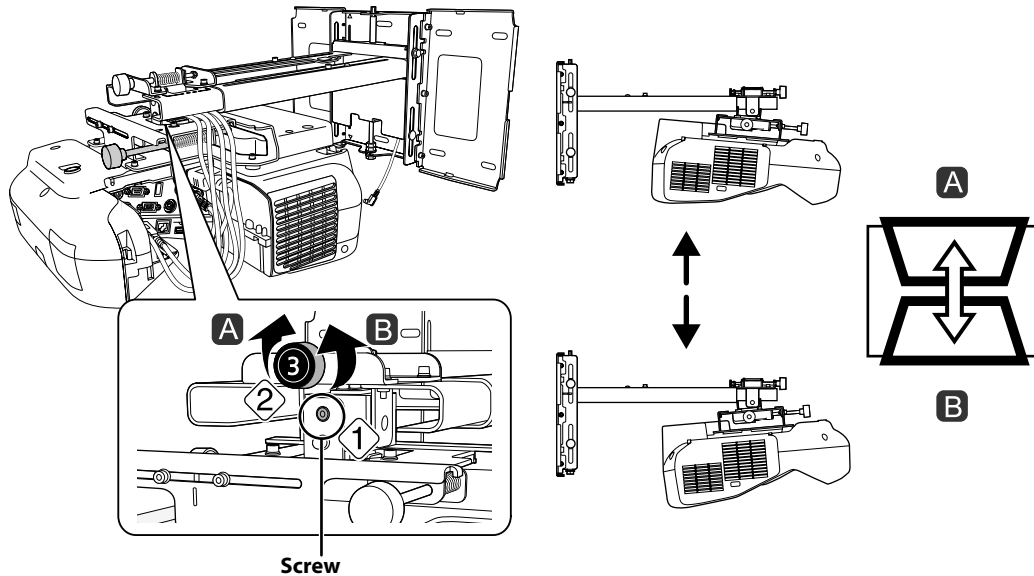
1. Loosen the screws (x2) to unlock the adjustment knob (1).



- Turn the dark blue knob (2) to adjust the horizontal rotation (2).
- After you finish making all of the adjustments in steps (5) to (10), tighten the screws (x2) you loosened in (1).

7 Use the adjustment knob on the top to adjust the vertical tilt

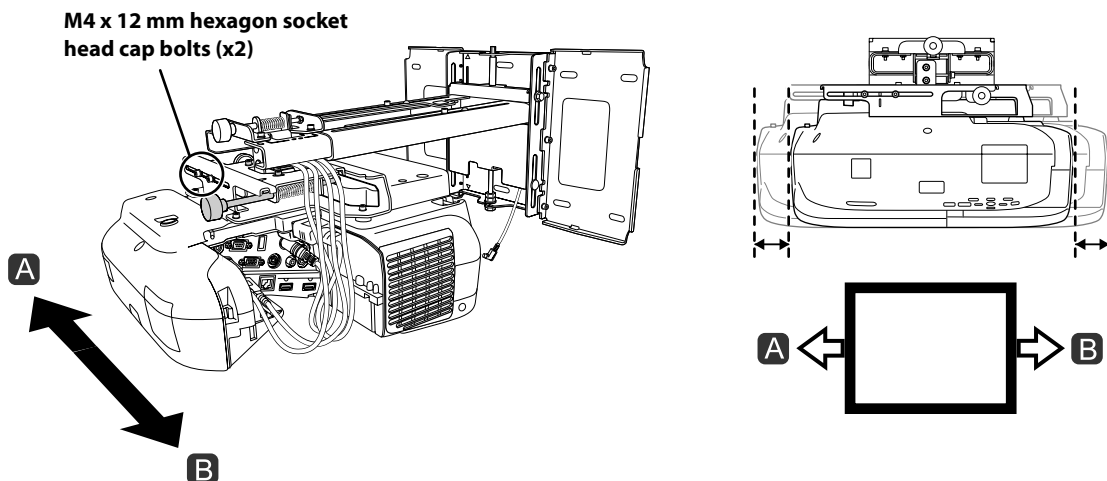
- Loosen the screw (1) to unlock the adjustment knob.



- Turn the light blue knob (3) to adjust the vertical tilt (2).
- After you finish making all of the adjustments in steps (5) to (10), tighten the screw you loosened in (1).

8 Adjust the horizontal slide

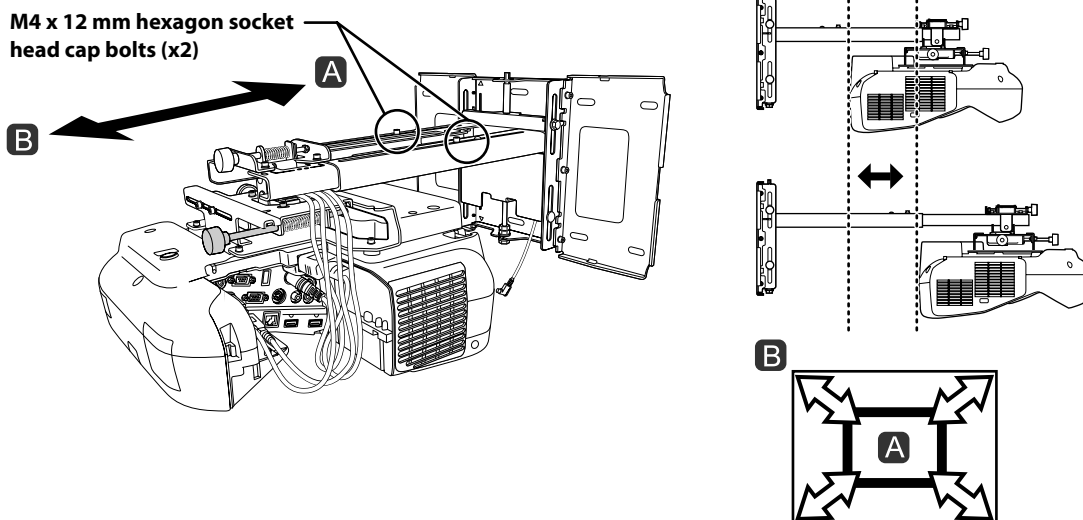
- Loosen the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2), and then adjust the slider for the slide plate.



- After you finish making all of the adjustments in steps 5 to 10, tighten the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2).

9 Adjust the forward/backward slide

- Loosen the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2), and then adjust the slider for the wall mount.

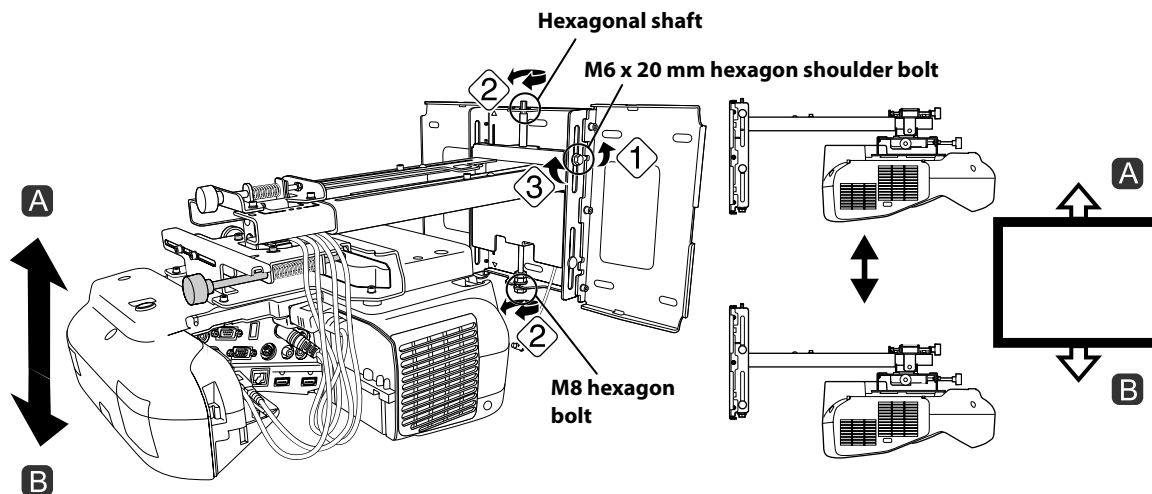


- After you finish making all of the adjustments in steps 5 to 10, tighten the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2).

10 Adjust the vertical slide

- Loosen the M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt (1).
- Adjust the vertical slide with the M8 hexagon bolt at the bottom of the wall mount, or the hexagonal shaft at the top of the wall mount (2).

Tightening the M8 hexagon bolt lowers the wall mount, and loosening the bolt raises it.
Tightening the hexagonal shaft raises the wall mount, and loosening the shaft lowers it.



- Tighten the M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt you loosened in the first step (3).

11 Turn off the display of the test pattern

Press the [Esc] button on the remote control or control panel to turn off the test pattern.

Warning

Tighten all screws firmly. Otherwise, the projector or wall mount may fall and cause personal injury or property damage.

7 Attaching the Covers

1 Attach the wall plate cover and end cap

If you need to use a security cable, make sure you attach it before installing the wall plate cover. See page 55 for instructions.



You can use the included wall plate cover extender to increase the depth of the wall plate cover and accommodate larger cables and plugs.

To add the extender, clip each half of the extender to the wall plate cover pieces before you attach the cover to the mount.

Adding the wall plate cover extender limits the minimum size of the projected image. See page 19 for more information.

1. Attach the wall plate cover (1). Snap the tabs on the cover into the holes on the wall plate. (If you need to remove the cover, press the tabs.)

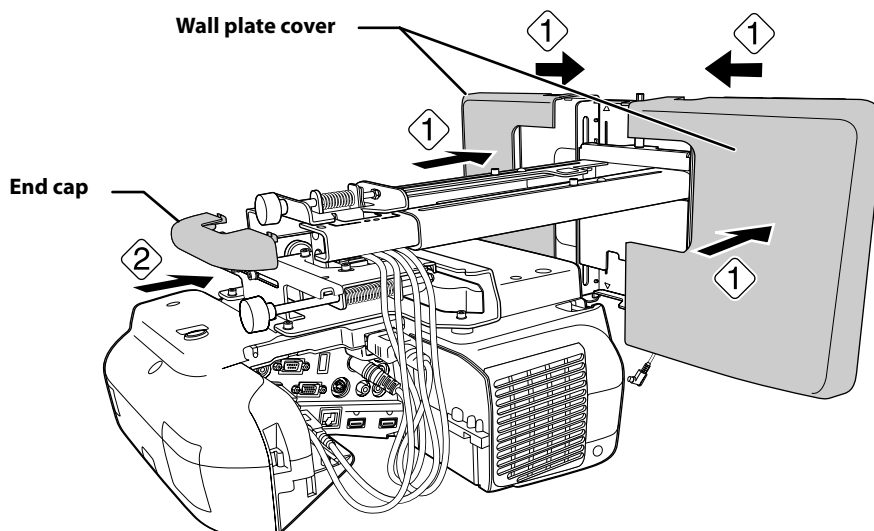


Depending on how the cables are wired, you may need to cut out parts of the wall plate cover to allow the cables to be passed through it.

When cutting the thin section of the wall plate cover and passing the cables through, make sure you perform deburring to smooth off any sharp edges to prevent damaging the cables.

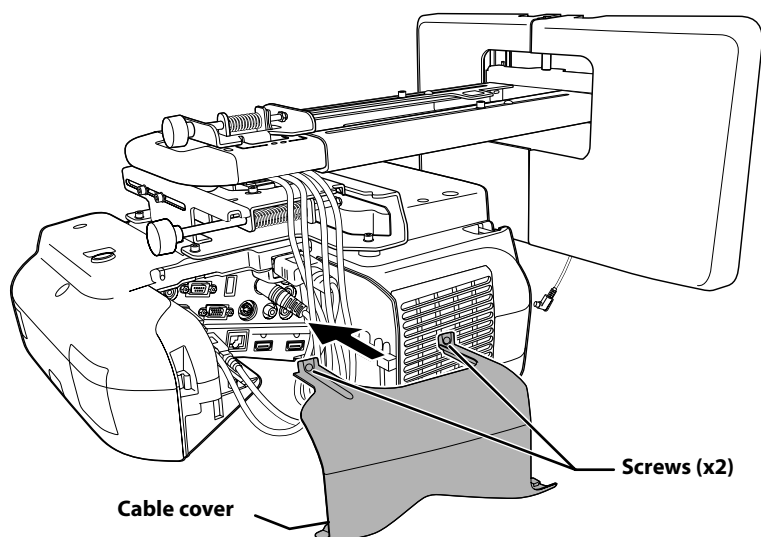
Also, make sure you operate the cutter safely.

2. Place the end cap with the concave portion facing up (2).



2 Attach the cable cover to the projector

Attach the cable cover and use a Phillips head screwdriver to tighten the screws (x2) and secure the cable cover.



⚠ Caution

Only a specialist should remove or reinstall the projector, including for maintenance and repairs. Refer to your projector *User's Guide* for instructions on maintenance and repairs.

⚠ Warning

- Never loosen the bolts and nuts after installation. If you find any loose screws, tighten them firmly. Otherwise, the projector or wall mount may fall and cause personal injury or property damage.
- Do not hang on the wall mount or hang a heavy object on the wall mount. If the projector or wall mount falls, it could cause personal injury or property damage.

8 Installing the Touch Unit

The following procedures must have been completed before installing the Touch Unit:

- Installing the projector
 - ☛ **Installing the Projector on page 24**
- Adjusting the projected image
 - ☛ **Adjusting the Image on page 35**
- Calibrating the interactive pen(s)
 - ☛ **Refer to your projector *User's Guide* or *Start Here* folder for detailed instructions.**



- ❑ **There are magnets built in to the back of the Touch Unit. Typically, the Touch Unit should be installed by attaching the magnets to the screen or whiteboard.**
- ❑ **If the magnets cannot be attached, use commercially available M4 screws (×3).**
- ❑ **Install the Touch Unit on a flat, smooth, unwarped surface that is the same level surface as the screen surface. If there is unevenness on the screen surface of more than 0.2 inches (5 mm), your fingers are not detected and finger touch operations may not be performed correctly.**

Follow the steps below to install the Touch Unit and connect to the projector.



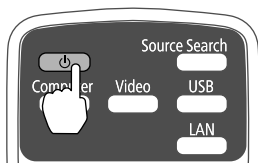
Caution

The Touch Unit should only be connected to BrightLink 595Wi/595Wi+ models. Do not connect the Touch Unit to any other projectors or devices.

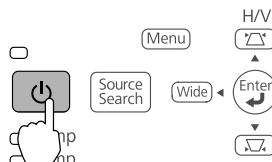
1

Turn on the projector

Using the Remote Control



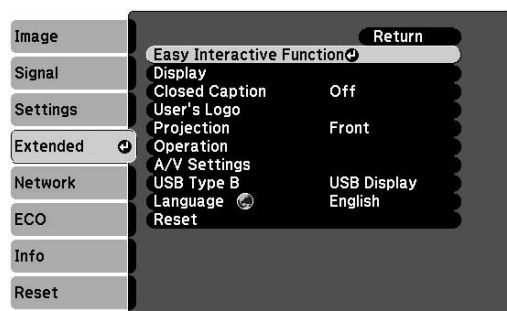
Using the Control Panel



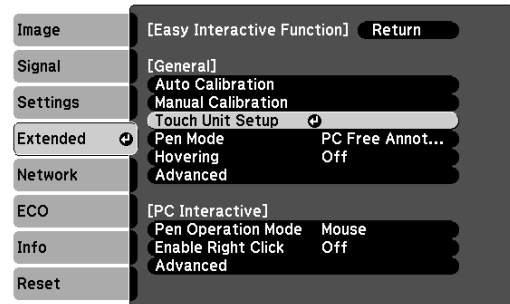
2

Display the installation pattern

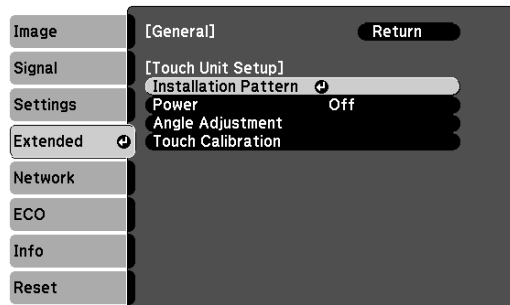
1. Select **Easy Interactive Function** from the Extended menu.



2. Select **Touch Unit Setup**.



3. Select **Installation Pattern**.

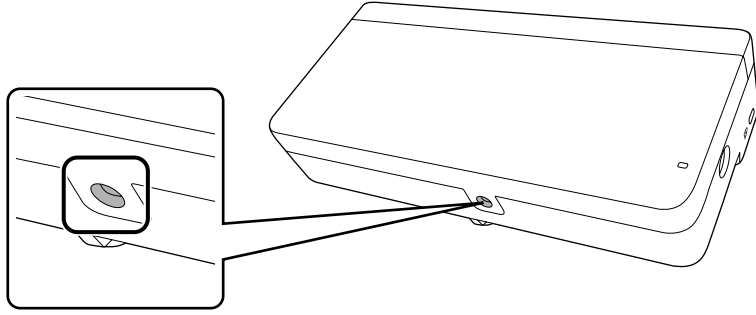


The Installation pattern is displayed on the projected image.

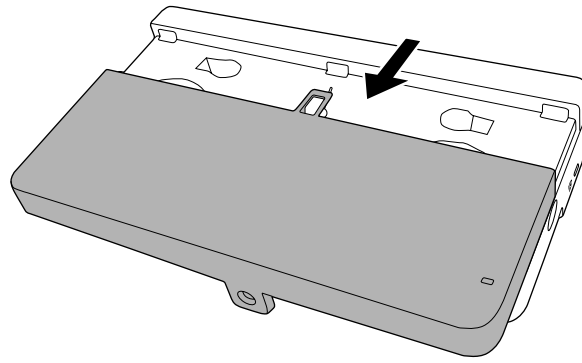


3 Remove the markers

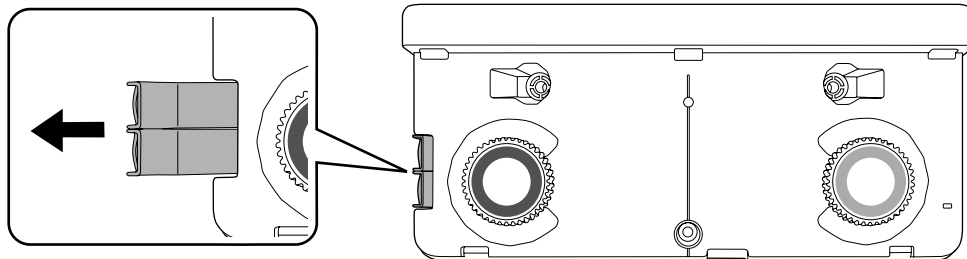
- 1. Loosen the screw at the bottom of the dial cover.



- Slide the dial cover down to remove it.



- Remove the two markers from inside the Touch Unit.

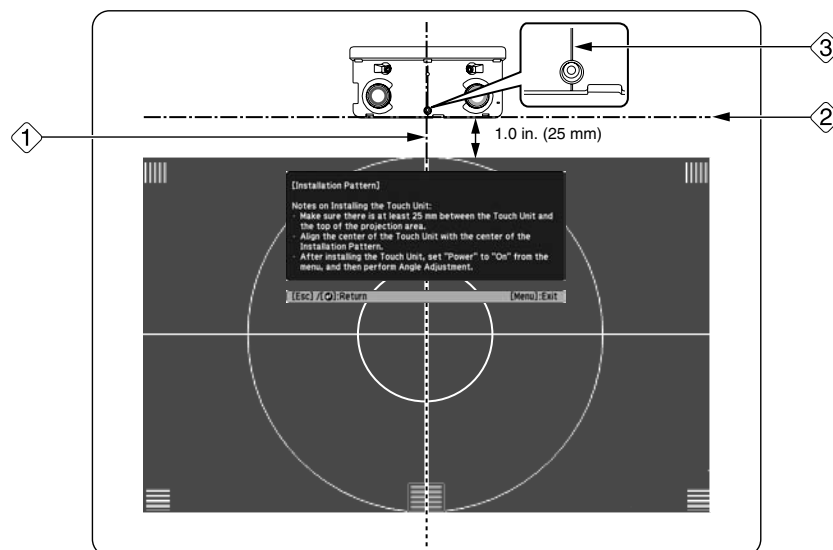


Use the markers to perform the angle adjustment (p. 46) for laser diffusion after installing the Touch Unit.

4 Determine the installation position for the Touch Unit

Mark the following installation positions:

- (1): The center line of the installation pattern; align it with the center line of the Touch Unit (3).
- (2): 1 inch (25 mm) from the top edge of the projected image; align with the bottom edge of the Touch Unit.



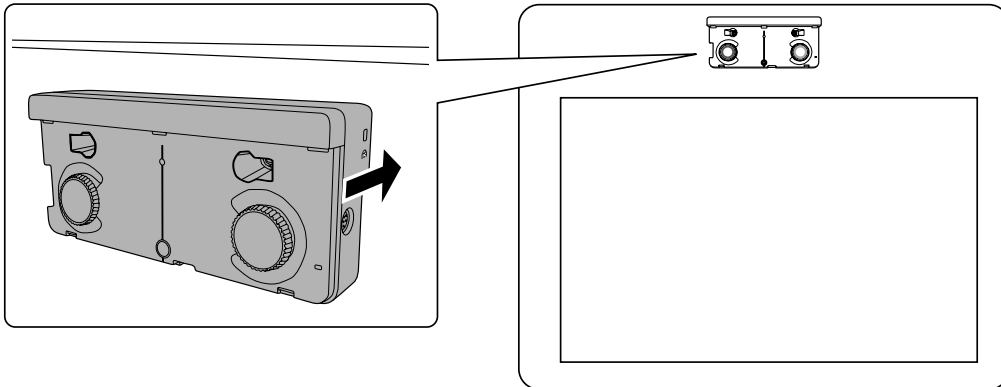
The Touch Unit must be installed above the image area.

5 Install the Touch Unit

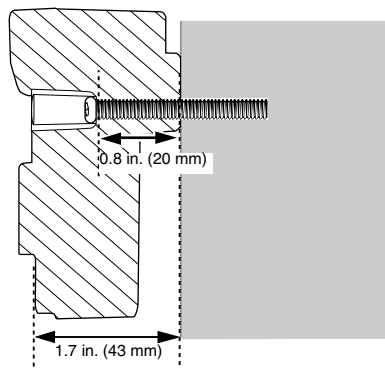
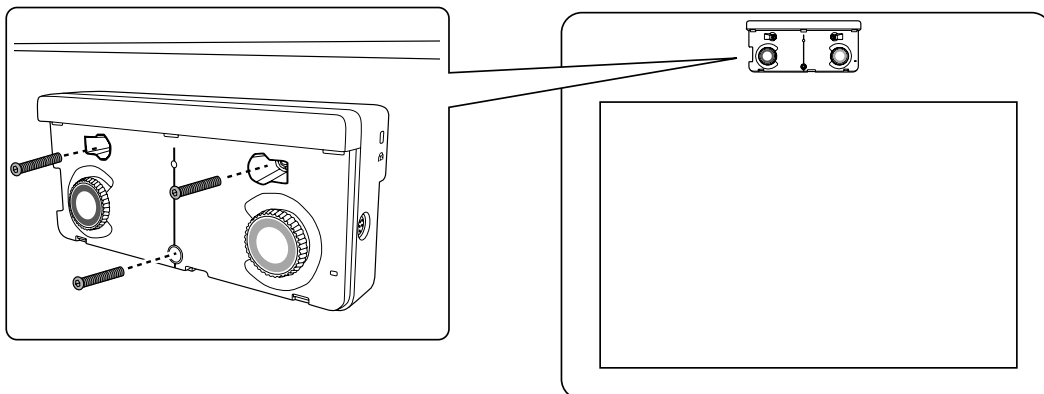
- For magnetic screens, place the back of the Touch Unit on the screen surface to secure it.

Caution

When installing the Touch Unit on a magnetic surface, be careful not to trap your fingers or any other part of your body between the magnets and the installation surface.

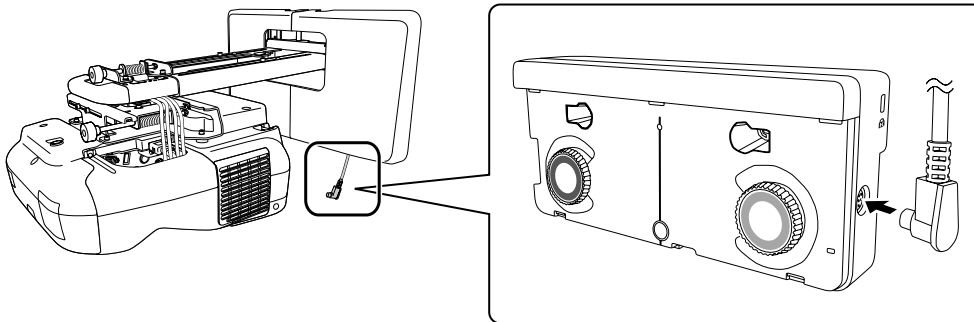


- For non-magnetic screens, secure the Touch Unit with three (3) M4 screws.



6 Connect the cable

Connect the Touch Unit connection cable that is connected to the projector to the port on the Touch Unit.

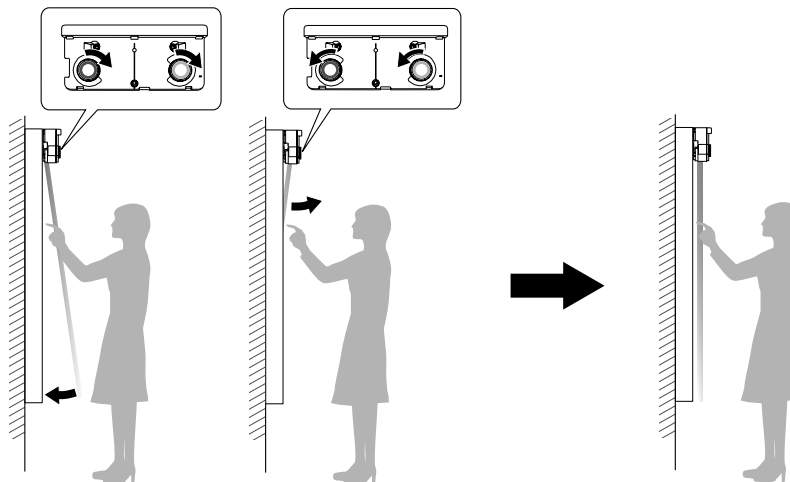


7 Adjust the angle

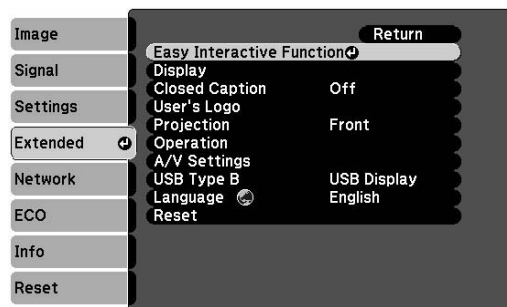
Adjust the angle of the laser light coming from the Touch Unit so that the Touch Unit can detect the position of your fingers.



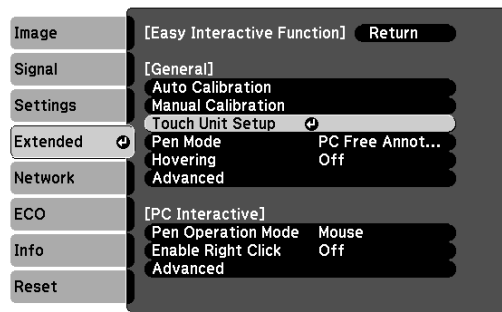
Make sure to calibrate the interactive pen(s) before adjusting the angle. Refer to the projector *User's Guide* or *Start Here* folder for detailed instructions.



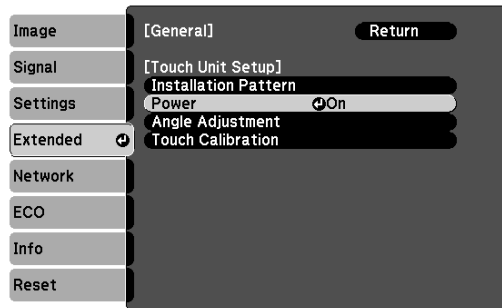
1. Select **Easy Interactive Function** from the Extended menu.



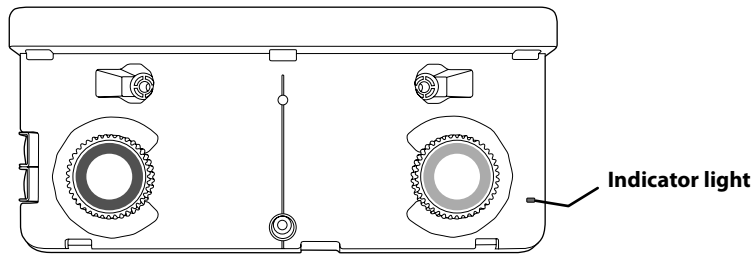
2. Select **Touch Unit Setup**.



3. Select **Power** and set to **On**.



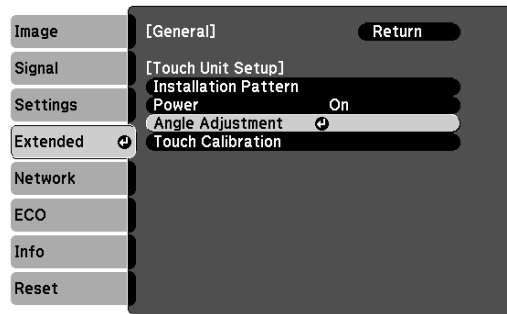
The Touch Unit power turns on and the indicator light turns blue.



Warning
Do not look into the projector's projection window or the Touch Unit's laser diffusion ports; this could cause injury to eyesight.


When Power is set to On, the Touch Unit automatically powers up the next time the projector is turned on.

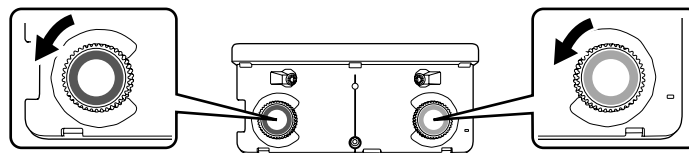
4. Select **Angle Adjustment**.





The Angle Adjustment screen is displayed.

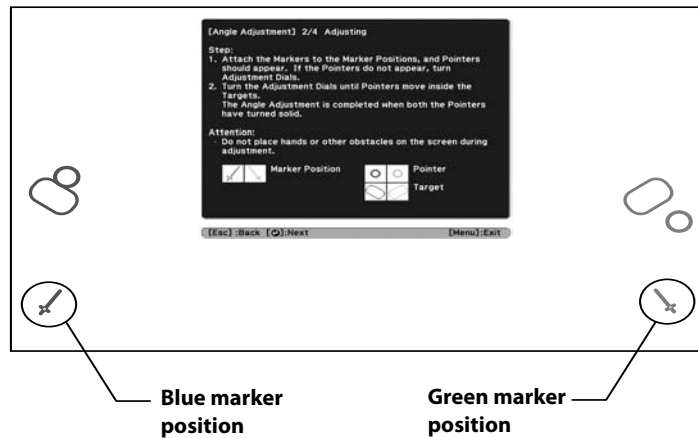






5. Turn the adjustment dials on the Touch Unit counterclockwise until you hear a clicking sound. Then, press the  button on the remote control.

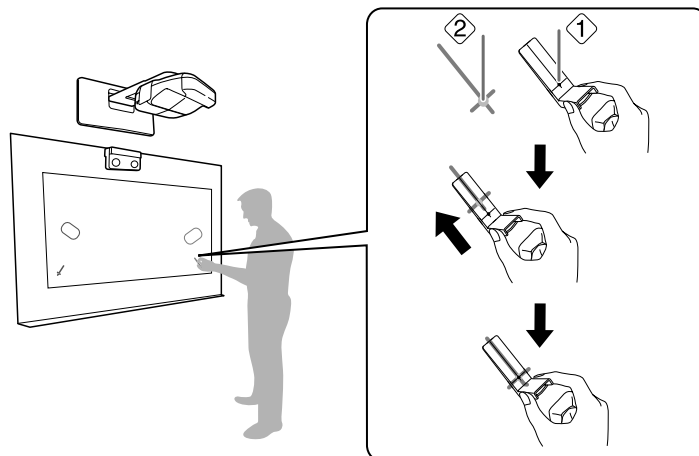




 **When adjusting the dials, make sure to stop turning when you hear the clicking sound.**

6. Attach the two markers you removed from the Touch Unit to the marker positions shown on the projected screen () ().

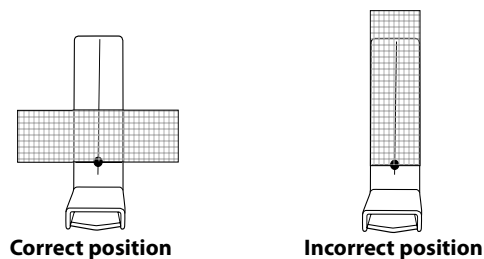



Match the positions so that the crosses () overlap with the points () on the marker positions () ().



When pointers () () with the same color (blue and green) as the marker positions are displayed on the left and right of the projection screen, attach the markers to the projection screen as follows:

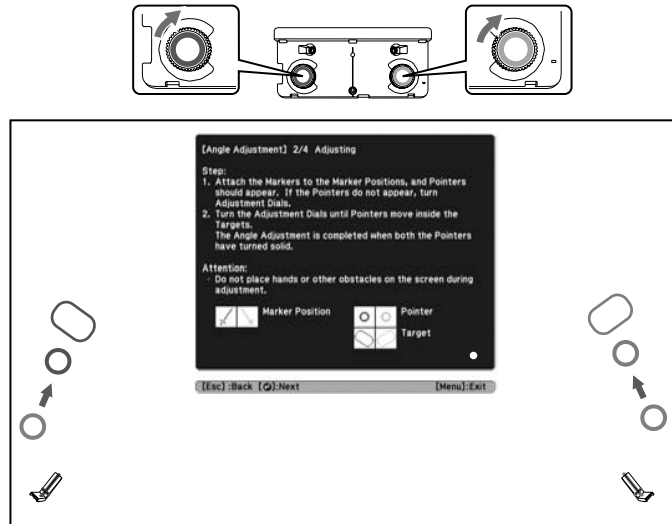
- For magnetic screens: Place the bottom of the markers onto the screen.
- For non-magnetic screens: Use the supplied tape to secure the markers. Attach the tape so that each end of the marker is secure on the screen.



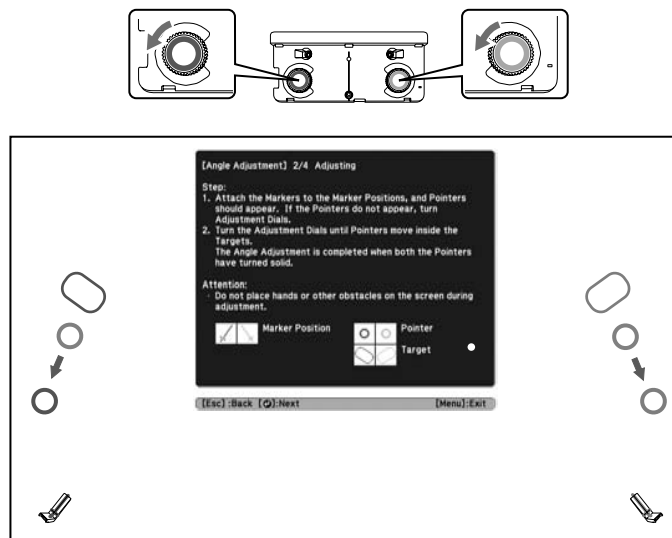
 **Do not place anything other than the markers near the projected image during angle adjustment. If other objects are on the projected image, angle adjustment may not be performed correctly.**

7. Turn the adjustment dials on the Touch Unit to move the pointers (○)(○) so that they move inside of the target (◻)(◻) of the same color (blue and green) on either side.


Turning an adjustment dial clockwise moves the pointer diagonally up towards the center of the projected image.




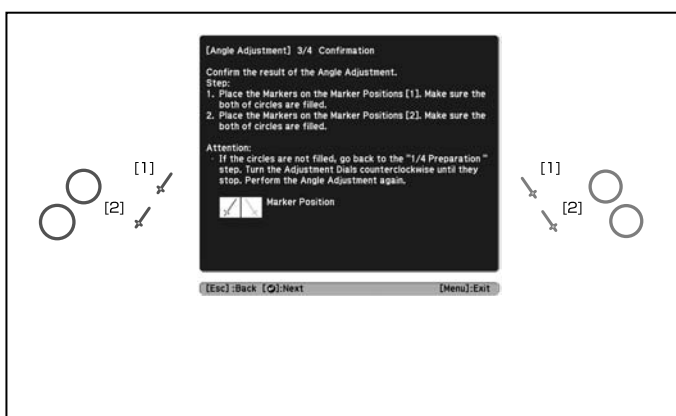
Turning an adjustment dial counterclockwise moves the pointer diagonally down away from the center of the projected image.



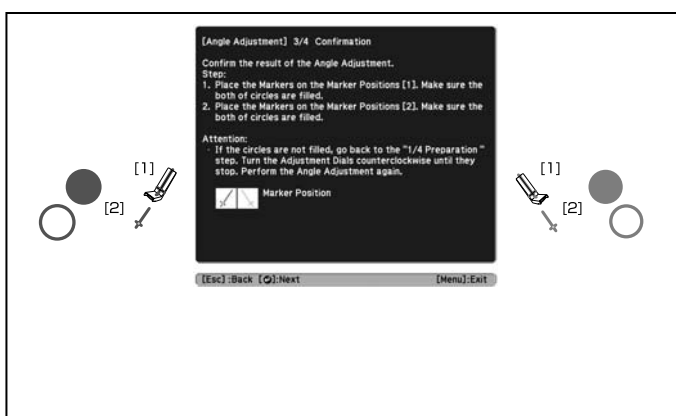
When the pointers are inside the target, the colors become solid (●)(●).

-  **If a dial makes a clicking sound, the pointer will not move any further.**
- When turning the dials, make sure shadows from your arm and body do not cover the markers.**

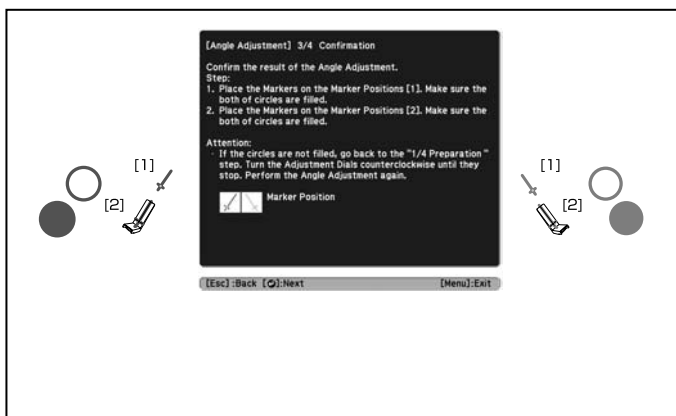
8. When the pointers on the left and right become solid colors (●)(●), press the  button on the remote control. The following screen is displayed:




9. Place the markers at the top marker positions [1]. When angle adjustment is performed correctly, the upper pointers become solid colors (●)(●). If the upper pointers do not become solid colors (●)(●), start again from step 4.



10. Place the markers at the bottom marker positions [2]. When angle adjustment is performed correctly, the bottom pointers become solid colors (●)(●). If the bottom pointers do not become solid colors (●)(●), start again from step 4.





11. When you have finished checking the marker positions, remove the markers and press the  button on the remote control. The following confirmation screen is displayed:







12. Trace the dots with your finger as shown. When angle adjustment is performed correctly, the traced dots disappear.



 **Finger touch operations may not function correctly if you are wearing bandages, artificial nails, nail polish, or anything else that may obstruct your fingers.**

When all of the dots have disappeared, press the  button on the remote control and then go to step 14.

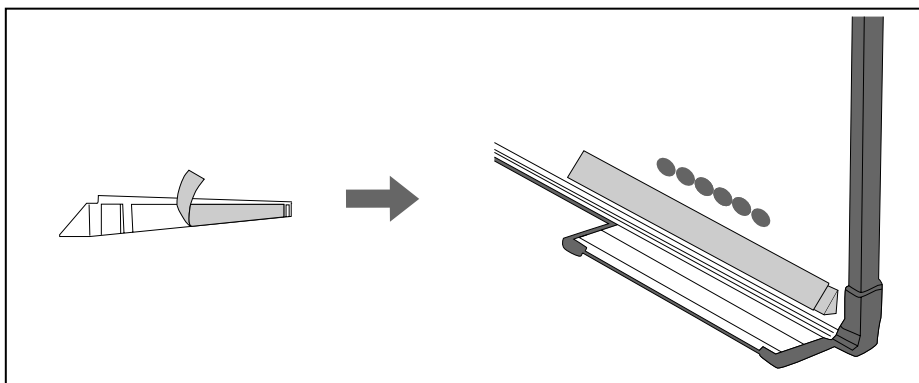
If any dots remain (as shown below), do the following:

- Remove any obstacles from around the projected screen. When you are finished, press the  or  button on the remote control and repeat step 12.
- If the dots still remain after removing obstacles, turn the adjustment dials about a quarter turn counterclockwise. Next, press the  or  button on the remote control and repeat step 12.
- If the dots still remain or there are obstacles that cannot be removed, such as whiteboard trays or frames, go to step 13.







13. If there is an obstacle that cannot be removed, such as a whiteboard tray or frame, remove the tape from the back of the supplied infrared deflectors and stick them to the screen so that the laser is not reflected by the obstacle.

Make sure to stick the deflectors between the dots and the obstacle and adjust the number of deflectors according to the number of dots.



- ❑ **Do not remove an infrared deflector once it has been stuck in place.**
- ❑ **Do not stick tape or place anything on the infrared deflectors. The deflectors will not function properly if anything is placed on them.**

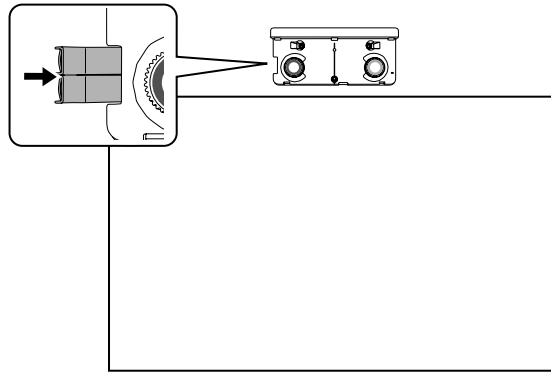
After placing the infrared deflectors, press the  or  button on the remote control, and then repeat step 12.

If the dots do not disappear even after attaching the infrared deflectors, turn the adjustment dials about a quarter turn counterclockwise. Next, press the  or  button on the remote control, and then repeat step 12 again.

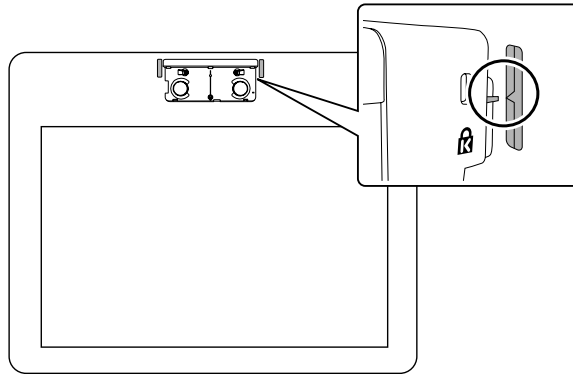
If the dots do not disappear even after performing the above procedures, contact Epson.

8 Store the markers and attach labels

1. Store the markers inside the Touch Unit.



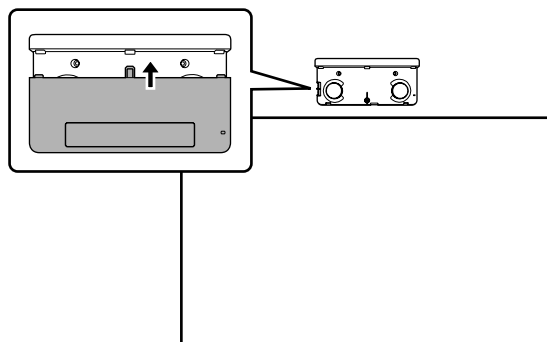
2. Attach the labels to the tabs on either side of the Touch Unit. Match the centers of the labels with the tabs on the Touch Unit.



If the Touch Unit moves out of position, use the position of the labels to determine where to reposition the Touch Unit.

9 Attach cover

Attach the dial cover. Make sure to tighten the screw at the bottom of the cover.



9 Appendix

Using the Easy Interactive Function

After you install your BrightLink model and the Touch Unit, you need to perform finger touch calibration to align the positions of the cursor and your finger. See the online *User's Guide* or *Start Here* folder for detailed instructions.

In order to use the Easy Interactive Tools software, you must first install the software on the computer. OS X users also need to install a driver that enables pen or finger touch interactivity to work. Both software programs are included with the BrightLink projector.

For details, see the online *User's Guide* or visit:

U.S.: epson.com/support/brightlinkdownloads

Canada: epson.ca/support/brightlinkdownloads

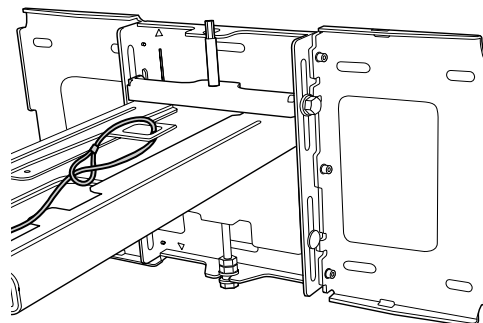
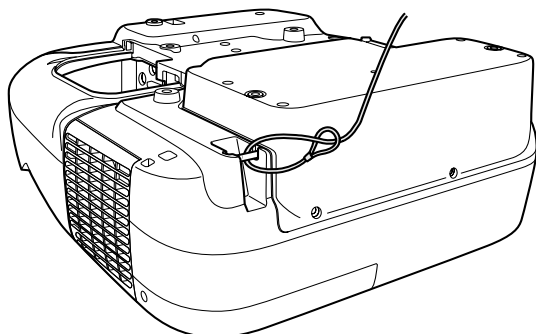
Latin America: global.latin.epson.com/Soporte (website available only in Spanish)

Attaching a Security Cable

If the projector is to be installed in a room where it will be left unattended, you can use a commercially available theft-prevention wire lock to secure the projector to a post or other object to prevent someone from taking it.

Pass the wire for the theft-prevention wire lock through the security cable installation point.

For details on how to lock the wire lock, refer to the *User's Guide* supplied with the wire lock.



After installation of the projector is complete, make sure you leave the remote control, batteries, CDs, interactive pen(s), pen batteries, pen tray, and battery charger in the room with the projector.




Consignes de sécurité



Pour votre sécurité, veuillez lire toutes les consignes contenues dans ce guide avant d'utiliser le support de montage mural. Une manipulation incorrecte ne respectant pas ces consignes pourrait endommager le support de montage ou provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels. Conservez ce guide d'installation à portée de main pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Lisez les consignes de sécurité dans le *Guide de l'utilisateur* de votre projecteur et suivez les instructions figurant dans ce document.







Explication des symboles

Les symboles d'avertissement ci-dessous sont utilisés dans ce guide d'installation afin de vous éviter de vous blesser ou de provoquer des dommages matériels. Assurez-vous de bien avoir compris la signification de ces avertissements lorsque vous lisez ce guide.

 Avertissement	Ce symbole signale des informations qui, si elles sont ignorées, peuvent provoquer des blessures, voire la mort, en raison d'une manipulation incorrecte.
 Mise en garde	Ce symbole indique des informations qui, si elles sont ignorées, peuvent provoquer des blessures ou des dommages physiques, en raison d'une manipulation incorrecte.
	Ce symbole signale des informations connexes ou utiles.

	Symbole indiquant une action à ne pas faire
	Symbole indiquant une action à faire

Consignes de sécurité pour l'installation

 Avertissement	
<p>Le support de montage est conçu exclusivement pour fixer un projecteur à un mur. Si un équipement autre qu'un projecteur est installé, son poids peut endommager le support.</p> <p>La chute du support de montage peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Les travaux d'installation (fixation murale) doivent être effectués par des spécialistes disposant des compétences techniques et du savoir-faire appropriés. Une installation incomplète ou incorrecte peut entraîner la chute du support de montage et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Suivez les instructions du présent guide pour installer le support de montage.</p> <p>En cas de non-respect des instructions, le support de montage peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Suivez les instructions du présent guide pour installer et utiliser l'unité tactile.</p> <p>Si l'unité tactile n'est pas installée et utilisée de façon appropriée, la lumière émise par le laser pourrait entraîner des lésions oculaires.</p>	
<p>Manipulez le cordon d'alimentation avec précaution.</p> <p>Une manipulation incorrecte peut provoquer un incendie ou une électrocution. Prenez les précautions suivantes en le manipulant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne saisissez pas la fiche secteur avec des mains humides. • N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé ou modifié. • Ne tirez pas exagérément sur le cordon lorsque vous le faites passer à travers le support de montage. 	

⚠ Avertissement

<p>N'installez pas le support de montage à un endroit où il peut être soumis à des vibrations ou des chocs. Des vibrations ou des chocs pourraient endommager le projecteur ou la surface de montage. Vous risqueriez également de provoquer la chute du support de montage ou du projecteur et donc provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	⊘
<p>L'installation doit être exécutée par au moins deux techniciens qualifiés. Si vous devez desserrer des vis pendant l'installation, veillez à ne pas provoquer la chute du support de montage. La chute du support de montage ou du projecteur peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	!
<p>Installez le support de montage de sorte qu'il puisse supporter son poids ainsi que celui du projecteur et résister à toute vibration horizontale. Utilisez des écrous et des boulons M10 et assurez-vous d'utiliser les pattes de fixation murales appropriées pour votre type de mur. Si vous utilisez des écrous et des boulons de taille inférieure à M10, le support de montage risque de tomber. Epson n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage ou toute blessure dus à une solidité du mur insuffisante ou une installation inappropriée.</p>	!
<p>La fixation du projecteur sur un mur à l'aide du support de montage doit être effectuée sur un mur suffisamment solide pour maintenir le projecteur, le support de montage et l'unité tactile. Ce support de montage doit être installé sur un mur en béton. Vérifiez donc le poids du projecteur, du support de montage et de l'unité tactile avant l'installation et veillez à la bonne solidité du mur. Si la solidité du mur est insuffisante, renforcez le mur avant de procéder à l'installation.</p>	!
<p>Inspectez régulièrement le support de montage pour vérifier qu'aucune de ses pièces n'est endommagée ou que des vis ne sont pas desserrées. Si des pièces sont endommagées, cessez immédiatement d'utiliser le support de montage. La chute du support de montage ou du projecteur peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	⊘
<p>Ne modifiez jamais le support de montage ou l'unité tactile.</p>	⊘
<p>Ne suspendez aucun objet au support de montage ni ne posez d'objet lourd sur celui-ci. La chute du support de montage ou du projecteur peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	⊘
<p>N'utilisez pas d'adhésifs, ni d'huiles ou de lubrifiants pour installer ou régler le support de montage. Si vous utilisez des adhésifs pour empêcher les vis de se desserrer ou si vous utilisez des lubrifiants ou des huiles sur la partie du projecteur fixée à la plaque coulissante, le boîtier risque de se détériorer, et risque de provoquer la chute du projecteur et des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	⊘
<p>Serrez fermement toutes les vis après tout réglage. Sinon, le support de montage ou le projecteur pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	!
<p>Ne desserrez jamais les écrous et les boulons après l'installation. Vérifiez régulièrement que les vis ne se sont pas desserrées. Si vous constatez le moindre jeu, resserrez fermement les vis concernées. Sinon, le support de montage ou le projecteur pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	⊘
<p>Lorsque vous effectuez le câblage, assurez-vous que les câbles n'entrent pas en contact avec les vis ou les écrous. La manipulation incorrecte des câbles peut provoquer un incendie ou un choc électrique.</p>	⊘
<p>N'appliquez pas d'appareils optiques tels qu'une loupe ou un télescope à la lumière laser diffusée depuis l'unité tactile. L'utilisation d'appareils optiques dans ces conditions pourrait entraîner des blessures ou un incendie.</p>	⊘
<p>Ne regardez pas dans les ports de diffusion laser de l'unité tactile. Cela pourrait entraîner des problèmes oculaires. Veuillez prêter une attention particulière lorsque des enfants sont présents.</p>	⊘
<p>Ne regardez pas la lumière laser en utilisant des appareils optiques tels qu'une loupe à moins de 2,75 po (70 mm). Le visionnement à portée réduite peut entraîner des problèmes oculaires.</p>	⊘
<p>Connectez l'unité tactile aux modèles BrightLink 595Wi/595Wi+ seulement. Ne connectez pas l'unité à d'autres projecteurs ou appareils.</p>	⊘

Avertissement

N'utilisez pas l'unité tactile si vous utilisez ou êtes à proximité d'équipement médical tel qu'un stimulateur cardiaque.

L'aimant de l'unité tactile génère de l'interférence électromagnétique qui pourrait entraîner une défaillance de l'équipement médical.



Mise en garde

N'installez pas le support de montage dans un endroit qui excède la plage de température de fonctionnement du modèle de projecteur. Un tel environnement peut endommager le projecteur.



Installez le support de montage dans un endroit à l'abri de la poussière et de l'humidité pour que l'objectif et les éléments optiques internes ne se salissent pas.



Ne forcez pas de manière excessive lorsque vous réglez le support de montage.

Le support de montage peut être endommagé et provoquer des blessures corporelles.



Conservez les appareils de stockage magnétiques (par exemple, les cartes magnétiques ou les appareils électroniques tels que les ordinateurs, les montres à affichage numérique ou les téléphones cellulaires) loin de l'unité tactile.

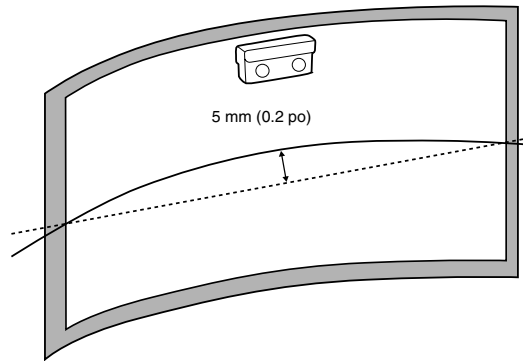
L'aimant à l'intérieur de l'unité tactile génère de l'interférence magnétique qui pourrait corrompre les données ou entraîner un mauvais fonctionnement des appareils ou supports.



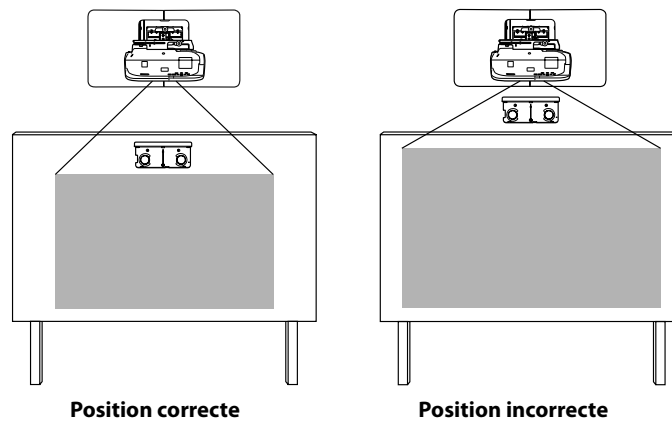
Emplacement pour l'installation

- Avant d'installer le projecteur, vérifiez le câblage de l'alimentation électrique de l'emplacement d'installation.
- Éloignez le projecteur des autres appareils électriques, notamment des éclairages fluorescents ou des climatiseurs. Certains types d'éclairages fluorescents risquent d'interférer avec la télécommande du projecteur.
- Assurez-vous que le projecteur n'est pas directement exposé à la lumière du soleil ou d'autres sources de lumière vive.
- Nous vous recommandons d'utiliser un câble d'ordinateur VGA d'une longueur inférieure à 20 mètres (65 pieds) afin de réduire l'effet de parasites.
- Installez le projecteur dans un emplacement où l'image projetée est à votre portée.
- Le projecteur doit être installé dans l'un des emplacements suivants afin que l'unité tactile puisse fonctionner correctement :
 - Monté à un mur ou suspendu au plafond avec la projection d'images depuis l'avant de l'écran.
 - Monté verticalement sur une table avec la projection d'images depuis le devant de la table. Si vous utilisez cette méthode d'installation, vous aurez besoin du support pour table interactive en option (ELPMB29) et de la plaque de fixation (ELPPT05).
- Avant d'installer l'unité tactile, vérifiez si l'emplacement pour l'installation répond aux critères suivants :
 - L'unité tactile peut être fixée à la surface avec des aimants ou des vis.

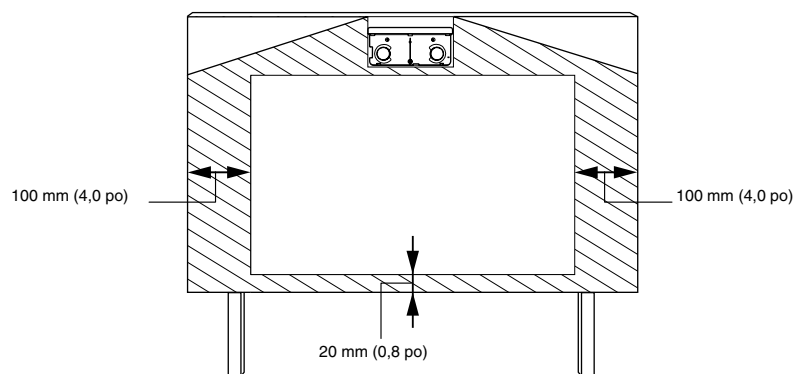
- La surface est plate, lisse et régulière avec moins de 5 mm (0,2 po) d'inégalité sur la surface de l'écran.



- Lors de l'installation sur un tableau blanc, installez l'unité tactile à l'intérieur du cadre du tableau blanc.









- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles, par exemple des câbles ou des objets protubérants comme des plateaux pour tableau blanc ou des cadres épais dans les zones ombrées de l'illustration ci-dessous. L'unité tactile ne fonctionnera pas correctement si le signal infrarouge est bloqué.




À propos de ce guide d'installation

Le présent guide décrit comment installer les projecteurs à ultra courte distance de projection BrightLink 595Wi/595Wi+ sur un mur à l'aide du support de montage Epson inclus. Il explique aussi comment installer l'unité tactile après l'installation du support mural.


1	Contenu de l'emballage	 63
2	Spécifications	 65
3	Connexion des appareils	 68
4	Positionnement du projecteur	 70
	<ol style="list-style-type: none">1. Feuille de travail d'installation pour la projection sur un tableau mural préinstallé2. Feuille de travail d'installation pour la projection sur un mur ordinaire3. Taille de l'image diagonale et position de montage4. Distance de la surface de projection à la plaque murale5. Mesures d'installation en pouces pour BrightLink 595Wi/595Wi+6. Mesures d'installation en millimètres pour BrightLink 595Wi/595Wi+	
5	Installation du projecteur	 83
	<ol style="list-style-type: none">1. Désassemblez les pièces2. Assemblez les pièces3. Installez la plaque murale sur le mur4. Déterminez la distance de projection et retirez la glissière5. Faites passer les câbles dans le bras du support de montage6. Fixez le bras du support de montage à la plaque murale7. Réglez la position du coulissement vertical du bras8. Fixez le projecteur au support de montage9. Connectez le cordon d'alimentation et les autres câbles au projecteur	
6	Réglage de l'image	 94
	<ol style="list-style-type: none">1. Mettez le projecteur sous tension2. Affichez la mire3. Changez le rapport hauteur/largeur (au besoin)4. Réglez la mise au point5. Utilisez la poignée de réglage sur le côté gauche pour régler le roulis horizontal6. Utilisez la poignée de réglage sur le côté droit pour régler la rotation horizontale7. Utilisez la poignée de réglage dans le haut pour régler l'inclinaison verticale8. Réglez le coulissement horizontal9. Réglez le coulissement vers l'avant/l'arrière10. Réglez le coulissement vertical11. Supprimez l'affichage de la mire	

7 Fixation des caches

 **100**


1. Fixez le cache du support de montage et le capuchon de protection
2. Fixez le cache du câble au projecteur

8 Installation de l'unité tactile

 **102**

1. Mettez le projecteur sous tension
2. Affichez le motif d'installation
3. Retirez les marqueurs
4. Déterminez la position d'installation de l'unité tactile
5. Installez l'unité tactile
6. Branchez le câble
7. Réglez l'angle
8. Stockez les marqueurs et posez les étiquettes
9. Posez le couvercle

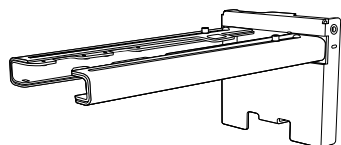
9 Annexe

 **115**

1. Pour la fonction Easy Interactive
2. Fixation d'un câble de sécurité

1 Contenu de l'emballage

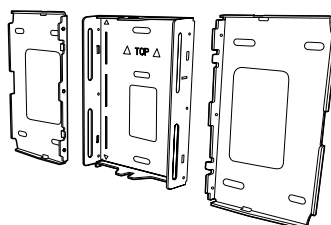
Support de montage



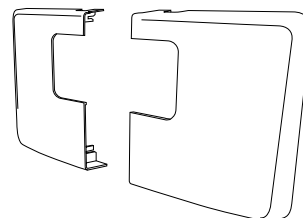
Support de montage



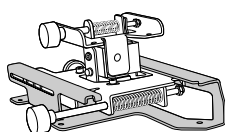
Arbre hexagonal



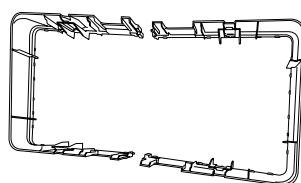
Plaques murales



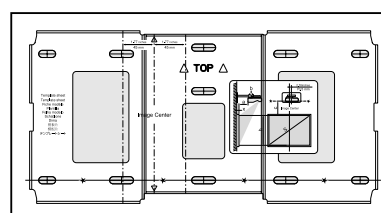
Cache de la plaque murale



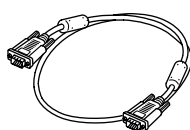
Dispositif de réglage à 3 axes et plaque coulissante (fixés à la livraison)



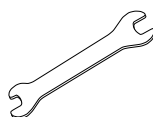
Rallonge du capot de la plaque murale



Fiche modèle (pour l'installation de la plaque murale)



Câble d'ordinateur VGA (peut être inclus avec le projecteur ou le support de montage)



Clé plate 13 mm (pour M8 et M6) x 6 mm (pour arbre hexagonal)



Clé à six pans (pour M4)



Capuchon de protection

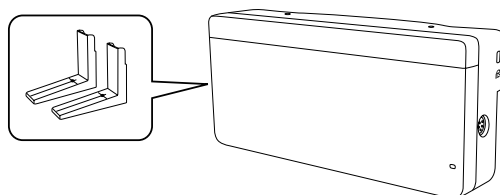
Forme	Nom	Quantité	Application
	Boulon à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm avec rondelle/rondelle élastique	6	Pour l'assemblage de la plaque murale
		4	Pour l'installation du dispositif de réglage à 3 axes/support de montage
		4	Pour l'installation de la plaque coulissante/du projecteur
		2	Pour l'installation de la plaque coulissante/du dispositif de réglage à 3 axes (fixés ensemble à la livraison)
	Boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm avec rondelle/rondelle élastique	1	Pour l'installation du support de montage/plaque murale
	Vis à épaulement à tête à empreinte cruciforme M6 x 20 mm avec rondelle plastique	3	

- Utilisez les vis ou les boulons fournis avec le support de montage pour installer ce dernier, comme décrit dans le présent guide. Ne leur substituez pas un autre type de boulons.

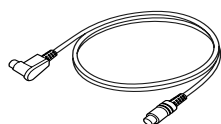
- Vous devez aussi utiliser des pattes de fixation M10 x 60 mm disponibles en magasin (au moins 3) pour fixer la plaque murale au mur.
- Rassemblez les outils et les éléments nécessaires avant de commencer l'installation, incluant un tournevis cruciforme numéro 3.

Unité tactile

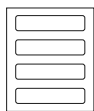
Les pièces suivantes sont emballées avec votre projecteur et sont nécessaires lors de l'installation de l'unité tactile. Lorsque vous installez l'unité tactile sur une surface non magnétique, vous aurez aussi besoin de vis M4.



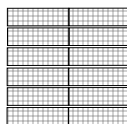
Unité tactile et marqueurs
(les marqueurs sont à l'intérieur de l'unité)



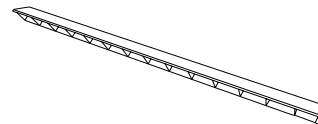
Câble de connexion pour unité tactile



Étiquettes (x4)






Ruban adhésif (approx. 6 cm [2,4 po]) pour fixer les marqueurs x12



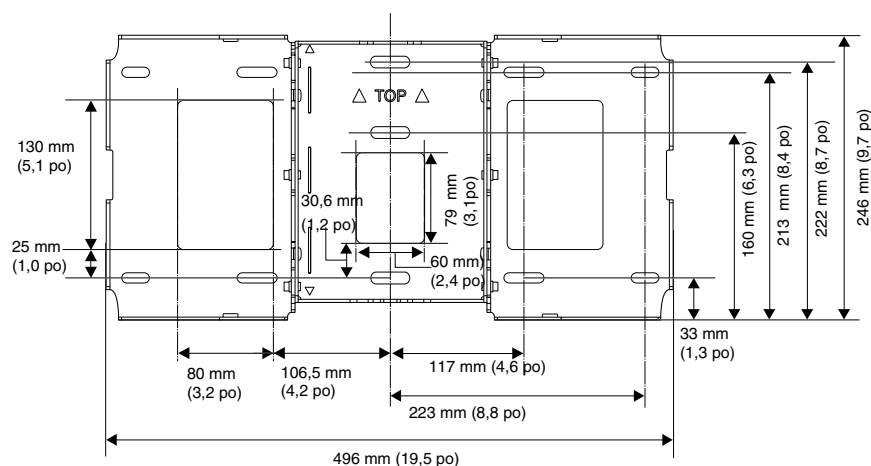
Déflecteurs infrarouges (approx. 28,5 cm [11,2 po]) x8

2 Spécifications

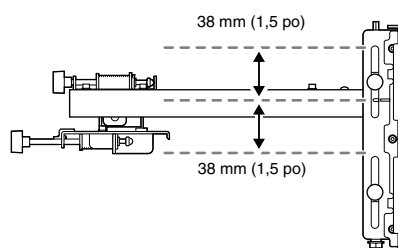
Élément	Spécification	Information supplémentaire	Page de référence
Hauteur du support de montage (incluant le dispositif de réglage à 3 axes, la plaque coulissante, la plaque murale, le cache de la plaque murale, la rallonge du capot de la plaque murale et le bouchon de protection)	Environ 8,4 kg (18,5 lb)	Support de montage : 3,0 kg (6,6 lb) Dispositif de réglage à 3 axes : 1,2 kg (2,6 lb) Plaque coulissante : 0,8 kg (1,8 lb) Plaque murale : 2,7 kg (6,0 lb) Cache de la plaque murale et capuchon de protection : 0,4 kg (0,9 lb) Rallonge du capot de la plaque murale : 0,3 kg (0,6 lb)	—
Capacité de chargement maximale	7 kg (15,4 lb)	—	—
Plage de réglage du coulisement vertical	38 mm (± 1,5 po)	—	Voir l'illustration ci-dessous
Plage de réglage du coulisement horizontal	45 mm (± 1,8 po)	—	Voir l'illustration à la page suivante
Plage de réglage du coulisement vers l'avant/l'arrière	360 mm (0 à 14,2 po)	Plage de réglage du coulisement du bras : 0 à 273 mm (0 à 10,7 po) Réglage à partir de la position d'installation du dispositif de réglage à 3 axes : 87 mm (3,4 po)	Voir l'illustration à la page suivante
Plage de réglage du roulis horizontal	± 3°	Réglages précis possibles avec la poignée de réglage	 p. 96
Plage de réglage de la rotation horizontale	± 8°	Réglages précis possibles avec la poignée de réglage	 p. 97
Plage de réglage de l'inclinaison verticale	± 3°	Réglages précis possibles avec la poignée de réglage	 p. 97

Plaque murale

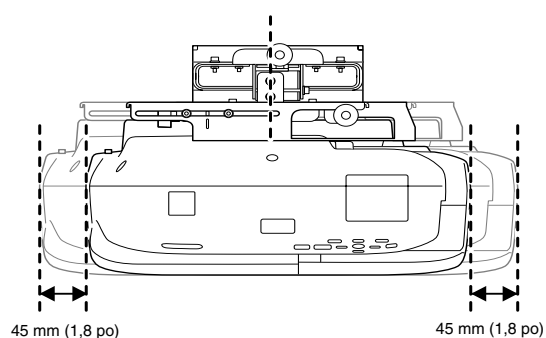
La plaque murale est livrée en trois pièces. Utilisez les boulons M4 x 12 mm (x6) inclus pour fixer les pièces séparées avant le montage du projecteur. Consultez la page 84 pour obtenir les instructions.



Plage de réglage du coulisement vertical

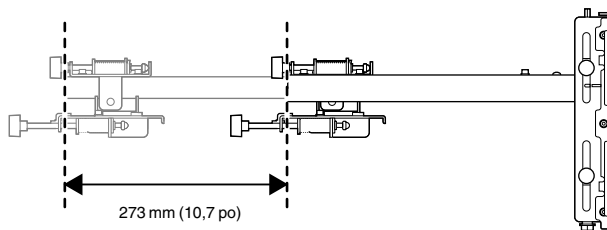


Plage de réglage du coulisement horizontal



Plage de réglage du coulisement vers l'avant/l'arrière

Plage de réglage du coulisement du bras



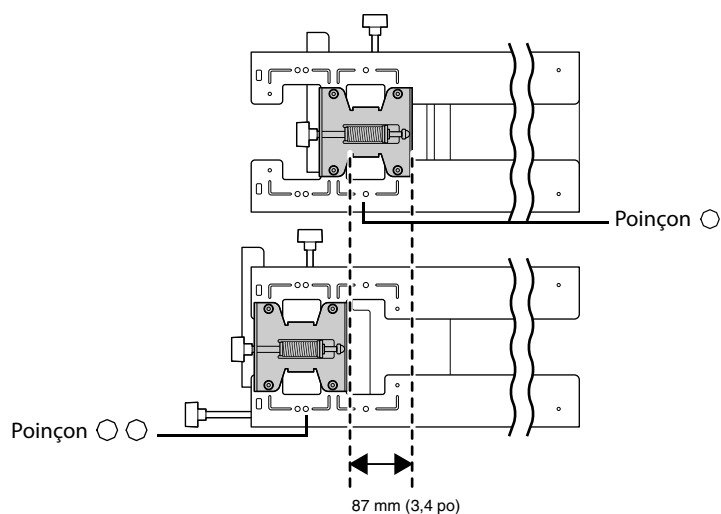
Réglage à partir de la position d'installation du dispositif de réglage à 3 axes

En déplaçant la position d'installation du dispositif de réglage à 3 axes vers l'avant ou l'arrière, vous pouvez régler la position d'installation du projecteur.

Lorsque la taille de l'écran est inférieure à 75 pouces (190,5 cm), installez-le à la position indiquée par le poinçon ○ sur le bras de montage.

Lorsque la taille de l'écran est de 75 pouces (190,5 cm) ou plus, installez-le à la position indiquée par le poinçon ○○ sur le bras de montage.

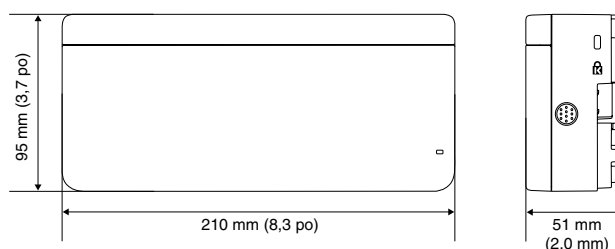
Pour voir le poinçon, vous devez retirer les deux vis placées dans le haut et ensuite, faire glisser la rallonge du bras.



Unité tactile

Dimensions externes et poids

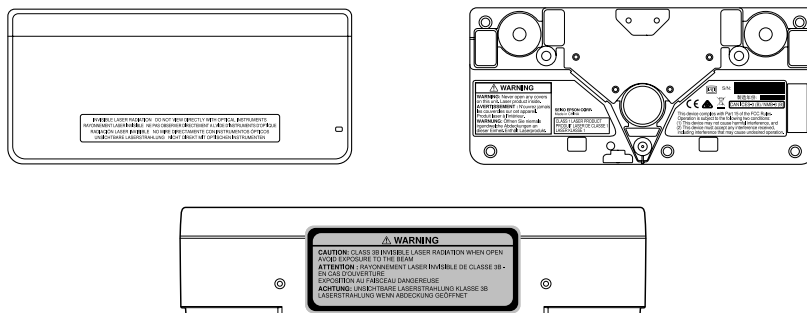
L'unité tactile pèse environ 450 g (16 oz).



Étiquettes d'avertissement

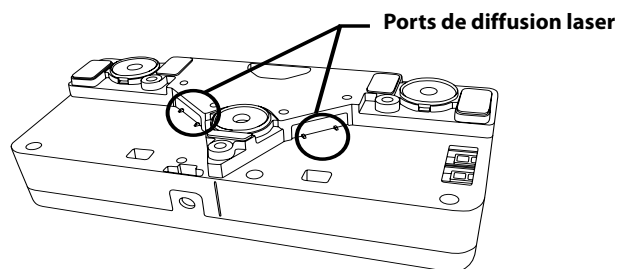
L'unité tactile est un produit laser de classe 1 qui est conforme à la norme JIS C 6802:2011. Des étiquettes d'avertissement sont apposées à l'unité tactile afin d'indiquer qu'il s'agit d'un produit laser de classe 1. Les étiquettes contiennent les informations suivantes :

- Radiations laser invisibles
- Évitez de regarder le faisceau laser directement avec des instruments optiques
- Produit laser classe 1



Port de diffusion du laser

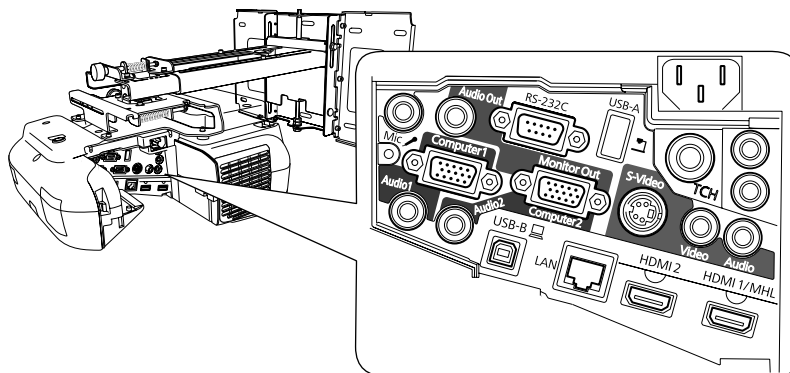
Le faisceau laser est diffusé depuis les ports de diffusion laser à l'arrière de l'unité tactile.



3 Connexion des appareils

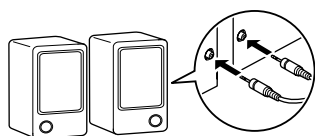
Assurez-vous d'avoir le cordon d'alimentation, le câble d'ordinateur et les autres pièces à l'emplacement d'installation du support de montage.

Assurez-vous aussi d'avoir tous les câbles nécessaires pour l'unité tactile et tous les appareils que vous envisagez de connecter au projecteur, par exemple, une caméra de documents ou un microphone. Pour obtenir plus de détails, consultez le *Guide de l'utilisateur* en ligne.

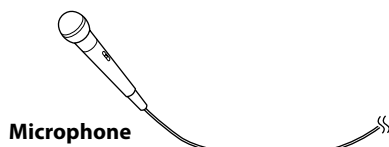


Exemple de connexion

Haut-parleurs externes

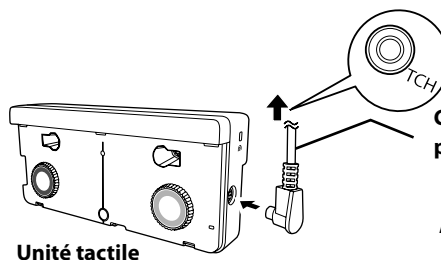
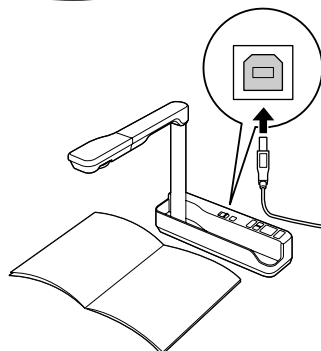


Câble audio (non inclus)



Microphone

Caméra de documents (Epson DC-06)

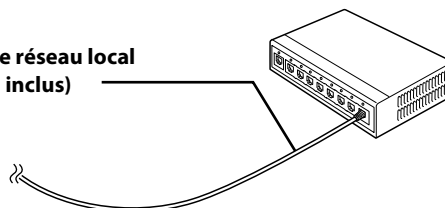


Unité tactile

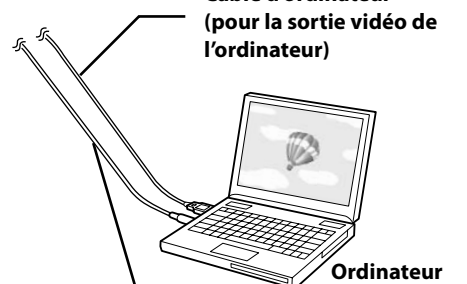
Câble de connexion pour unité tactile

Appareil réseau local

Câble réseau local (non inclus)



Câble d'ordinateur (pour la sortie vidéo de l'ordinateur)



Ordinateur

Câble USB (pour la fonction Easy Interactive)

Câble USB dédié (fourni avec la caméra de documents)

Pour la fonction interactive

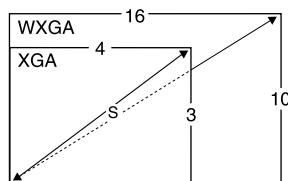
Lorsque vous interagissez avec l'image projetée via une connexion à un ordinateur, un câble USB est nécessaire. Vous n'avez cependant pas besoin d'un câble USB lorsque vous interagissez avec l'image projetée à l'aide de la fonction intégrée du projecteur.

4 Positionnement du projecteur

Les projecteurs BrightLink 595Wi/595Wi+ peuvent projeter jusqu'à 100 po (254 cm) diagonalement pour une image WXGA ou 88 po (223,5 cm) diagonalement pour une image XGA. Vous pouvez projeter sur un tableau blanc préinstallé ou directement sur un mur ordinaire. Lors de l'installation de l'unité tactile, veillez à installer l'unité sur l'écran qui est utilisé pour la projection; il doit y avoir une distance d'au moins 120 mm (4,7 po) entre le bord supérieur de l'image projetée et le bord supérieur de l'écran. C'est la hauteur du support mural qui détermine la taille d'image maximum et la hauteur à laquelle l'image est projetée sur le mur ou le tableau blanc. La distance entre le mur et le projecteur (une fois qu'il est monté sur le bras réglable du support de montage) influe aussi sur la taille et la position de l'image.

Si vous planifiez de projeter sur un tableau blanc, il est possible que l'image n'occupe pas tout le tableau; tout dépend du rapport hauteur/largeur. Si vous faites correspondre la hauteur de l'image à la hauteur du tableau, il est possible que des espaces apparaissent sur les côtés du tableau.

Utilisez les feuilles de travail suivantes pour déterminer l'emplacement approprié de la plaque murale sur le mur. Si vous projetez sur un tableau blanc préinstallé, utilisez la feuille de travail à la page suivante. Si vous projetez sur un mur ordinaire, utilisez la feuille de travail de la page 72.



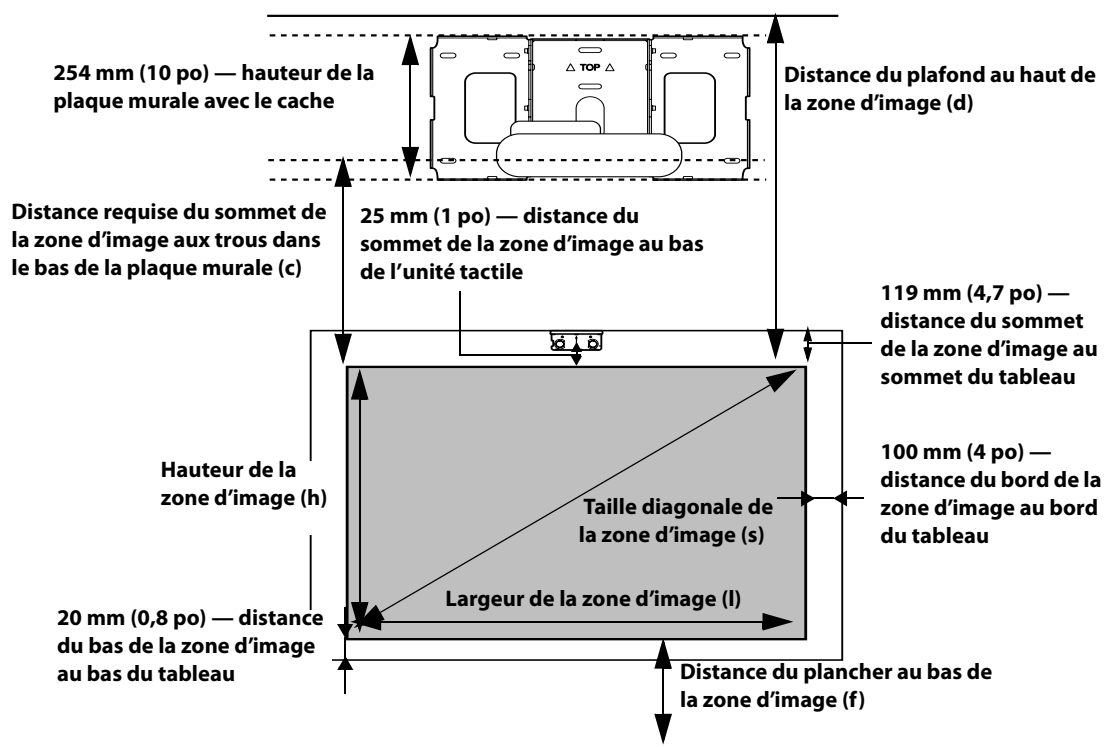
Lors de l'installation sur un tableau blanc, assurez-vous de laisser les écarts suivants autour du bord du tableau :

- Du bord supérieur de l'image projetée jusqu'au bas de l'unité tactile : 25 mm (1 po)
- Des bords de l'image projetée jusqu'aux bords du tableau : au moins 100 mm (4 po) à gauche et à droite
- Du bas de l'image projetée jusqu'au bas du tableau : 20 mm (0,8 mm)

S'il y a des obstacles tels que des câbles, des plateaux pour tableau blanc, des plateaux pour crayon ou des cadres dans les zones mentionnées ci-dessus, l'unité tactile ne fonctionnera pas correctement.

Feuille de travail d'installation pour la projection sur un tableau mural préinstallé

1. Mesurez la hauteur du plafond (distance du plancher au plafond). _____
2. Mesurez la hauteur de la zone d'image du tableau (h). _____ (h)
3. Mesurez la largeur de la zone d'image du tableau (l). _____ (l)
4. Mesurez la distance du plancher au bas de la zone d'image du tableau (f). _____ (f)
5. Mesurez la distance du plafond au sommet de la zone d'image du tableau (d). _____ (d)
6. Mesurez l'épaisseur du tableau (la distance de la surface de projection au mur) (x). _____ (x)

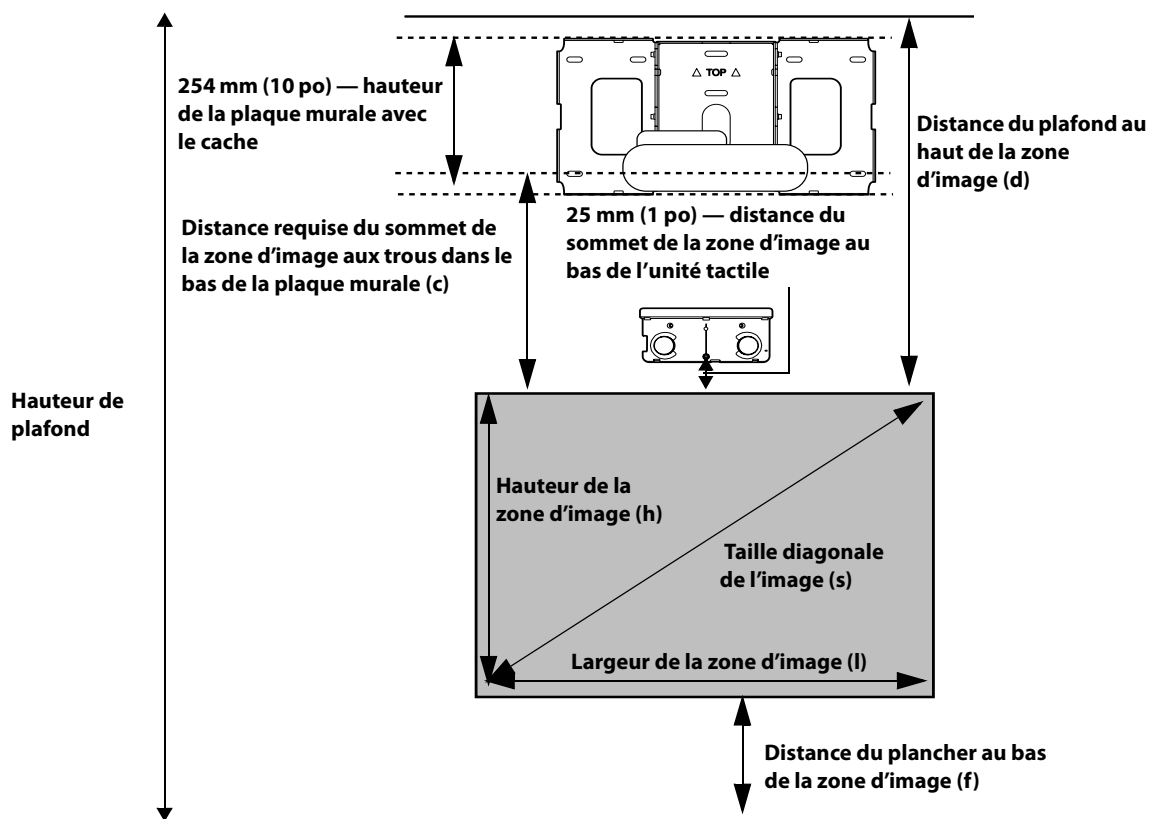


7. Déterminez le rapport hauteur/largeur du tableau ou des images à projeter. Pour de nouveaux ordinateurs ou portatifs, il s'agira probablement de WXGA (16:10). Pour l'équipement plus ancien, il s'agira probablement de XGA (4:3). Il vous faudra peut-être consulter le service des TI pour obtenir cette information.
 ___ 4:3 XGA ___ 16:10 WXGA ___ 16:9 grand écran
8. En utilisant les tableaux des pages 76 à 79 pour votre rapport hauteur/largeur et la hauteur d'image souhaitée (h), trouvez la distance requise entre le sommet de la zone d'image et les trous dans le bas de la plaque murale (c). _____ (c)
9. Déterminez la position pour l'installation de votre projecteur en additionnant les valeurs (f), (h) et (c), en prévoyant 254 mm (10 po) de plus pour la hauteur de la plaque murale et le cache. _____ (f)
 _____ (h)
 _____ (c)
 Si la hauteur du plafond de votre salle (telle que notée à l'étape 1) ne correspond pas à la hauteur de plafond minimum requise pour votre tableau, vous pourriez avoir besoin de sélectionner une taille d'image plus petite ou d'abaisser le tableau sur le mur. +10 po
(254 mm)
 _____ total
10. Après avoir confirmé votre taille d'image, utilisez du ruban ou un crayon pour marquer la distance (c) du sommet de la zone d'image sur le tableau aux trous dans le bas de la plaque murale.

11. Alignez la ligne ★ horizontale sur le gabarit avec la marque (c), puis alignez la ligne centrale du gabarit avec le centre de la zone d'image. Suivez les directives de la page 83 pour installer le projecteur.

Feuille de travail d'installation pour la projection sur un mur ordinaire

1. Mesurez la hauteur du plafond (distance du plancher au plafond). _____
2. Déterminez le rapport hauteur/largeur souhaité de l'image. Pour de nouveaux ordinateurs ou portatifs, il s'agira probablement de WXGA (16:10). Pour l'équipement plus ancien, il s'agira probablement de XGA (4:3). Il vous faudra peut-être consulter votre service des TI pour obtenir cette information.
 ___ 4:3 XGA ___ 16:10 WXGA ___ 16:9 grand écran
3. À l'aide des tableaux des pages 76 à 79 pour votre rapport hauteur/largeur, sélectionnez la taille d'image la plus grande qui soit disponible pour la hauteur de votre plafond. _____ (h)
 Hauteur de l'image (h) _____ (l)
 Largeur de l'image (l)
4. Mesurez la distance souhaitée du plancher au bas de la zone d'image (f). _____ (f)
 La distance minimum recommandée est de 762 mm (30 po). Il se peut que la vue des images apparaissant à moins de 28 pouces du plancher soit obstruée.
5. Trouvez le sommet de la zone d'image projetée en additionnant les distances (f) et (h). _____
6. Utilisez les tableaux des pages 76 à 79 pour déterminer la distance requise du haut de la zone d'image aux trous dans le bas de la plaque murale (b). _____ (c)
7. Additionnez :
 Distance requise du sommet de la zone d'image aux trous dans le bas de la plaque murale (c) _____ (c)
 Hauteur de la zone d'image (h) _____ (h)
 Distance du plancher au bas de la zone d'image (f) _____ (f)
 Hauteur de la plaque murale avec le cache +10 po
 (254 mm)
 Si le total dépasse la hauteur du plancher, il vous faudra réduire la taille d'image ou réduire la distance du plancher au bas de la zone d'image. _____ total



8. Après avoir confirmé votre taille d'image, utilisez du ruban ou un crayon pour marquer la distance (c) du sommet de la zone d'image sur le tableau au bas de la plaque murale.
9. Alignez la ligne ★ horizontale sur le gabarit avec la marque (c), puis alignez la ligne centrale du gabarit avec le centre de la zone d'image. Suivez les directives de la page 83 pour installer le projecteur.

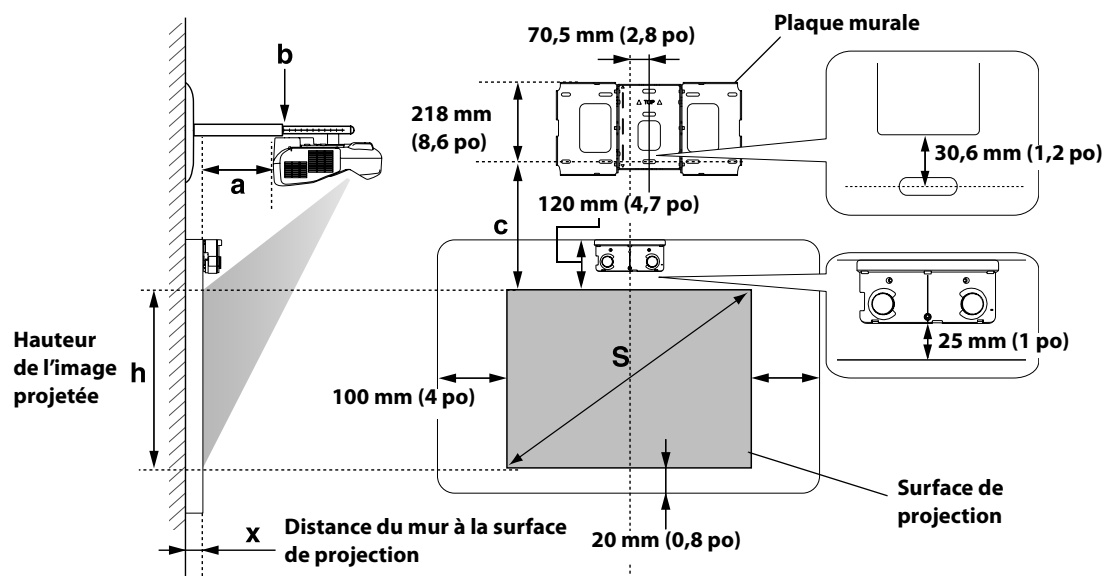
Les tableaux des pages suivantes fournissent des renseignements d'installation pour toutes les tailles d'image prises en charge. La hauteur de plafond minimum est basée sur une image à 762 mm (30 po) du plancher; si l'image est plus basse, la hauteur de plafond minimum est réduite par la mesure correspondante.

Utilisez les feuilles de travail, les illustrations et les renseignements des tableaux aux pages suivantes pour déterminer la distance de projection et le placement de la plaque murale. L'intervalle recommandé pour la distance de projection (a) tel qu'illustré aux pages suivantes est de 62 à 311 mm (2,5 po à 12,2 po).

Taille de l'image diagonale et position de montage

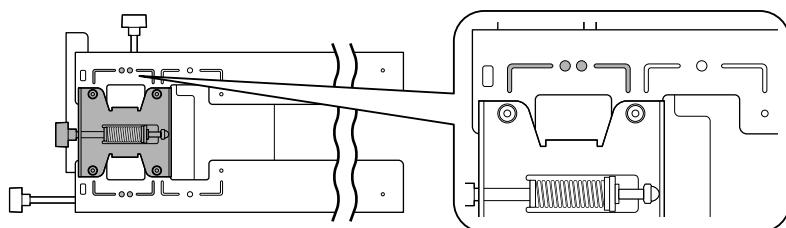
Les chiffres sur la mesure de la glissière (b) sont les mêmes que ceux de la distance de projection (a) lorsque la taille de l'image diagonale (S) est de 75 po (190,5 cm) ou plus. Parce que la position d'installation du projecteur change lorsque (S) est moins de 75 po (190,5 cm), les chiffres pour (a) et (b) sont différents.

Décalage pour la position du centre de l'écran et le centre de la plaque murale

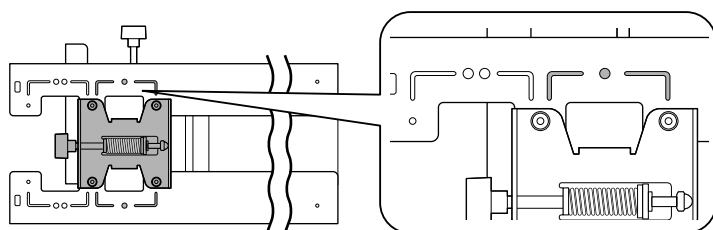


Pour voir le poinçon et les chiffres sur le coulissement de la glissière, vous devez faire glisser la rallonge du bras.

Lorsque la taille de l'image diagonale est de 75 po (190,5 cm) ou plus, montez le dispositif de réglage à 3 axes à la position indiquée avec le poinçon $\bigcirc\bigcirc$.



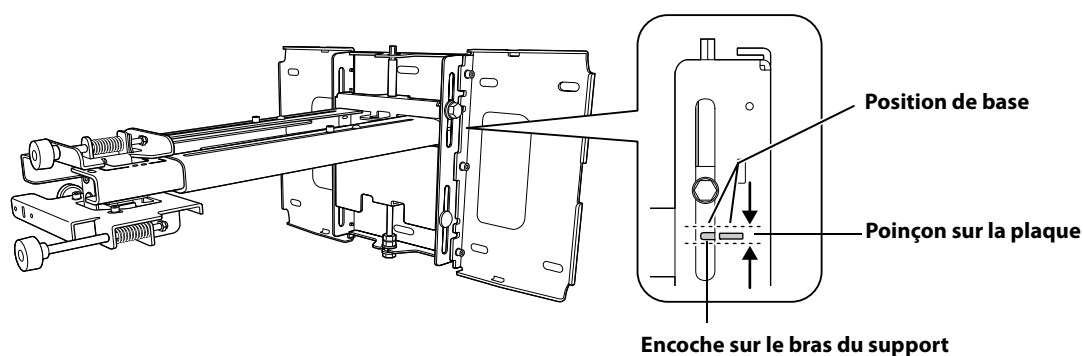
Lorsque la taille de l'image diagonale est de moins de 75 po (190,5 cm), montez le dispositif de réglage à 3 axes à la position indiquée avec le poinçon \bigcirc .



Distance de la surface de projection à la plaque murale

La distance (c) entre l'écran de projection et la plaque murale correspond au chiffre indiqué lorsque le coulissement vertical est à la position de base, tel qu'illustré ci-dessous.

Alignez l'encoche sur la plaque d'installation avec la position du poinçon sur la plaque murale.



Les mesures peuvent varier selon l'emplacement choisi pour le projecteur.

Lors d'une projection en mode Télé, la qualité des images projetées peut être réduite.

Lorsque le projecteur BrightLink 595Wi/595Wi+ est utilisé pour projeter des images à un rapport largeur/hauteur 4:3, les images sont automatiquement redimensionnées et la qualité des images projetées peut être réduite.

Mesures d'installation en pouces pour BrightLink 595Wi/595Wi+

Taille de l'image diagonale (S)	16:10 WXGA					4:3 XGA					16:9 grand écran							
	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)
53 po	—	—	—	—	—	—	78,7	42,4	31,8	2,5	5,9	6,9	—	—	—	—	—	—
54 po	—	—	—	—	—	—	79,4	43,2	32,4	2,7	6,1	7,0	—	—	—	—	—	—
55 po	—	—	—	—	—	—	80,1	44,0	33,0	3,0	6,4	7,1	—	—	—	—	—	—
56 po	—	—	—	—	—	—	80,8	44,8	33,6	3,3	6,7	7,2	—	—	—	—	—	—
57 po	—	—	—	—	—	—	81,5	45,6	34,2	3,6	7,0	7,3	—	—	—	—	—	—
58 po	—	—	—	—	—	—	82,3	46,4	34,8	3,8	7,3	7,5	—	—	—	—	—	—
59 po	—	—	—	—	—	—	83,0	47,2	35,4	4,1	7,6	7,6	77,5	51,4	28,9	2,6	6,0	8,5
60 po	78,7	50,9	31,8	2,5	5,9	6,9	83,7	48,0	36,0	4,4	7,8	7,7	78,1	52,3	29,4	2,9	6,3	8,7
61 po	79,3	51,7	32,3	2,7	6,1	7,0	84,4	48,8	36,6	4,7	8,1	7,8	78,7	53,2	29,9	3,1	6,5	8,8
62 po	79,9	52,6	32,9	3,0	6,4	7,1	85,1	49,6	37,2	5,0	8,4	7,9	79,3	54,0	30,4	3,4	6,8	8,9
63 po	80,6	53,4	33,4	3,2	6,6	7,2	85,8	50,4	37,8	5,2	8,7	8,0	80,0	54,9	30,9	3,6	7,0	9,1
64 po	81,2	54,3	33,9	3,4	6,9	7,3	86,6	51,2	38,4	5,5	8,9	8,2	80,6	55,8	31,4	3,9	7,3	9,2
65 po	81,8	55,1	34,4	3,7	7,1	7,4	87,3	52,0	39,0	5,8	9,2	8,3	81,2	56,7	31,9	4,1	7,6	9,3
66 po	82,5	56,0	35,0	3,9	7,4	7,5	88,0	52,8	39,6	6,1	9,5	8,4	81,8	57,5	32,4	4,4	7,8	9,5
67 po	83,1	56,8	35,5	4,2	7,6	7,6	88,7	53,6	40,2	6,3	9,8	8,5	82,5	58,4	32,9	4,6	8,0	9,6
68 po	83,7	57,7	36,0	4,4	7,8	7,7	89,4	54,4	40,8	6,6	10,0	8,6	83,1	59,3	33,3	4,9	8,3	9,7
69 po	84,4	58,5	36,6	4,7	8,1	7,8	90,2	55,2	41,4	6,9	10,3	8,8	83,7	60,1	33,8	5,1	8,5	9,9
70 po	85,0	59,4	37,1	4,9	8,3	7,9	90,9	56,0	42,0	7,2	10,6	8,9	84,3	61,0	34,3	5,4	8,8	10,0
71 po	85,6	60,2	37,6	5,1	8,6	8,0	91,6	56,8	42,6	7,4	10,9	9,0	85,0	61,9	34,8	5,6	9,1	10,2
72 po	86,3	61,1	38,2	5,4	8,8	8,1	92,3	57,6	43,2	7,7	11,1	9,1	85,6	62,8	35,3	5,9	9,3	10,3
73 po	86,9	61,9	38,7	5,6	9,1	8,2	93,0	58,4	43,8	8,0	11,4	9,2	86,2	63,6	35,8	6,1	9,6	10,4
74 po	87,5	62,8	39,2	5,9	9,3	8,3	93,8	59,2	44,4	8,3	11,7	9,4	86,8	64,5	36,3	6,4	9,8	10,6

Taille de l'image diagonale (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 grand écran					
	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)
75 po	88,2	63,6	39,7	6,1	6,1	8,4	94,5	60,0	45,0	8,5	8,5	9,5	87,5	65,4	36,8	6,6	6,6	10,7
76 po	88,8	64,4	40,3	6,4	6,4	8,5	95,2	60,8	45,6	8,8	8,8	9,6	88,1	66,2	37,3	6,9	6,9	10,8
77 po	89,5	65,3	40,8	6,6	6,6	8,6	95,9	61,6	46,2	9,1	9,1	9,7	88,7	67,1	37,8	7,1	7,1	11,0
78 po	90,1	66,1	41,3	6,9	6,9	8,8	96,6	62,4	46,8	9,4	9,4	9,8	89,3	68,0	38,2	7,4	7,4	11,1
79 po	90,7	67,0	41,9	7,1	7,1	8,9	97,4	63,2	47,4	9,7	9,7	10,0	90,0	68,9	38,7	7,6	7,6	11,2
80 po	91,4	67,8	42,4	7,3	7,3	9,0	98,1	64,0	48,0	9,9	9,9	10,1	90,6	69,7	39,2	7,9	7,9	11,4
81 po	92,0	68,7	42,9	7,6	7,6	9,1	98,8	64,8	48,6	10,2	10,2	10,2	91,2	70,6	39,7	8,1	8,1	11,5
82 po	92,6	69,5	43,5	7,8	7,8	9,2	99,5	65,6	49,2	10,5	10,5	10,3	91,8	71,5	40,2	8,4	8,4	11,6
83 po	93,3	70,4	44,0	8,1	8,1	9,3	100,2	66,4	49,8	10,8	10,8	10,4	92,5	72,3	40,7	8,6	8,6	11,8
84 po	93,9	71,2	44,5	8,3	8,3	9,4	100,9	67,2	50,4	11,0	11,0	10,5	93,1	73,2	41,2	8,9	8,9	11,9
85 po	94,5	72,1	45,0	8,6	8,6	9,5	101,7	68,0	51,0	11,3	11,3	10,7	93,7	74,1	41,7	9,1	9,1	12,0
86 po	95,2	72,9	45,6	8,8	8,8	9,6	102,4	68,8	51,6	11,6	11,6	10,8	94,3	75,0	42,2	9,4	9,4	12,2
87 po	95,8	73,8	46,1	9,1	9,1	9,7	103,1	69,6	52,2	11,9	11,9	10,9	95,0	75,8	42,7	9,6	9,6	12,3
88 po	96,4	74,6	46,6	9,3	9,3	9,8	103,8	70,4	52,8	12,1	12,1	11,0	95,6	76,7	43,1	9,9	9,9	12,5
89 po	97,1	75,5	47,2	9,5	9,5	9,9	—	—	—	—	—	—	96,2	77,6	43,6	10,2	10,2	12,6
90 po	97,7	76,3	47,7	9,6	9,6	10,0	—	—	—	—	—	—	96,8	78,4	44,1	10,4	10,4	12,7
91 po	98,3	77,2	48,2	10,0	10,0	10,1	—	—	—	—	—	—	97,5	79,3	44,6	10,7	10,7	12,9
92 po	99,0	78,0	48,8	10,3	10,3	10,2	—	—	—	—	—	—	98,1	80,2	45,1	10,9	10,9	13,0
93 po	99,6	78,9	49,3	10,5	10,5	10,3	—	—	—	—	—	—	98,7	81,1	45,6	11,2	11,2	13,1
94 po	100,3	79,7	49,8	10,8	10,8	10,4	—	—	—	—	—	—	99,3	81,9	46,1	11,4	11,4	13,3
95 po	100,9	80,6	50,3	11,0	11,0	10,5	—	—	—	—	—	—	100,0	82,8	46,6	11,7	11,7	13,4
96 po	101,5	81,4	50,9	11,3	11,3	10,6	—	—	—	—	—	—	100,6	83,7	47,1	11,9	11,9	13,5
97 po	102,2	82,3	51,4	11,5	11,5	10,7	—	—	—	—	—	—	101,2	84,5	47,6	12,2	12,2	13,7

Taille de l'image diagonale (S)	16:10 WXGA					4:3 XGA					16:9 grand écran							
	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Hauteur du plafond min.*	Largeur de l'image (l)	Hauteur de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)
98 po	102,8	83,1	51,9	11,7	11,7	10,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 po	103,4	84,0	52,5	12,0	12,0	11,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 po	104,1	84,8	53,0	12,2	12,2	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Basée sur une image à 762 mm (30 po) du plancher; si l'image est plus basse, la hauteur de plafond minimum est réduite par la mesure correspondante.

Mesures d'installation en millimètres pour BrightLink 595Wi/595Wi+

Taille de l'image diag. (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 grand écran					
	Haut. du plafond min.*	Larg. de l'image (l)	Haut. de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Haut. du plafond min.*	Larg. de l'image (l)	Haut. de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Haut. du plafond min.*	Larg. de l'image (l)	Haut. de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)
53 po	—	—	—	—	—	—	1998	1077	808	62	149	174	—	—	—	—	—	—
54 po	—	—	—	—	—	—	2016	1097	823	69	156	177	—	—	—	—	—	—
55 po	—	—	—	—	—	—	2034	1118	838	76	163	180	—	—	—	—	—	—
56 po	—	—	—	—	—	—	2052	1138	853	83	170	183	—	—	—	—	—	—
57 po	—	—	—	—	—	—	2071	1158	869	91	178	186	—	—	—	—	—	—
58 po	—	—	—	—	—	—	2089	1179	884	98	185	189	—	—	—	—	—	—
59 po	—	—	—	—	—	—	2107	1199	899	105	192	192	—	—	—	—	—	—
60 po	1998	1292	808	62	149	174	2125	1219	914	112	199	195	1968	1306	735	66	153	217
61 po	2014	1314	821	69	156	177	2144	1240	930	119	206	198	1999	1350	760	79	166	223
62 po	2030	1335	835	75	162	179	2162	1260	945	126	213	201	2015	1373	772	86	173	227
63 po	2046	1357	848	81	168	182	2180	1280	960	133	220	204	2031	1395	785	92	179	230
64 po	2063	1379	862	87	174	185	2198	1300	975	140	227	207	2047	1417	797	98	185	234
65 po	2078	1400	875	93	180	187	2217	1321	991	147	234	210	2062	1439	809	105	192	237
66 po	2094	1422	888	100	187	190	2235	1341	1006	154	241	213	2079	1461	822	111	198	241
67 po	2111	1443	902	106	193	193	2253	1361	1021	161	248	216	2094	1483	834	117	204	244
68 po	2126	1465	915	112	199	195	2271	1382	1036	168	256	219	2111	1505	847	124	211	248
69 po	2143	1486	929	118	205	198	2290	1402	1052	175	262	222	2126	1528	859	130	217	251
70 po	2159	1508	942	124	211	201	2308	1422	1067	182	269	225	2142	1550	872	137	224	254
71 po	2175	1529	956	131	218	203	2326	1443	1082	189	276	228	2158	1572	884	143	230	258
72 po	2191	1551	969	137	224	206	2345	1463	1097	196	283	232	2174	1594	897	149	236	261
73 po	2208	1572	983	143	230	209	2364	1483	1113	203	290	235	2190	1616	909	156	243	265
74 po	2223	1594	996	149	236	211	2382	1504	1128	210	297	238	2205	1638	921	162	249	268
75 po	2240	1615	1010	155	244	214	2400	1524	1143	217	304	241	2222	1660	934	168	256	272

Taille de l'image diag. (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 grand écran					
	Haut. du plafond min.*	Larg. de l'image (l)	Haut. de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Haut. du plafond min.*	Larg. de l'image (l)	Haut. de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)	Haut. du plafond min.*	Larg. de l'image (l)	Haut. de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. du haut de l'image à la plaque murale (c)
76 po	2256	1637	1023	162	162	217	2418	1544	1158	224	224	244	2237	1682	946	175	175	275
77 po	2272	1659	1037	168	168	219	2436	1565	1173	231	231	247	2253	1705	959	181	181	278
78 po	2288	1680	1050	174	174	222	2455	1585	1189	238	238	250	2269	1727	971	188	188	282
79 po	2304	1702	1063	180	180	225	2473	1605	1204	245	245	253	2285	1749	984	194	194	285
80 po	2320	1723	1077	187	187	227	2491	1626	1219	252	252	256	2301	1771	996	200	200	289
81 po	2336	1745	1090	193	193	230	2509	1646	1234	259	259	259	2317	1793	1009	207	207	292
82 po	2353	1766	1104	199	199	233	2528	1666	1250	266	266	262	2333	1815	1021	213	213	296
83 po	2368	1788	1117	205	205	235	2546	1687	1265	273	273	265	2349	1837	1034	219	219	299
84 po	2385	1809	1131	211	211	238	2564	1707	1280	280	280	268	2365	1860	1046	226	226	303
85 po	2401	1831	1144	218	218	241	2582	1727	1295	287	287	271	2380	1882	1058	232	232	306
86 po	2417	1852	1158	224	224	243	2601	1748	1311	294	294	274	2396	1904	1071	239	239	309
87 po	2433	1874	1171	230	230	246	2619	1768	1326	301	301	277	2412	1926	1083	245	245	313
88 po	2450	1895	1185	236	236	249	2637	1788	1341	308	308	280	2428	1948	1096	251	251	316
89 po	2466	1917	1198	242	242	252	—	—	—	—	—	—	2444	1970	1108	258	258	320
90 po	2482	1939	1212	249	249	254	—	—	—	—	—	—	2460	1992	1121	264	264	323
91 po	2498	1960	1225	255	255	257	—	—	—	—	—	—	2476	2015	1133	270	270	327
92 po	2515	1982	1239	261	261	260	—	—	—	—	—	—	2492	2037	1146	277	277	330
93 po	2530	2003	1252	267	267	262	—	—	—	—	—	—	2507	2059	1158	283	283	333
94 po	2546	2025	1265	273	273	265	—	—	—	—	—	—	2524	2081	1171	290	290	337
95 po	2563	2046	1279	280	280	268	—	—	—	—	—	—	2539	2103	1183	296	296	340
96 po	2578	2068	1292	286	286	270	—	—	—	—	—	—	2555	2125	1195	302	302	344
97 po	2595	2089	1306	292	292	273	—	—	—	—	—	—	2571	2147	1208	309	309	347
98 po	2611	2111	1319	298	298	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 po	2627	2132	1333	304	304	278	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Taille de l'image diag. (S)	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 grand écran			
	Haut. de plafond min.*	Larg. de l'image (l)	Haut. de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. de haut de l'image à la plaque murale (c)	Haut. de plafond min.*	Larg. de l'image (l)	Haut. de l'image (h)	Dist. de proj. min. (a)	Repères de glissière (b)	Dist. de haut de l'image à la plaque murale (c)
100 po	2643	2154	1346	311	311	281	—	—	—	—	—	—

* Basée sur une image à 762 mm (30 po) du plancher, si l'image est plus basse, la hauteur de plafond minimum est réduite par la mesure correspondante.

Si vous avez un tableau blanc interactif préexistant, consultez le tableau ci-dessous pour identifier les modèles et tailles communes. Si votre tableau est listé ici, utilisez les dimensions pour vous référer aux exigences d'installation des pages 76 à 79.

Tailles des tableaux blancs interactifs

Taille diagonale	16:10 WXGA	4:3 XGA	16:9 grand écran
57 po	—	PolyVision TS410	—
60 po	—	Hitachi® Cambridge board 60 RM ClassBoard2 60 INTERWRITE BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260	—
63 po	—	Hitachi® StarBoard FX-63	—
64 po	—	SMART Board 660 Promethean ActivBoard 164	—
66 po	—	TeamBoard RT TMWM5422CL/EM	—
71 po	—	—	INTERWRITE BOARD 1071
75 po	PolyVision® eno2650	—	—
77 po	—	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX DUO 77 SMART Board 680 SMART BoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/EM	INTERWRITE Dual board 1277
77,5 po	—	RM ClassBoard2 77.5	—
78 po	PolyVision TS 600/ TS620 / TSL620	PolyVision TS610 Promethean ActivBoard 178 / 378	—
79 po	—	INTERWRITE Dual Board 1279	—
80 po	—	—	RM Classboard 85
82 po	—	—	Hitachi StarBoard FX-82W
85 po	TeamBoard RT TMWM7450EM	—	INTERWRITE BOARD 1085 INTERWRITE Dual Board 1285
87 po	SMART Board™ 685 SMART BoardX 885 Promethean ActivBoard 387 Promethean ActivBoard 587 pro	—	—
88 po	Hitachi StarBoard FX DUO-88W	—	—
89 po	—	INTERWRITE Dual Board 1289	—
93 po	—	—	PolyVision ENO 2810
94 po	—	—	SMART Board 690
95 po	—	—	INTERWRITE BOARD 1095 INTERWRITE Dual Board 1295 Promethean ActivBoard 395 Promethean ActivBoard 595 pro

5 Installation du projecteur



Veillez à bien respecter les étapes ci-dessous lorsque vous installez le support de montage. Si vous les ignorez, le support de montage pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles et des dommages matériels.

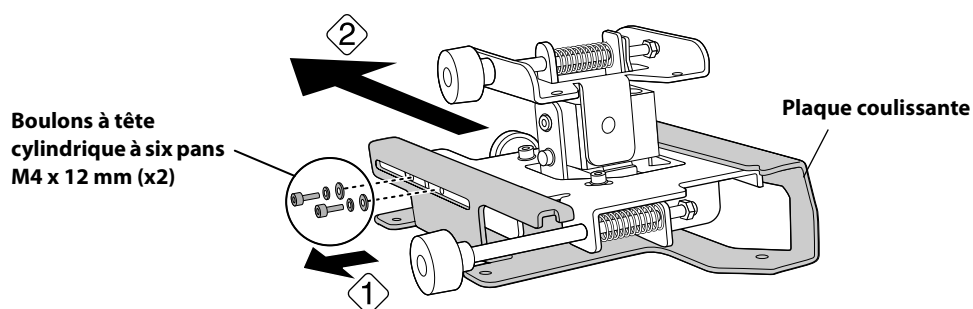
Avertissement

- ❑ **La fixation du projecteur sur un mur à l'aide du support de montage doit être effectuée sur un mur suffisamment solide pour maintenir le support de montage et le projecteur. Ce support de montage doit être installé sur un mur en béton. Vérifiez donc le poids du projecteur et du support de montage avant l'installation et veillez à la bonne solidité du mur. Si la solidité du mur est insuffisante, renforcez le mur avant de procéder à l'installation.**
- ❑ **Le poids maximum du projecteur combiné à celui du support de montage est de 14,8 kg (32,6 lb).**
- ❑ **Ne suspendez pas la longueur restante du câble sur le support de montage.**
- ❑ **Installez le support de montage de sorte qu'il puisse supporter son poids ainsi que celui du projecteur et résister à toute vibration horizontale. Utilisez des écrous et des boulons M10 et assurez-vous d'utiliser des pattes de fixation appropriées pour votre type de mur. Si vous utilisez des écrous et des boulons de taille inférieure à M10, le support de montage risque de tomber.**
- ❑ **Epson n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage ou toute blessure dus à une solidité du mur insuffisante ou une installation inappropriée.**

1 Désassemblez les pièces

Retirez la plaque coulissante du dispositif de réglage à 3 axes.

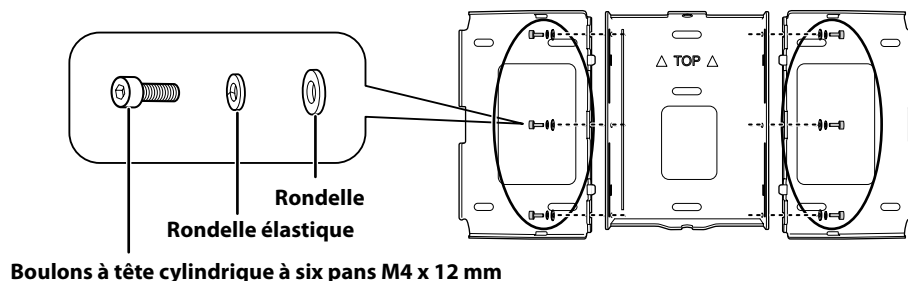
- Retirez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2) ()
- Retirez la plaque coulissante du dispositif de réglage à 3 axes ()



2 Assemblez les pièces

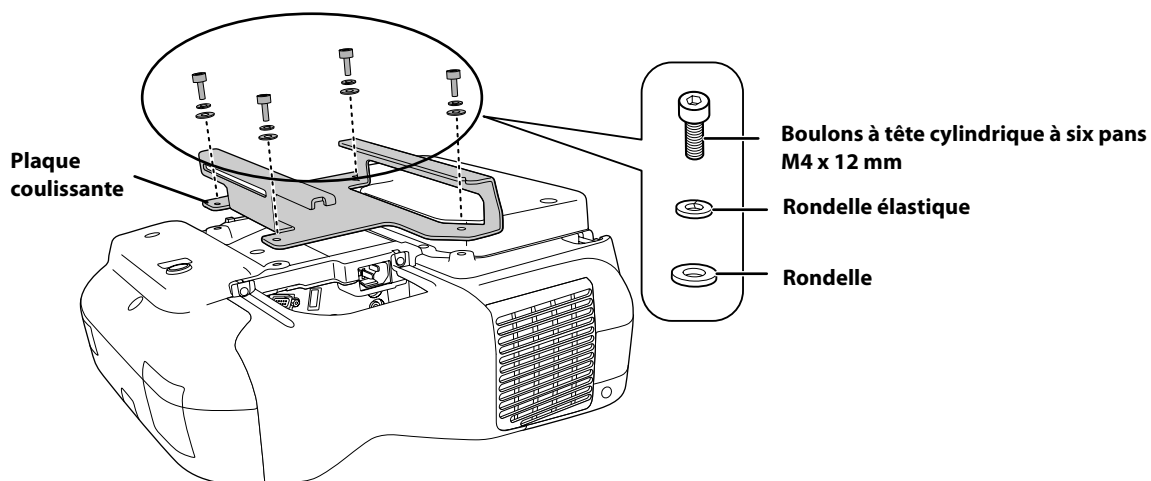
1. Assemblez la plaque murale.

Assemblez les trois plaques en une unité et fixez-les à l'aide des boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x6) fournis.



2. Fixez la plaque coulissante au projecteur.

Fixez la plaque coulissante au projecteur à l'aide des boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x4) fournis.



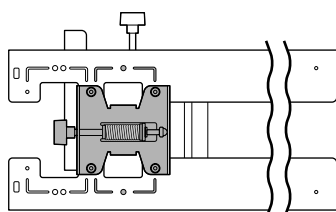
3. Fixez le dispositif de réglage à 3 axes au support de montage.

- Choisissez la position selon laquelle vous souhaitez installer le dispositif de réglage à 3 axes.

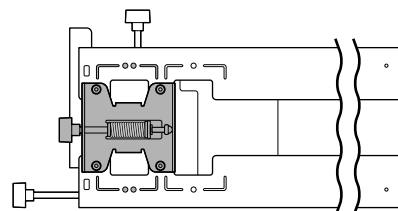
Installez-le au niveau du poinçon ○ lorsque l'image est inférieure à 75 po (190,5 cm)

(diagonalement) ou au niveau du poinçon ○○ lorsque l'image projetée est de 75 po (190,5 cm) ou plus (diagonalement).

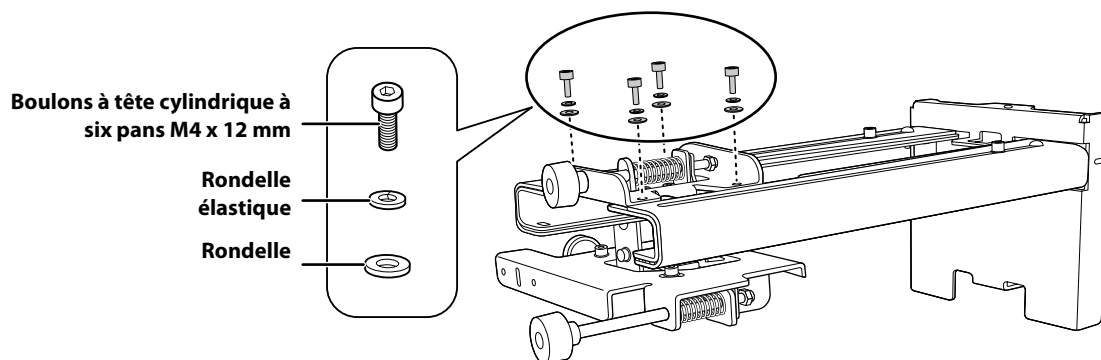
○ : moins de 75 po (190,5 cm)



○○ : 75 po ou plus (190,5 cm)

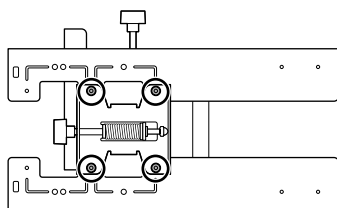


- Serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x4) fournis pour installer le dispositif de réglage à 3 axes.

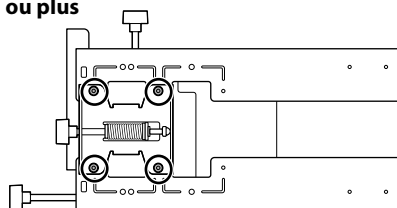


Positions d'installation des boulons

Lorsque l'image diagonale est inférieure à 75 po (190,5 cm)



Lorsque l'image diagonale est de 75 po (190,5 cm) ou plus



3 Installez la plaque murale sur le mur

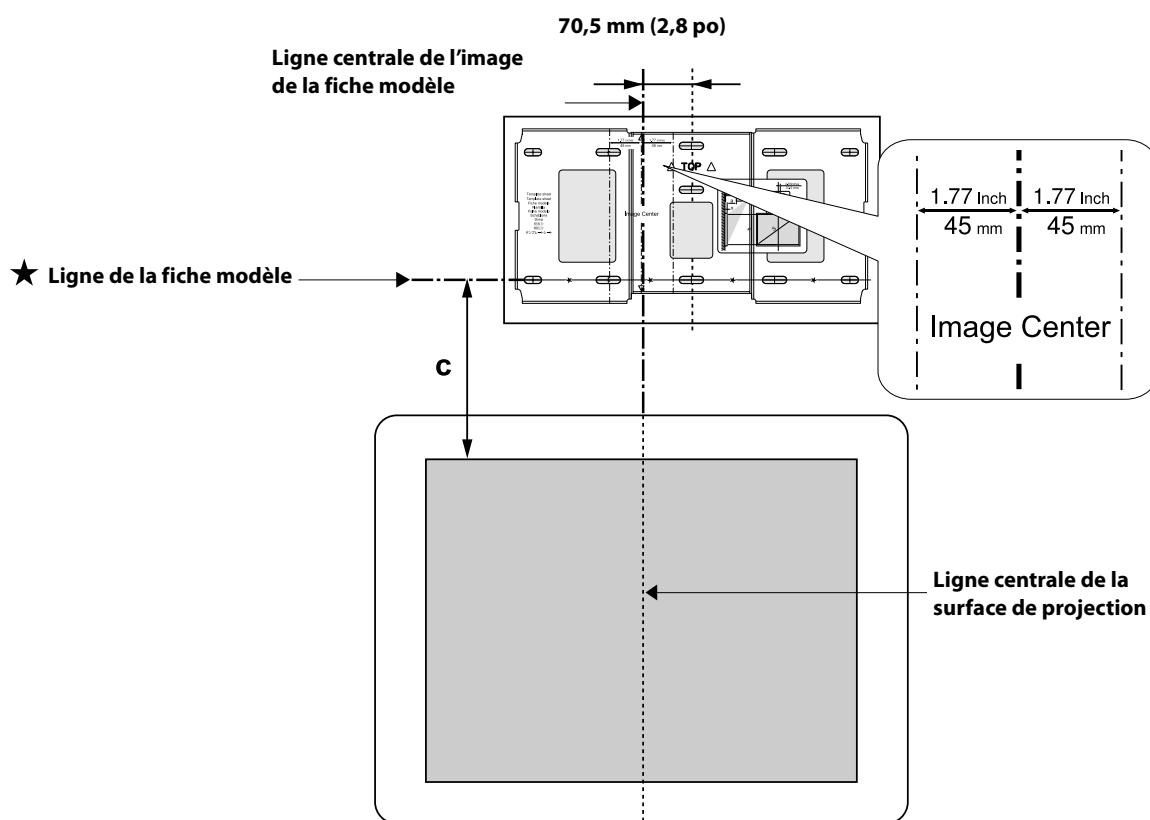
1. Déterminez la position de la fiche modèle.

- En vous aidant du tableau de distance de projection, vérifiez la taille de l'écran (S) et la distance entre la surface de projection et la plaque murale (c).
- Alignez la ligne du centre d'image (verticale) de la fiche modèle avec la ligne centrale (verticale) de la surface de projection.

Vérifiez l'emplacement des poutres à l'intérieur du mur et déplacez la position de la fiche modèle vers la gauche ou la droite si nécessaire.

La position peut être décalée horizontalement vers la gauche ou la droite de la ligne centrale de la surface de projection de 45 mm [1,77 po] au maximum.

- Alignez la ligne ★ horizontale sur le modèle avec la hauteur de (c).



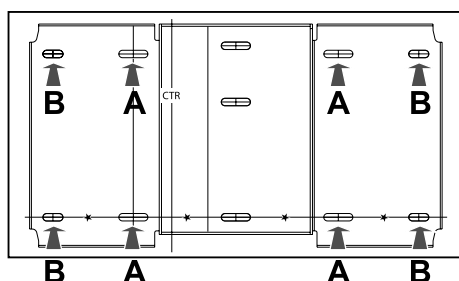
2. Fixez la fiche modèle au mur.

Si vous devez installer une boîte de jonction, vous pouvez utiliser les zones de découpe de la plaque murale pour la boîte. La boîte de jonction doit être encastrée dans le mur si vous souhaitez utiliser le cache de la plaque murale.

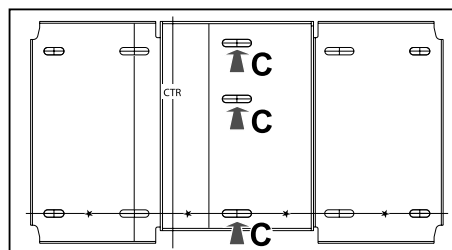
- Déterminez la position des trous de montage de la plaque murale.

Utilisez au moins trois trous de montage.

- Si vous fixez la plaque murale à quatre emplacements, percez les trous indiqués par A ou B sur l'image ci-dessous.
- Si vous fixez la plaque murale à trois emplacements, percez les trous indiqués par C sur l'illustration ci-dessous.



Quatre trous de montage

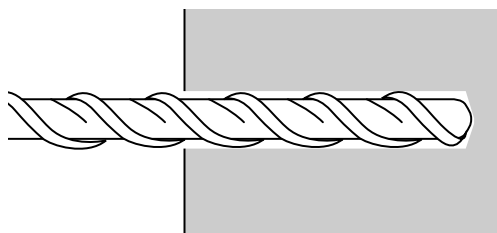


Trois trous de montage

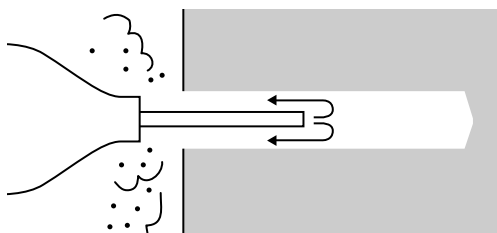
Les étapes 4 à 8 ci-dessous fournissent les instructions pour fixer la plaque murale à un mur de béton.

- Percez des trous des diamètres et des profondeurs suivants.

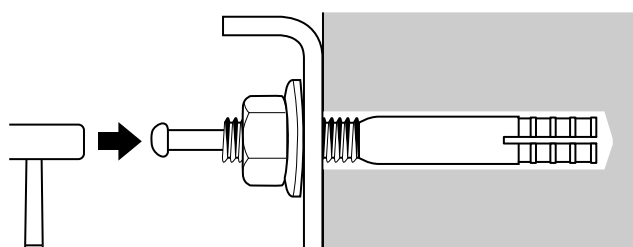
Diamètre de perçage	10,5 mm (0,41 po)
Profondeur du trou pilote	45 mm (1,8 po)
Profondeur du trou de la patte de fixation	40 mm (1,6 po)



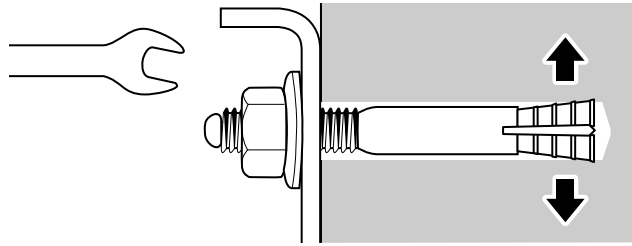
- Retirez la fiche modèle.
- Utilisez un appareil tel qu'une pompe à poussière pour enlever la poussière de béton hors du trou.



- Positionnez la plaque murale sur le mur et insérez les pattes de fixation à expansion M10 x 60 mm sans les trous. Fixez l'écrou et tapotez-le avec un marteau jusqu'à ce que la partie centrale touche le dessus de la patte de fixation.



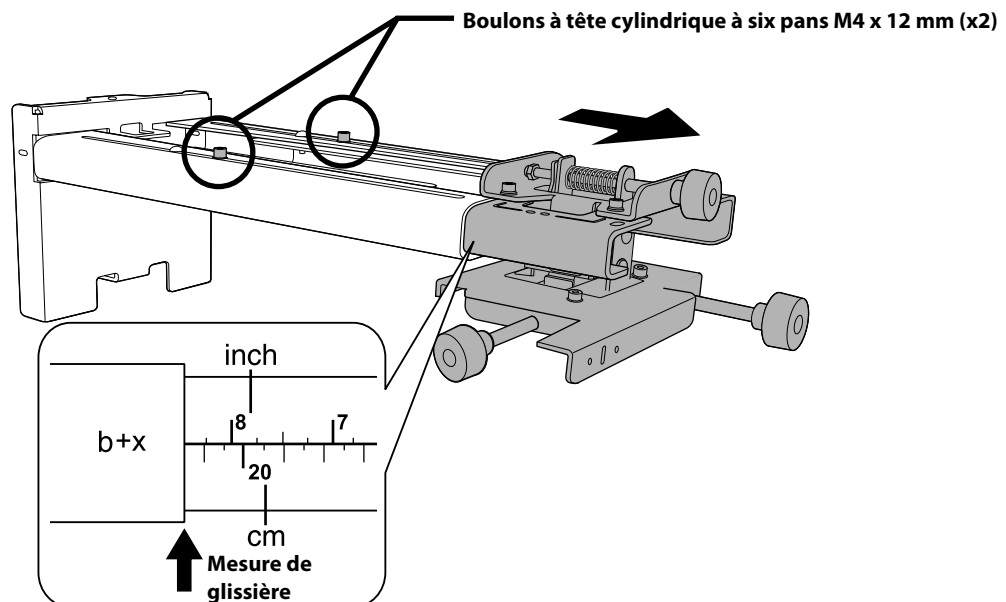
8. Serrez l'écrou avec une clé pour fixer la plaque murale au mur.



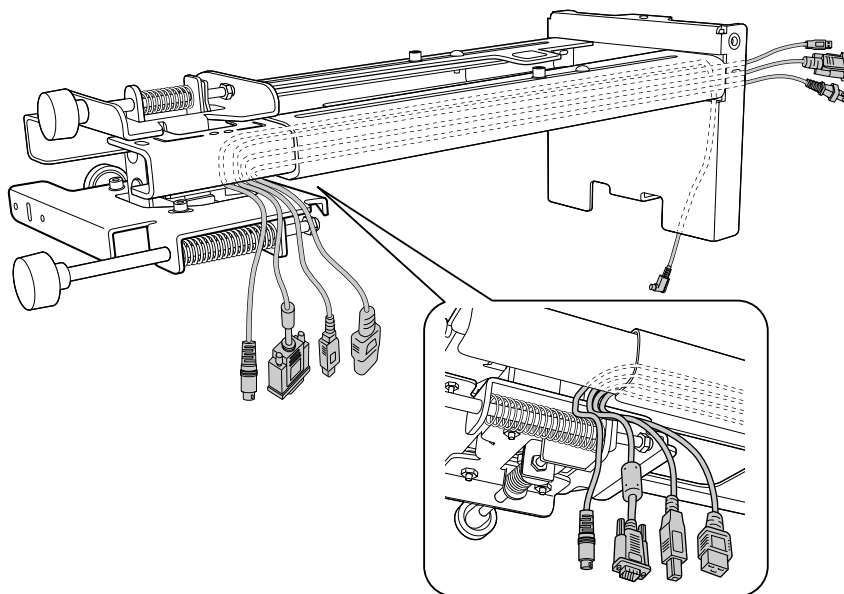
4 Déterminez la distance de projection et retirez la glissière

1. En consultant les tableaux des pages 76 à 79, vérifiez le chiffre pour la mesure de la glissière (b).
2. Desserrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2), puis retirez la glissière sur le support de montage.

Alignez la glissière avec la mesure (b+x) équivalente à la mesure de la glissière (b) additionnée à l'épaisseur de l'écran de projection (x).



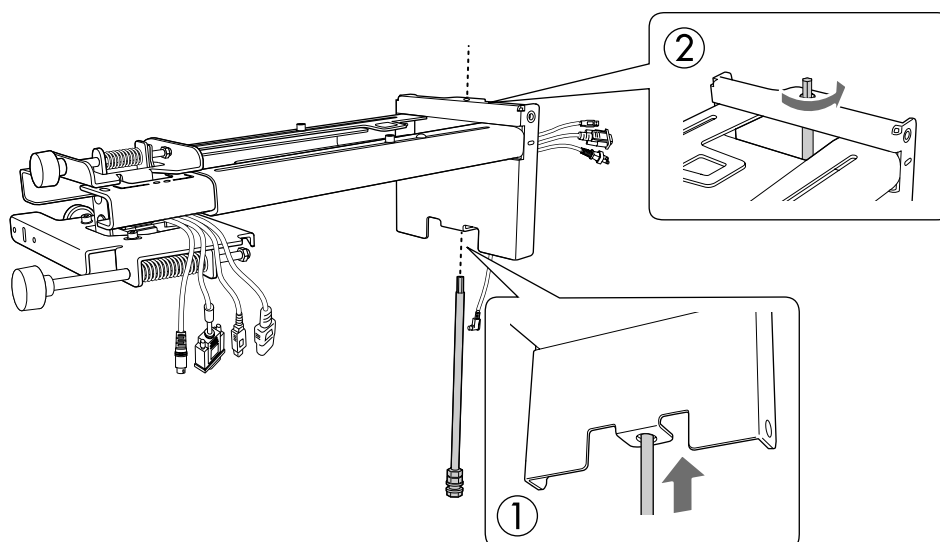
5 Faites passer les câbles dans le bras du support de montage



Assurez-vous de faire passer le câble de connexion de l'unité tactile dans le bras du support de montage. Faites passer le câble de connexion de l'unité tactile afin que l'extrémité branchée à l'unité tactile apparaisse dans la partie inférieure du support de montage tel qu'illustré.

6 Fixez le bras du support de montage à la plaque murale

1. Insérez l'arbre hexagonal dans le support de montage (1).

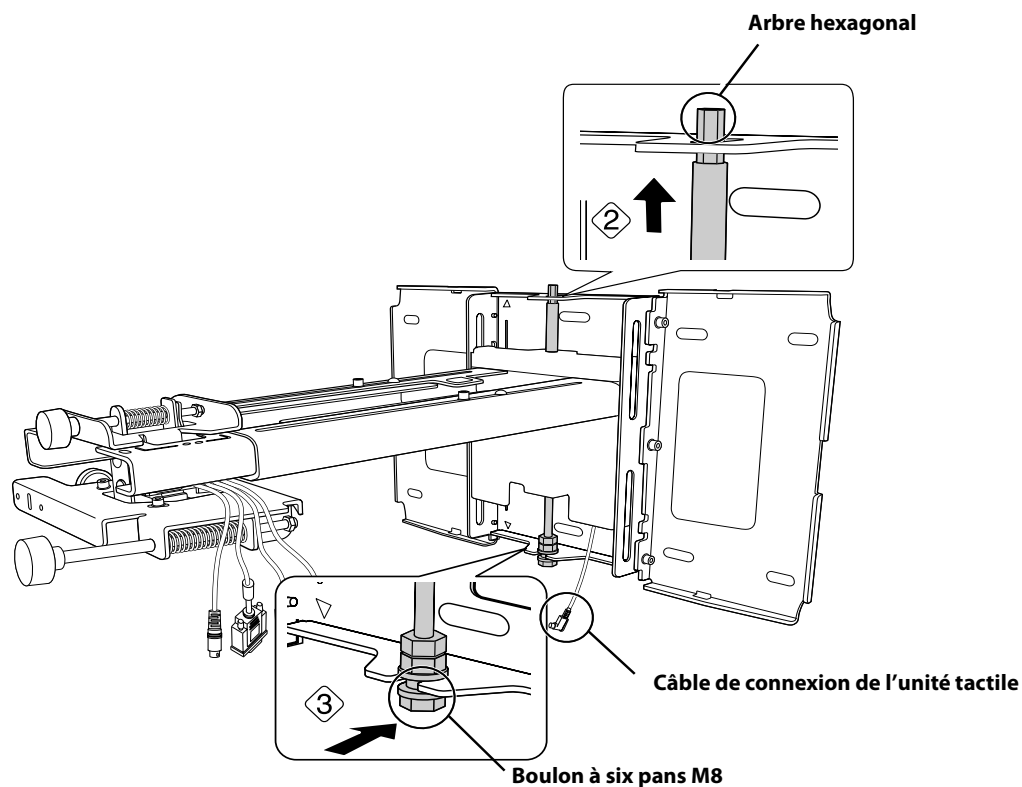


2. Insérez et faites tourner l'arbre hexagonal sur la partie supérieure du bras du support de montage dans le logement de la plaque murale (2).

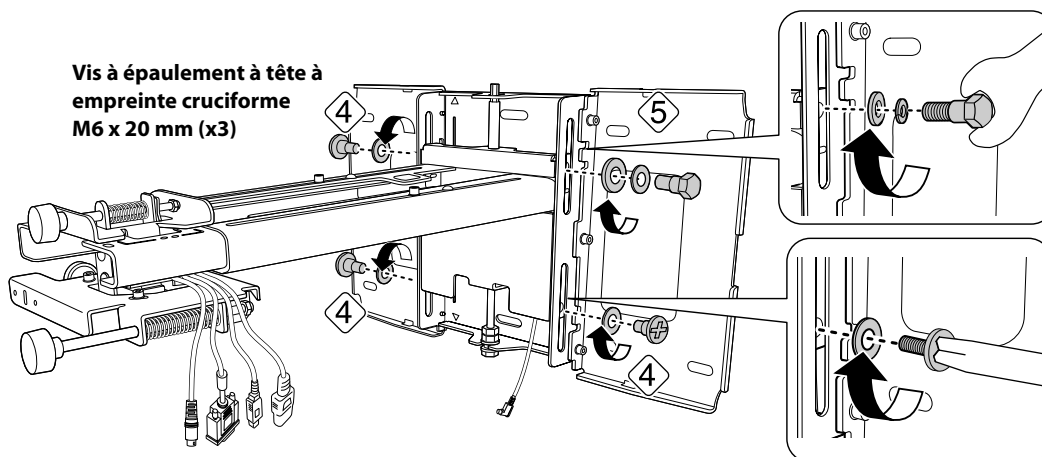
3. Insérez et faites tourner le boulon à six pans M8 sur la partie inférieure du bras du support de montage dans la plaque murale (3).

⚠ Mise en garde

- ❑ Assurez-vous que le câble de connexion de l'unité tactile ne passe pas dans le mur comme les autres câbles.
- ❑ Veillez à ne pas bloquer les câbles entre le bras du support de montage et la plaque murale.



4. Fixez le bras du support de montage à la plaque murale en serrant les vis à épaulement à tête à empreinte cruciforme M6 x 20 mm (x3) fournies à l'aide du tournevis cruciforme n°3 (4). Puis, serrez légèrement le boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm (5).



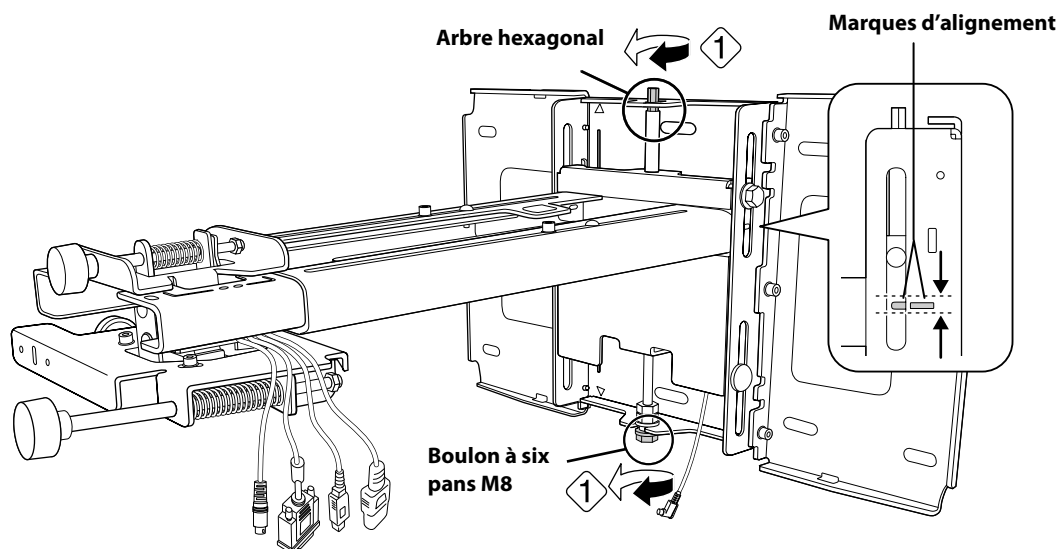
7 Réglez la position du coulissement vertical du bras

1. Réglez le coulissement vertical à l'aide du boulon à six pans M8 sur la partie inférieure du support de montage, ou de l'arbre hexagonal sur la partie supérieure de la plaque d'installation (1).

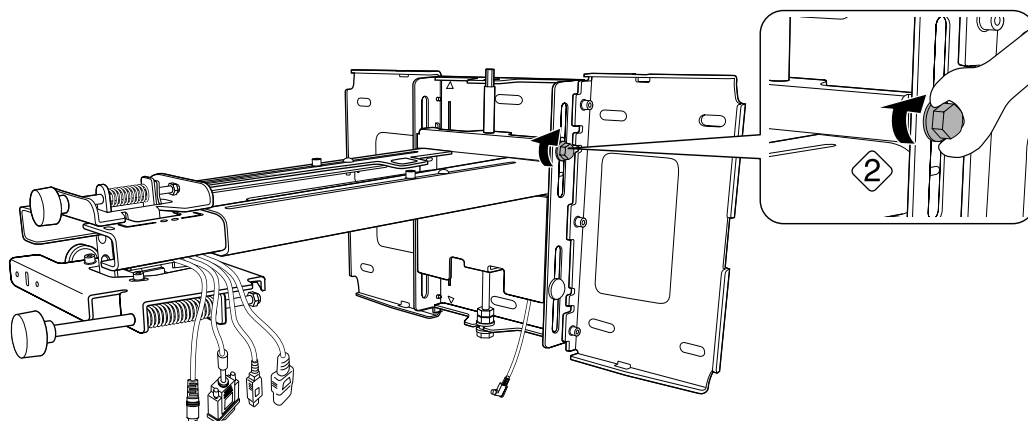
Commencez par aligner l'encoche sur le bras avec le poinçon sur la plaque murale tel qu'illustré ci-dessous.

Serrez le boulon à six pans M8 pour abaisser le support de montage et desserrez-le pour le relever.

Serrez l'arbre hexagonal pour relever le support de montage et desserrez-le pour l'abaisser.

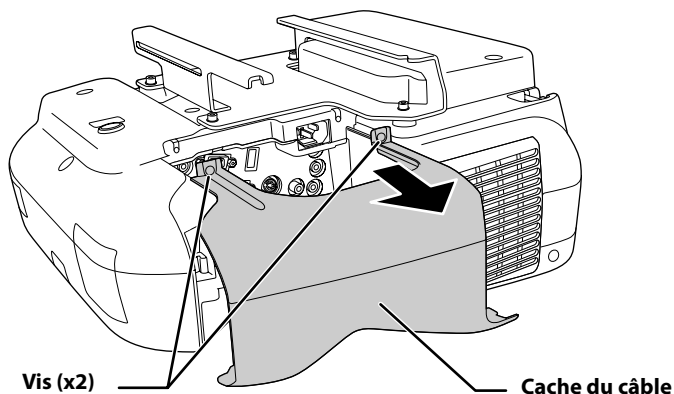


2. Serrez le boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm pour fixer le support de montage (2).



8 Fixez le projecteur au support de montage

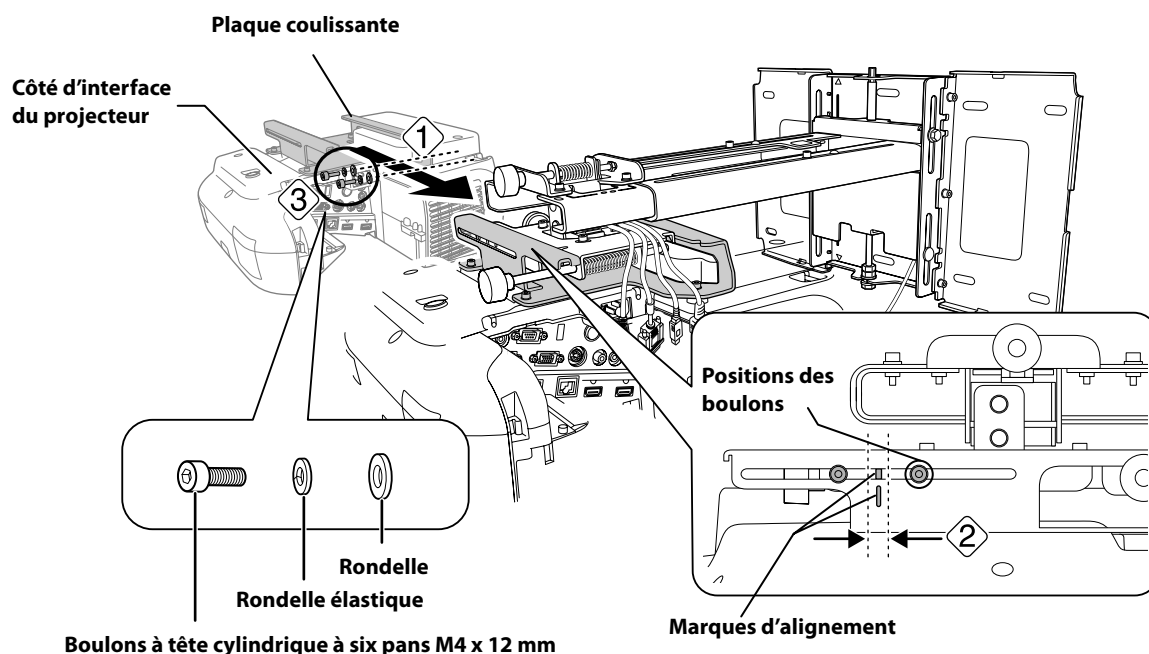
1. Desserrez les deux vis avec un tournevis cruciforme et retirez le cache du câble du projecteur.



2. Insérez la plaque coulissante dans le support de montage à partir du côté d'interface du projecteur (1).

Alignez le dispositif de réglage à 3 axes avec la marque d'alignement de la plaque coulissante (2).

3. Serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2) (3).

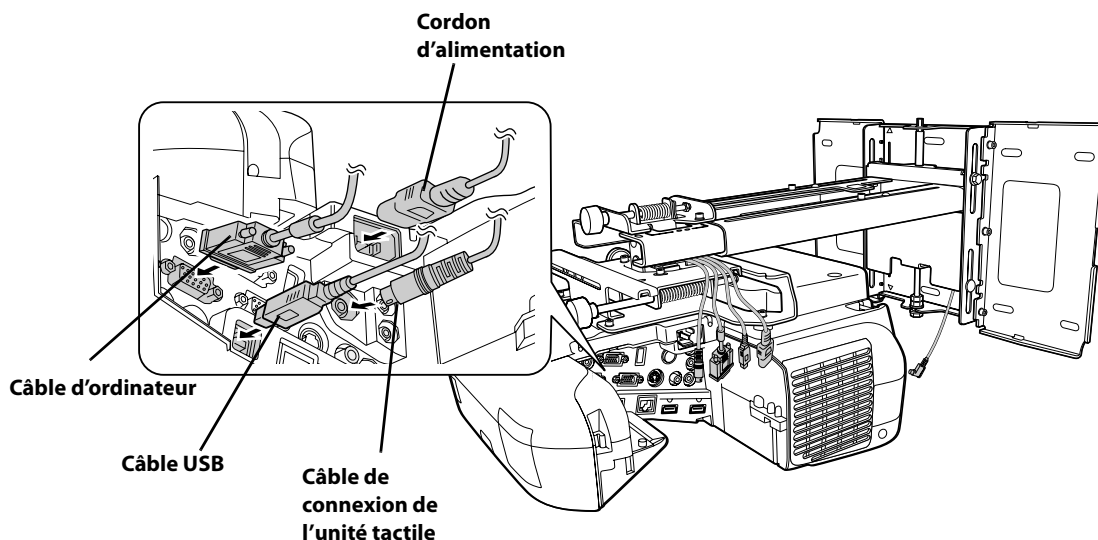


⚠ Avertissement

Lorsque vous installez ou ajustez le support de montage, n'utilisez pas d'adhésifs afin d'éviter que les vis ne se desserrent et n'utilisez pas d'huiles ou lubrifiants pour la plaque d'installation du projecteur. Le boîtier risque de se détériorer et le projecteur pourrait tomber, au risque de provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

9 Connectez le cordon d'alimentation et les autres câbles au projecteur

Connectez tous les câbles nécessaires, tels que le câble d'ordinateur, le câble HDMI, le câble USB, le câble de connexion de l'unité tactile et le cordon d'alimentation au projecteur.



Branchez le câble d'alimentation après tout autre câble.

Lorsque vous branchez un câble au port Computer1, Audio1 ou Audio2, il est recommandé de faire les connexions dans l'ordre suivant : Audio1, Audio2, puis Computer1.

Si vous planifiez de faire passer les câbles à l'intérieur du mur, assurez-vous de suivre la réglementation électrique de votre région. Si vous faites passer les câbles à l'extérieur du mur, utilisez un système de gestion des câbles afin d'éviter que les câbles obstruent l'image. Un système de gestion des câbles est disponible en option chez Epson (numéro de pièce : ELPCK01).

6 Réglage de l'image

Pour garantir la meilleure qualité d'image, procédez comme décrit ci-dessous pour régler l'écran de projection.



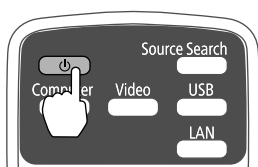
Ne procédez à aucun réglage avec la fonction Keystone ou Quick Corner du projecteur. Vous risqueriez de détériorer la qualité de l'image.

Suivez ces directives pour configurer le projecteur :

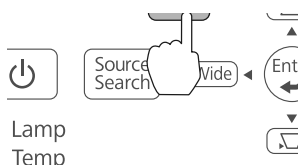
- Assurez-vous que l'image est uniformément rectangulaire, sans distorsion.
- Assurez-vous que le projecteur n'est pas incliné de plus de $\pm 3^\circ$ verticalement et horizontalement par rapport à l'image projetée.

1 Mettez le projecteur sous tension

Avec la télécommande



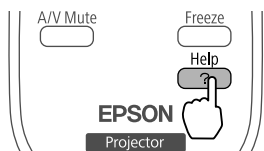
Avec le panneau de commande



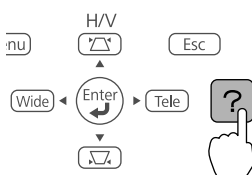
2 Affichez la mire

1. Appuyez sur le bouton [Help].

Avec la télécommande



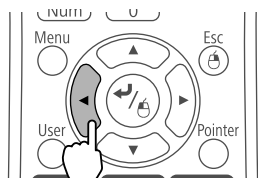
Avec le panneau de commande



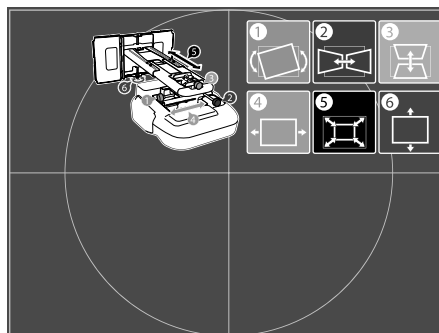
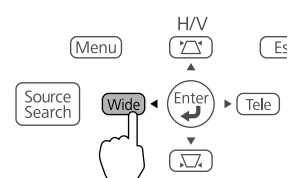
2. Appuyez sur le bouton [Wide] de la télécommande ou sur le bouton [Wide] du panneau de commande.

La mire s'affiche.

Avec la télécommande



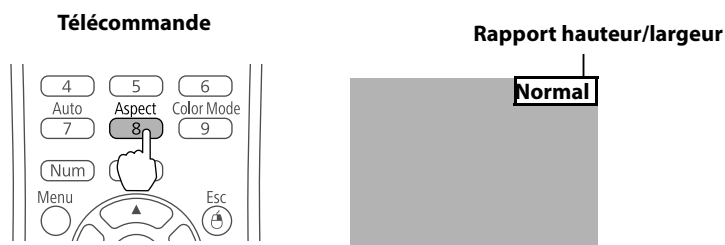
Avec le panneau de commande



3 Changez le rapport hauteur/largeur (au besoin)

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton [Aspect] de la télécommande, le nom du format s'affiche à l'écran et le rapport hauteur/largeur change.

Changez le réglage en fonction du signal de l'équipement connecté.



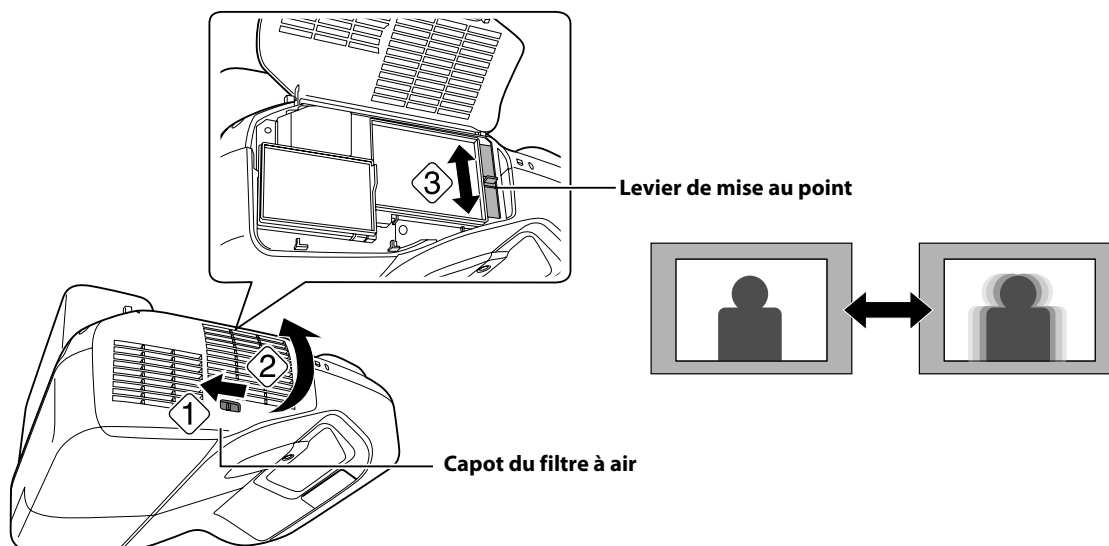
Il est aussi possible de configurer le rapport hauteur/largeur à partir du menu Signal - Aspect. Voici une liste des réglages de rapport hauteur/largeur disponibles :

- **Automatique** : Règle automatiquement le rapport hauteur/largeur et le paramètre **Résolution** (disponible seulement pour les sources d'images HDMI).
- **Normal** : Affiche les images sur toute la surface de projection et conserve le rapport hauteur/largeur de l'image. Choisissez ce réglage ou **Automatique** pour redimensionner automatiquement l'image et utiliser l'espace d'affichage de la façon la plus efficace.
- **16:9** : Convertit le rapport hauteur/largeur de l'image de 16:9. Les images 4:3 sont étirées horizontalement pour tenir à l'écran.
- **Complet** : Affiche les images sur la pleine largeur de la surface de projection, mais ne conserve pas le format. Les images 4:3 sont étirées horizontalement.
- **Zoom** : Affiche les images sur la pleine largeur de la surface de projection et conserve le format de l'image. L'image pourrait être rognée dans le haut et le bas selon le rapport hauteur/largeur choisi.
- **Native** : Affiche les images telles quelles (format et résolution conservés). Des bandes noires peuvent apparaître ou les images peuvent être rognées, selon la résolution.

☛ **Guide de l'utilisateur du projecteur : Menu Signal**

4 Réglez la mise au point

1. Faites glisser le levier du capot du filtre à air (1) pour ouvrir le capot du filtre à air (2).
2. Utilisez le levier de mise au point pour régler la mise au point (3).



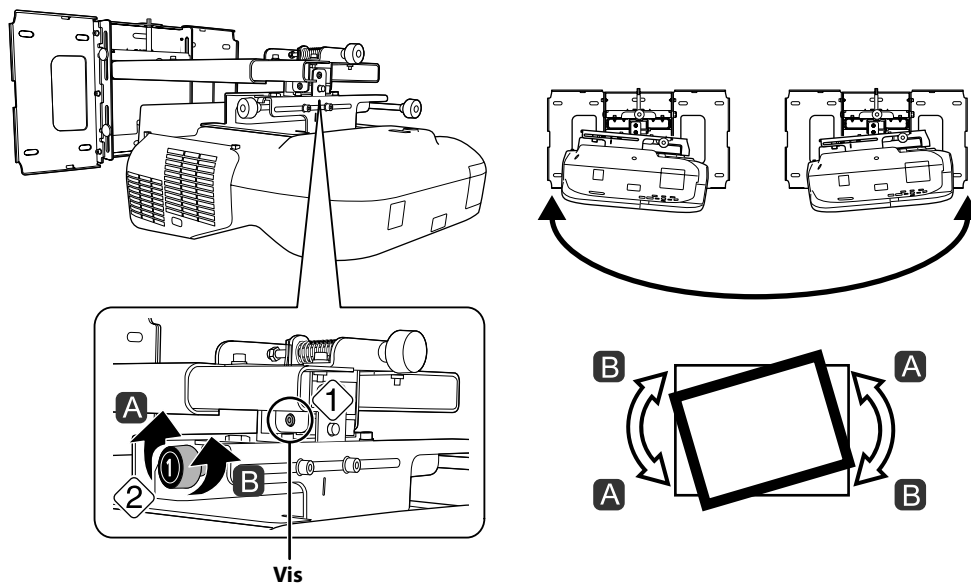
3. Une fois le réglage terminé, fermez le capot du filtre à air.

5 Utilisez la poignée de réglage sur le côté gauche pour régler le roulis horizontal



Répétez les étapes 5 à 10 tel que nécessaire.

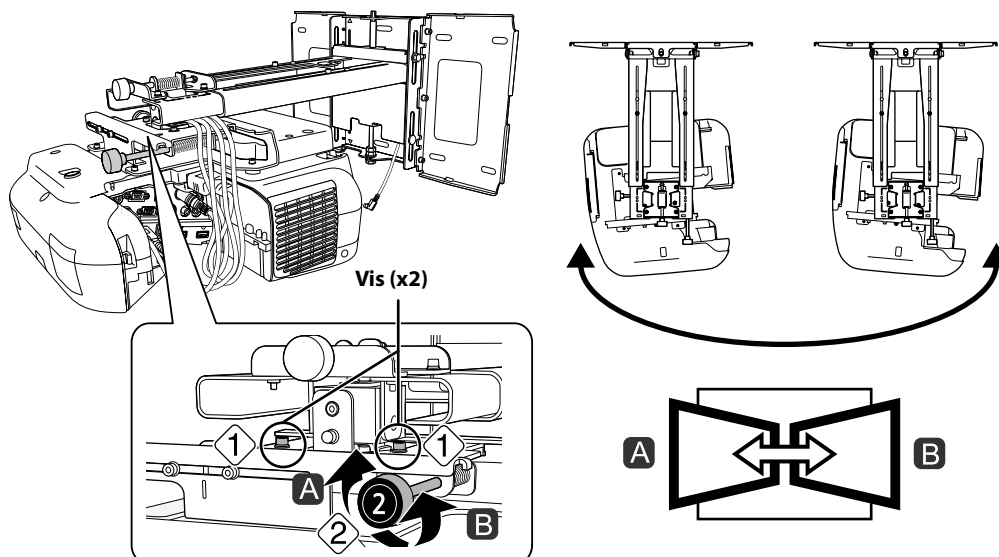
1. Desserrez la vis (1) pour déverrouiller la poignée de réglage.



2. Tournez la poignée orange (1) pour régler le roulis horizontal (2).
3. Une fois tous les réglages des étapes 5 à 10 terminés, serrez la vis que vous avez desserrée à l'étape 1.

6 Utilisez la poignée de réglage sur le côté droit pour régler la rotation horizontale

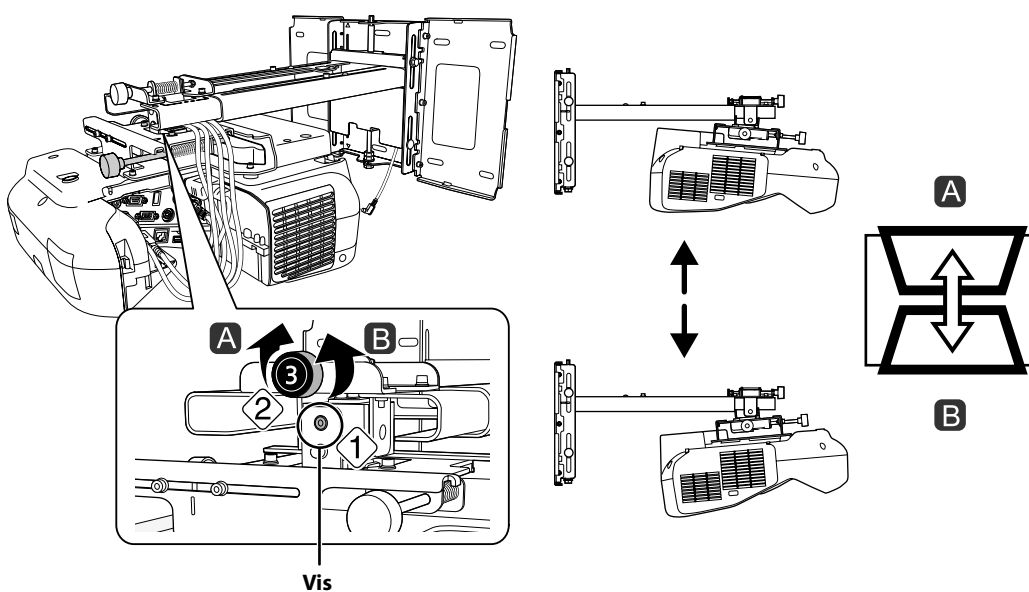
1. Desserrez les vis (x2) pour déverrouiller la poignée de réglage (1).



2. Tournez la poignée bleu foncé (2) pour régler le roulis horizontal (2).
3. Une fois tous les réglages des étapes (5) à (10) terminés, serrez les vis (x2) que vous avez desserrées à l'étape (1).

7 Utilisez la poignée de réglage dans le haut pour régler l'inclinaison verticale

1. Desserrez la vis (1) pour déverrouiller la poignée de réglage.

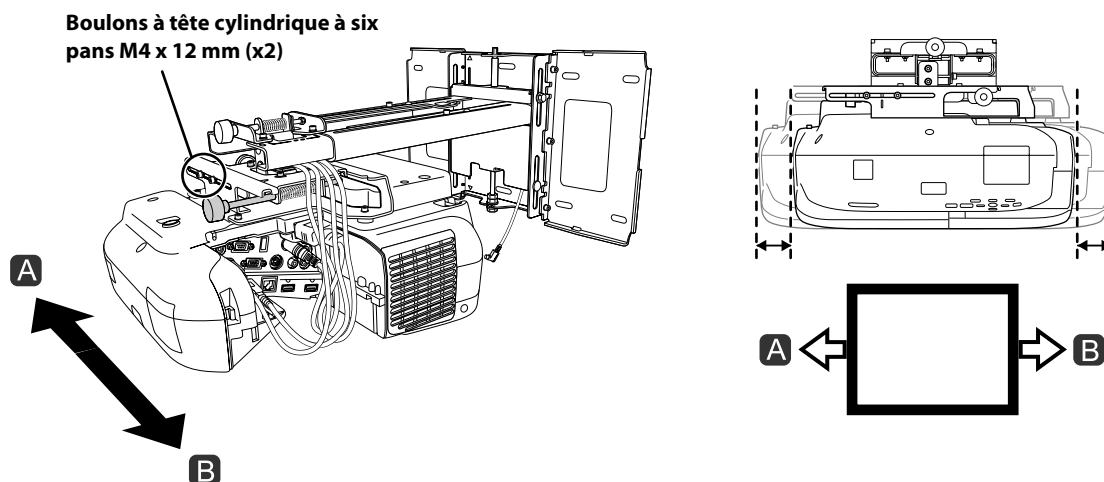


2. Tournez la poignée bleu pâle (3) pour régler l'inclinaison verticale (2).

- Une fois tous les réglages des étapes ⑤ à ⑩ terminés, serrez la vis que vous avez desserrée à l'étape ①.

⑧ Réglez le coulissement horizontal

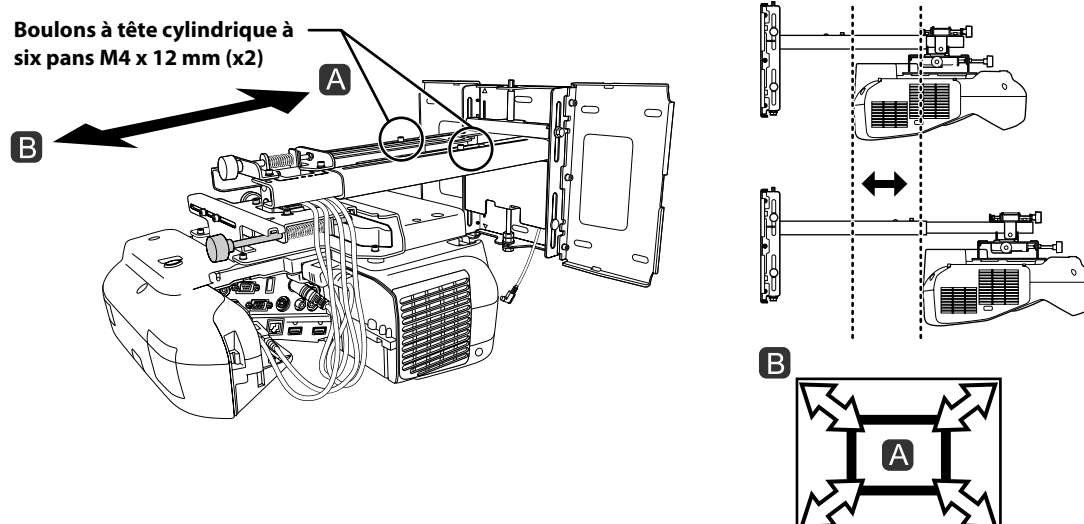
- Desserrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2), puis réglez la glissière de la plaque coulissante.



- Une fois tous les réglages des étapes ⑤ à ⑩ terminés, serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2).

⑨ Réglez le coulissement vers l'avant/l'arrière

- Desserrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2), puis réglez la glissière du support de montage.

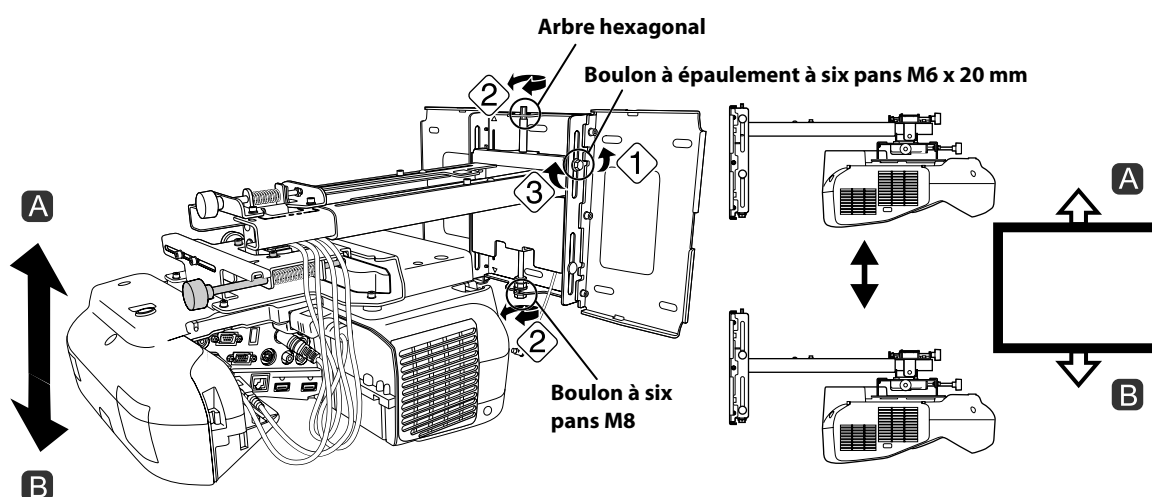


- Une fois tous les réglages des étapes ⑤ à ⑩ terminés, serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2).

10 Réglez le coulissement vertical

1. Desserrez le boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm (①).
2. Réglez le coulissement vertical à l'aide du boulon à six pans M8 sur la partie inférieure du support de montage, ou de l'arbre hexagonal sur la partie supérieure du support de montage (②).

Serrez le boulon à six pans M8 pour abaisser le support de montage et desserrez-le pour le relever. Serrez l'arbre hexagonal pour relever le support de montage et desserrez-le pour l'abaisser.



3. Serrez le boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm que vous avez desserré à la première étape (③).

11 Supprimez l'affichage de la mire

Appuyez sur le bouton [Esc] de la télécommande ou du panneau de commande pour supprimer la mire.

⚠ Avertissement

Serrez fermement toutes les vis. Sinon, le support de montage ou le projecteur pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

7 Fixation des caches

1 Fixez le cache du support de montage et le capuchon de protection

Si vous devez utiliser un câble de sécurité, assurez-vous de le fixer avant d'installer le cache de la plaque murale. Consultez la page 115 pour obtenir les instructions.



Vous pouvez utiliser la rallonge du capot de la plaque murale incluse pour augmenter la profondeur du capot de la plaque murale, et ainsi, loger des câbles et des prises plus larges.

Pour ajouter la rallonge, fixez les deux moitiés de la rallonge aux pièces du capot de la plaque murale avant de placer le capot sur le support.

L'ajout de la rallonge du capot de la plaque murale limite la taille minimale de l'image projetée.

1. Fixez le cache de la plaque murale (1). Pressez les onglets du cache dans les trous de la plaque murale. (Si vous devez retirer le cache, appuyez sur les onglets.)

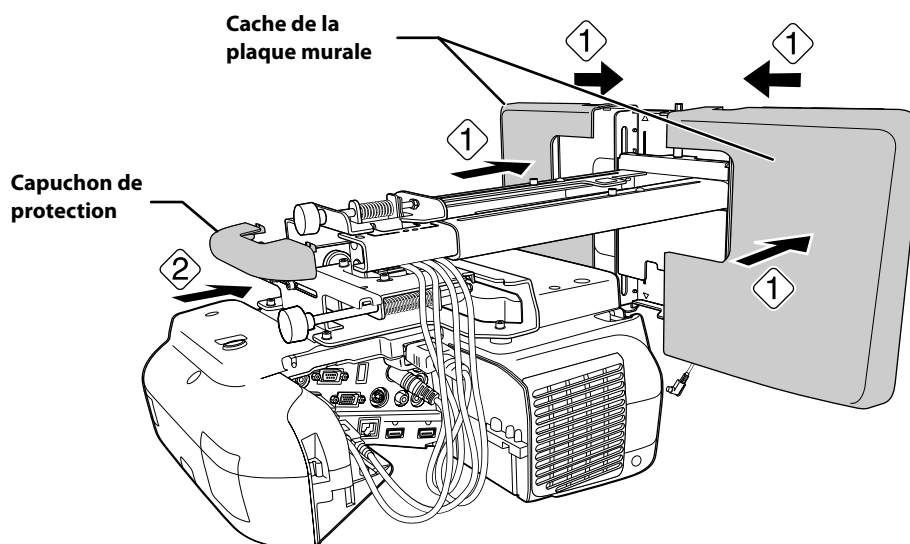


En fonction du câblage, vous devrez peut-être découper une partie du cache de la plaque murale pour pouvoir passer les câbles à travers celui-ci.

Lors de la découpe de la section fine du cache de la plaque murale et du passage des câbles à travers celui-ci, assurez-vous de procéder à un ébavurage afin de lisser les arêtes vives et éviter ainsi d'endommager les câbles.

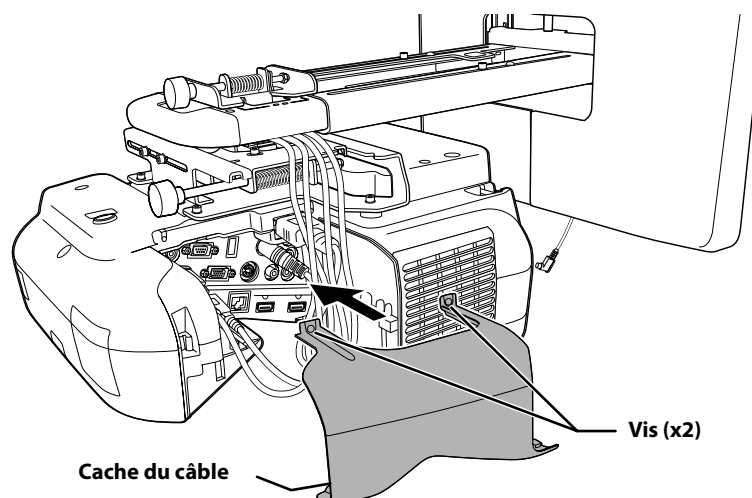
Veillez également à manipuler la lame en toute sécurité.

2. Placez le capuchon de protection, partie concave orientée vers le haut (2).



2 Fixez le cache du câble au projecteur

Fixez le cache du câble et utilisez un tournevis cruciforme pour serrer les vis (x2) et fixer le cache du câble en place.



⚠ Mise en garde

Seul un spécialiste est autorisé à désinstaller ou réinstaller le projecteur, même pour l'entretien et les réparations. Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* de votre projecteur pour plus d'informations sur l'entretien et les réparations.

⚠ Avertissement

- ❑ Ne desserrez jamais les écrous et les boulons après l'installation. Si vous constatez le moindre jeu, resserrez fermement les vis concernées. Sinon, le support de montage ou le projecteur pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- ❑ Ne suspendez aucun objet au support de montage ni ne posez d'objet lourd sur celui-ci. La chute du support de montage ou du projecteur peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

8 Installation de l'unité tactile

Assurez-vous que les procédures suivantes ont bien été réalisées avant d'installer l'unité tactile.

- Installation du projecteur
 - ☛ **Installation du projecteur p. 83**
- Réglage de l'image projetée
 - ☛ **Réglage de l'image p. 94**
- Calibration du ou des crayons interactifs
 - ☛ **Veillez vous référer au Guide de l'utilisateur ou à l'affiche Point de départ pour obtenir des instructions plus détaillées.**



- ☐ **Des aimants sont intégrés à l'arrière de l'unité tactile. Normalement, l'unité tactile doit être installée en fixant les aimants à l'écran ou au tableau blanc.**
- ☐ **Si les aimants ne peuvent pas être fixés, utilisez des vis M4 (x3) disponibles dans le commerce.**
- ☐ **Installez l'unité tactile sur une surface plate, lisse et régulière qui est au même niveau que la surface de l'écran. Si des irrégularités de plus de 5 mm (0,2 po) sont présentes sur la surface de l'écran, la position de vos doigts ne sera pas détectée et les opérations tactiles pourraient mal fonctionner.**

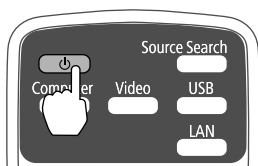
Suivez les étapes ci-dessous pour installer l'unité tactile et effectuer la connexion au projecteur.

⚠ Mise en garde

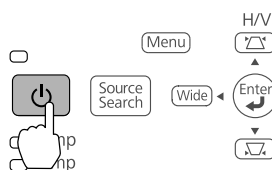
Ne branchez l'unité tactile qu'aux modèles BrightLink 595Wi/595Wi+. Ne branchez pas l'unité tactile à d'autres projecteurs ou appareils.

1 Mettez le projecteur sous tension

Avec la télécommande

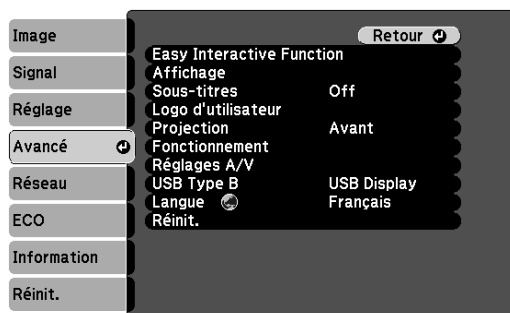


Avec le panneau de commande

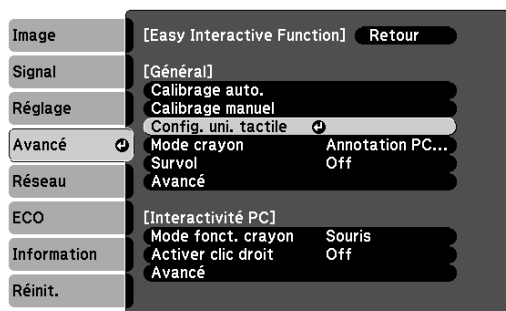


2 Affichez le motif d'installation

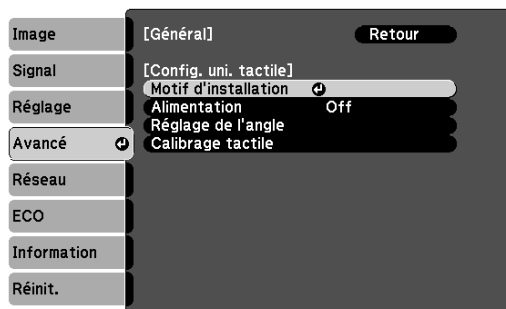
1. Sélectionnez **Easy Interactive Function** depuis le menu Avancé.



2. Sélectionnez **Config. uni. tactile.**



3. Sélectionnez **Motif d'installation.**

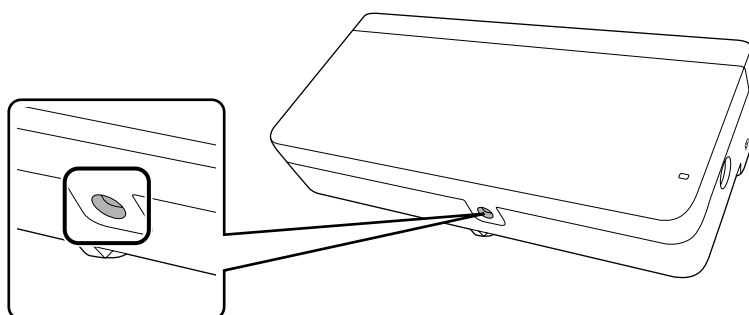


Le motif d'installation s'affiche sur l'image projetée.

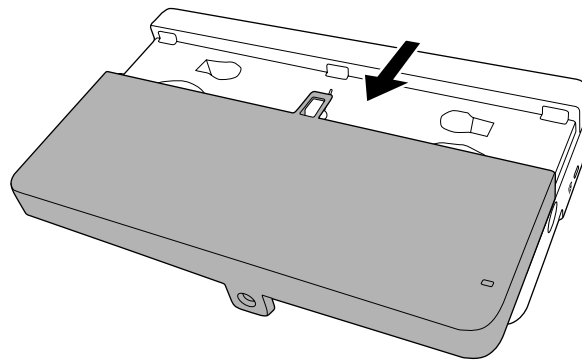


3 Retirez les marqueurs

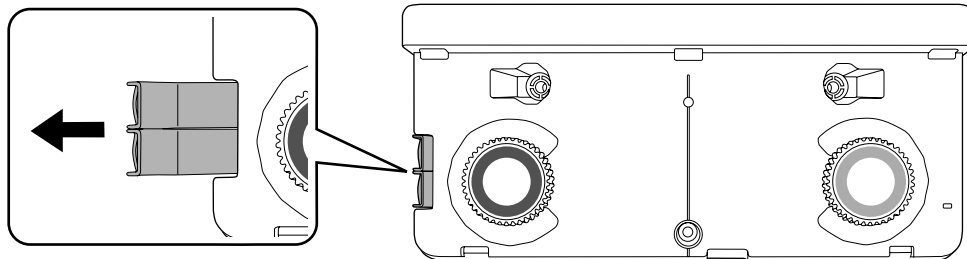
1. Desserrez la vis dans la partie inférieure du couvercle des cadrans.



2. Faites glisser le couvercle des cadrans afin de le retirer.



3. Retirez les deux marqueurs de l'unité tactile.

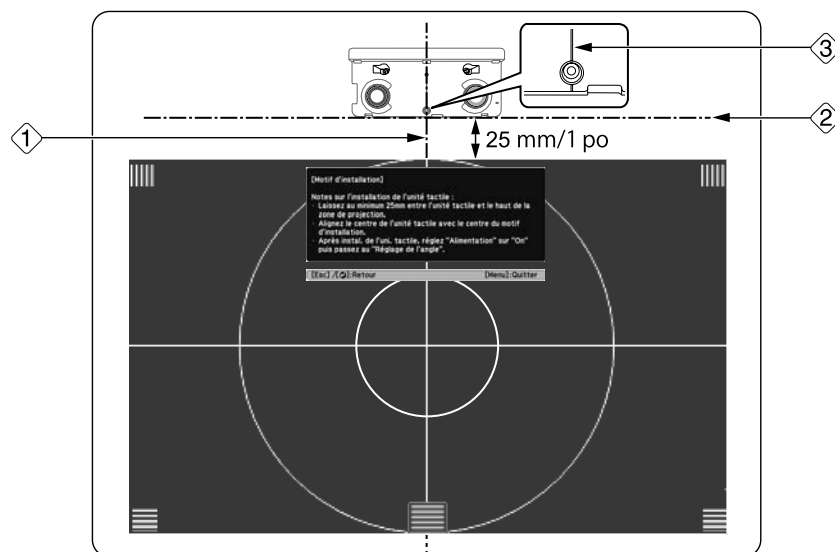


Utilisez les marqueurs pour effectuer l'ajustement de l'angle (p. 106) pour la diffusion laser après avoir installé l'unité tactile.

4 Déterminez la position d'installation de l'unité tactile

Veillez marquer les positions d'installation suivantes :

- (1) : Ligne centrale du motif d'installation. Aligned-la avec la ligne centrale de l'unité tactile (3).
- (2) : 1 po (25 mm) depuis le bord supérieur de l'image projetée. Aligned avec le bord inférieur de l'unité tactile.



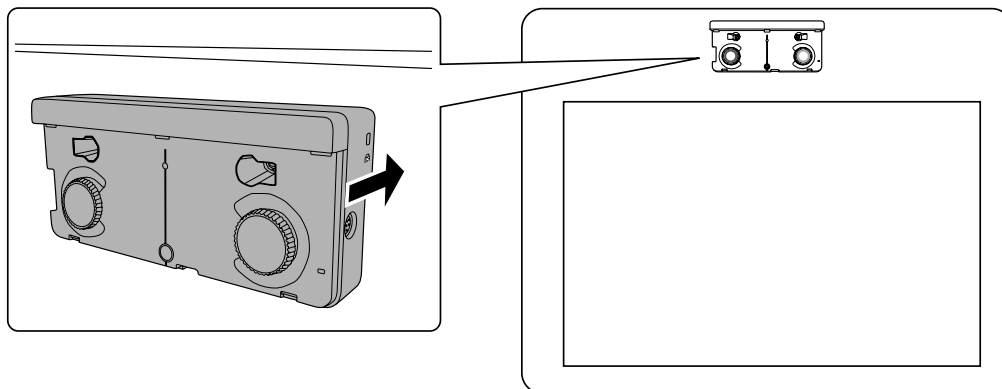
L'unité tactile doit être installée au-dessus de la zone d'image.

5 Installez l'unité tactile

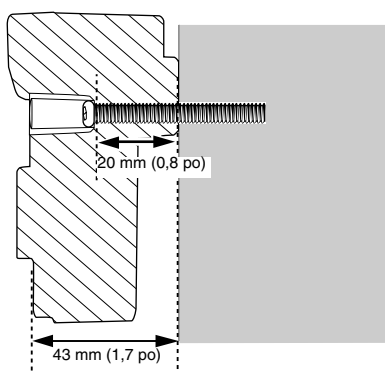
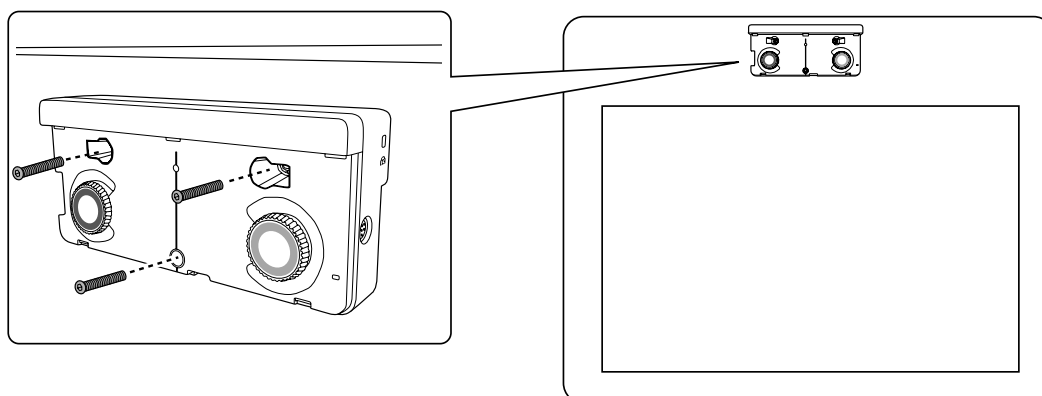
- Pour les écrans magnétiques, placez l'arrière de l'unité tactile sur la surface de l'écran, puis fixez-la.

⚠ Mise en garde

Lors de l'installation de l'unité tactile sur une surface magnétique, veillez à ne pas coincer vos doigts ou toute autre partie de votre corps entre les aimants et la surface d'installation.

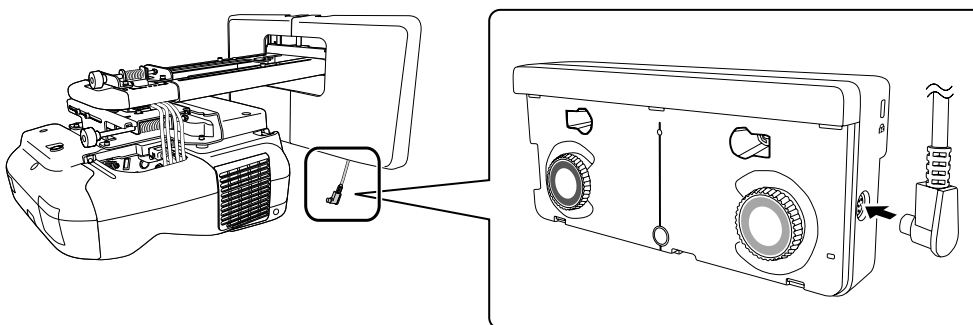


- Pour les écrans non magnétiques, fixez bien l'unité tactile à l'aide de trois (3) vis M4.



6 Branchez le câble

Branchez le câble de connexion de l'unité tactile au port de l'unité tactile. L'autre extrémité devrait déjà être branchée au projecteur.

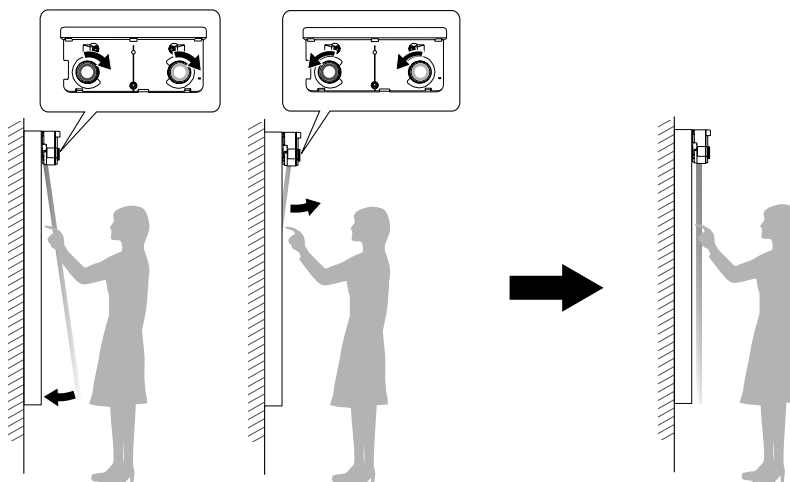


7 Réglez l'angle

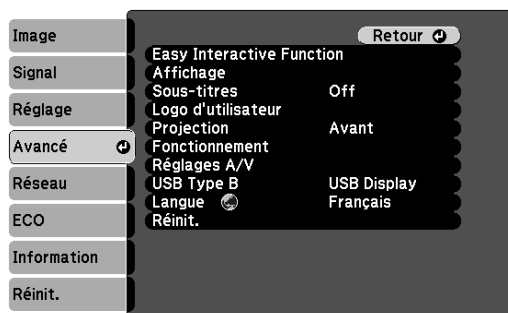
Réglez l'angle du faisceau laser émis par l'unité tactile afin que l'unité tactile puisse détecter la position de vos doigts.



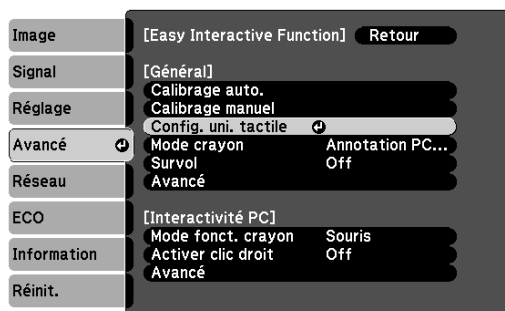
Avant d'ajuster l'angle, assurez-vous que la calibration du ou des crayons interactifs est terminée. Veuillez consulter le Guide de l'utilisateur ou l'affiche Point de départ pour obtenir des instructions détaillées.



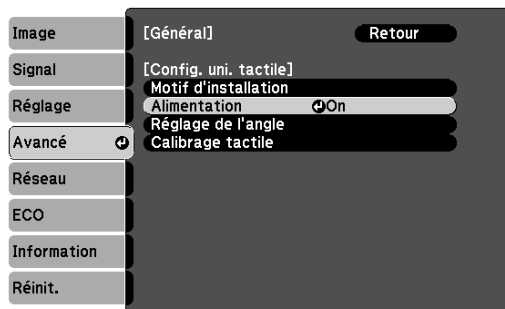
1. Sélectionnez **Easy Interactive Function** depuis le menu Avancé.



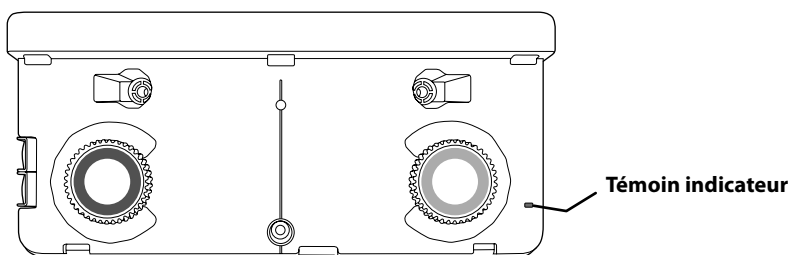
2. Sélectionnez **Config. uni. tactile.**



3. Sélectionnez **Alimentation** et réglez le paramètre à **On**.



L'unité tactile s'allume et le témoin indicateur s'allume en bleu.



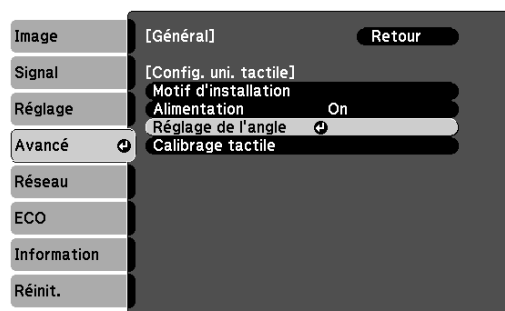
⚠ Avertissement

Ne regardez pas la fenêtre de projection du projecteur ou les ports de diffusion laser de l'unité tactile. Ceci pourrait entraîner des problèmes oculaires.




Lorsque le paramètre Alimentation est réglé à On, l'unité tactile s'allumera automatiquement au prochain démarrage du projecteur.

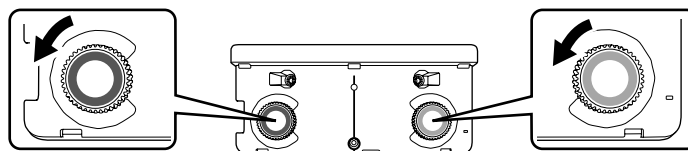
4. Sélectionnez **Réglage de l'angle**.





L'écran de réglage de l'angle s'affiche.

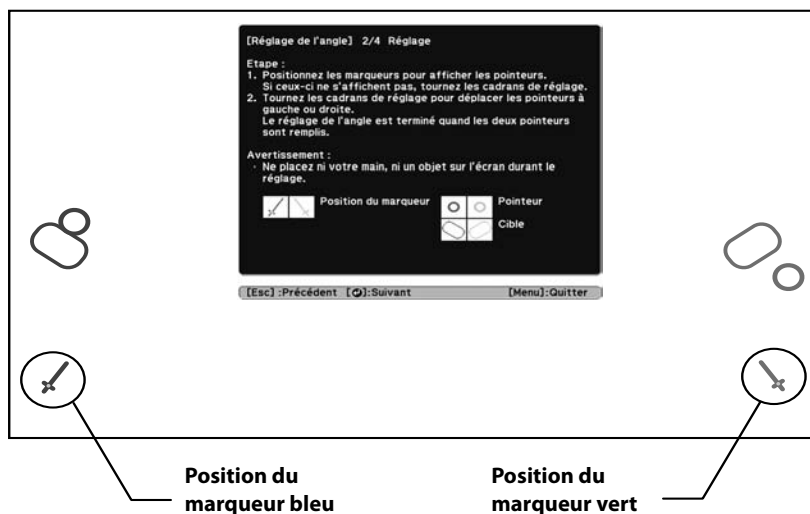






5. Tournez les cadrans de réglage de l'unité tactile dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Puis, appuyez sur le bouton  de la télécommande.

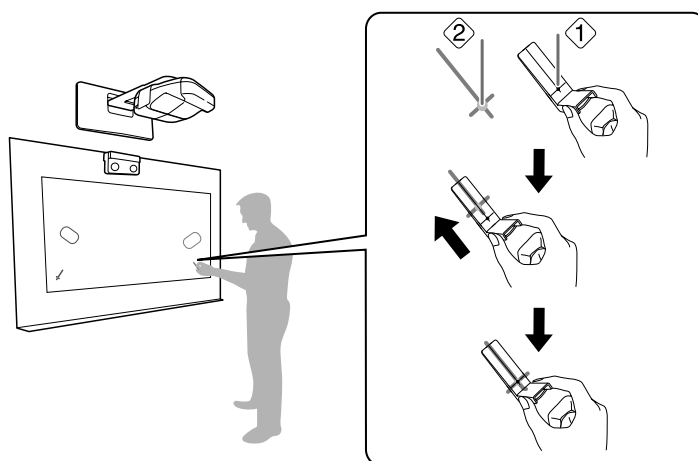




Lorsque vous ajustez les cadrans, assurez-vous de cesser de tourner lorsque vous entendez un clic.

6. Placez les deux marqueurs que vous avez retirés de l'unité tactile sur les positions des marqueurs () () sur l'écran de projection.

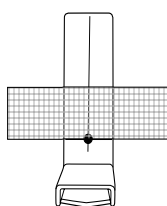


Faites correspondre les positions de sorte que les croix () soient superposées avec les points () sur les positions des marqueurs () ().

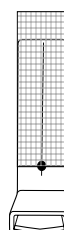


Lorsque les pointeurs () () de la même couleur (bleu et vert) que les positions des marqueurs s'affichent à la gauche et à la droite de l'écran de projection, fixez les marqueurs à l'écran de projection comme suit :

- Pour les écrans magnétiques : Placez la partie inférieure des marqueurs sur l'écran.
- Pour les écrans non magnétiques : Utilisez le ruban fourni pour fixer les marqueurs. Apposez le ruban de sorte qu'aucune extrémité du marqueur ne se détache de l'écran.



Position correcte



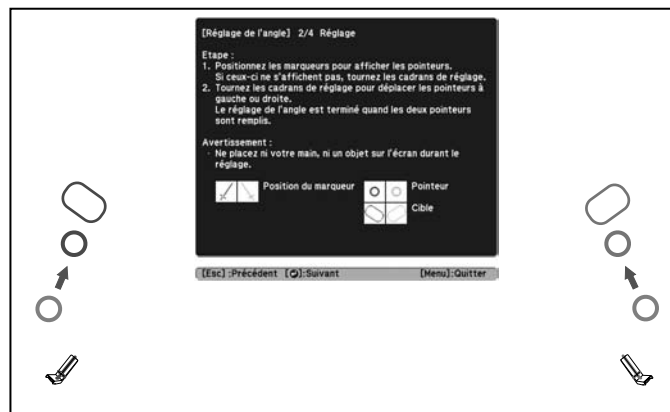
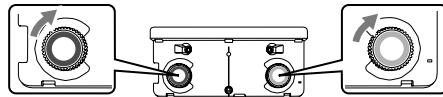
Position incorrecte



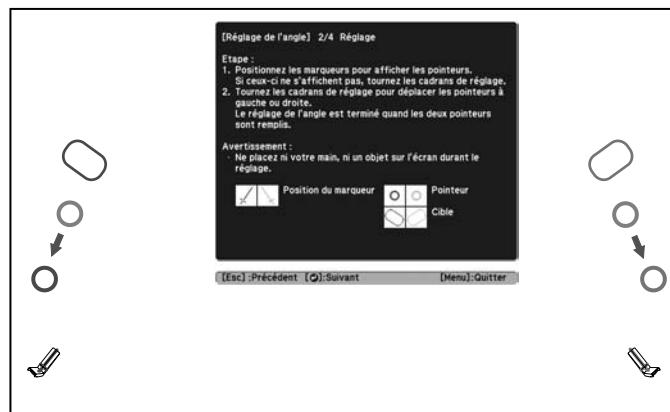
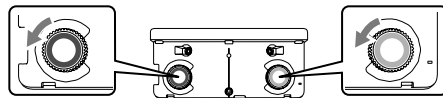
Ne placez rien d'autre que les marqueurs à proximité de l'image projetée lors du réglage de l'angle. Si d'autres objets se trouvent sur l'image projetée, le réglage de l'angle pourrait ne pas être effectué correctement.

7. Tournez les cadrans d'ajustement de l'unité tactile pour déplacer les pointeurs (○) (○) de sorte qu'ils se retrouvent dans la cible (◻) (◻) de même couleur (bleu et vert) de chaque côté.

Lorsque vous tournez un cadran d'ajustement dans le sens des aiguilles d'une montre, le pointeur se déplace à la diagonale vers le haut en direction du centre de l'image projetée.




Lorsque vous tournez un cadran d'ajustement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, le pointeur se déplace à la diagonale vers le bas en direction du centre de l'image projetée.

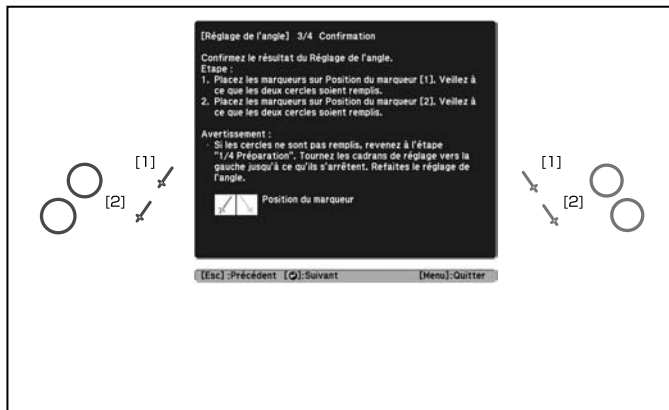


Lorsque les pointeurs sont dans la cible, les couleurs deviennent unies (●) (●).

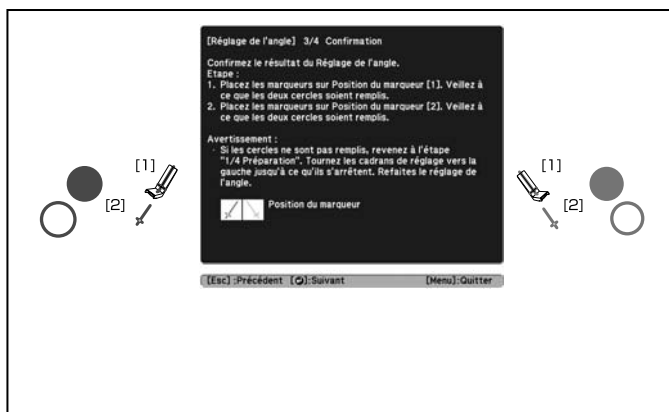


- ❑ **Si vous entendez un clic provenant du cadran, le pointeur ne peut plus aller plus loin.**
- ❑ **Lorsque vous tournez les cadrans, assurez-vous que les ombres de votre bras ou votre corps ne couvrent pas les marqueurs.**

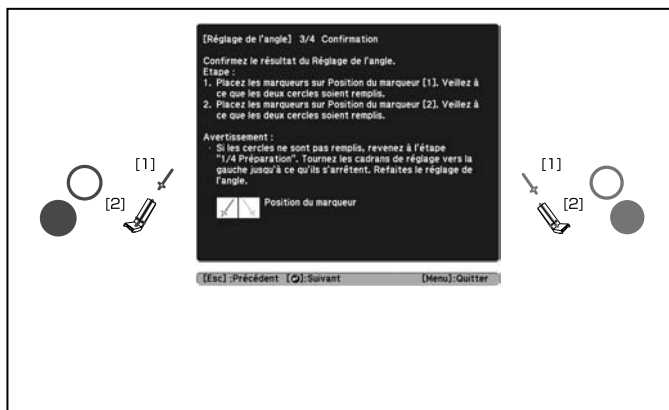
8. Lorsque les couleurs des pointeurs à gauche et à droite deviennent unies (●) (●), appuyez sur le bouton  de la télécommande. L'écran suivant s'affiche :




9. Placez les marqueurs sur les positions de marqueur supérieures [1]. Si le réglage de l'angle a été effectué correctement, les couleurs des pointeurs supérieurs deviennent unies (●) (●). Si les couleurs des pointeurs supérieurs ne deviennent pas unies, (●) (●), retournez à l'étape 4.



10. Placez les marqueurs sur les positions de marqueur inférieures [2]. Si le réglage de l'angle a été effectué correctement, les couleurs des pointeurs deviennent unies (●) (●). Si les couleurs des pointeurs inférieurs ne deviennent pas unies, (●) (●), retournez à l'étape 4.




11. Lorsque vous avez terminé la vérification des positions des marqueurs, retirez les marqueurs et appuyez sur le bouton  de la télécommande. L'écran de confirmation suivant s'affiche :







12. Tracez les points avec votre doigt tel qu'illustré. Si le réglage de l'angle est effectué correctement, les points que vous avez tracés disparaissent.



Les opérations tactiles peuvent ne pas fonctionner correctement si vous portez des ongles artificiels ou du vernis à ongles, si vos doigts sont entourés de bandages ou toute autre obstruction.

Une fois tous les points disparus, appuyez sur le bouton  de la télécommande et passez à l'étape 14.

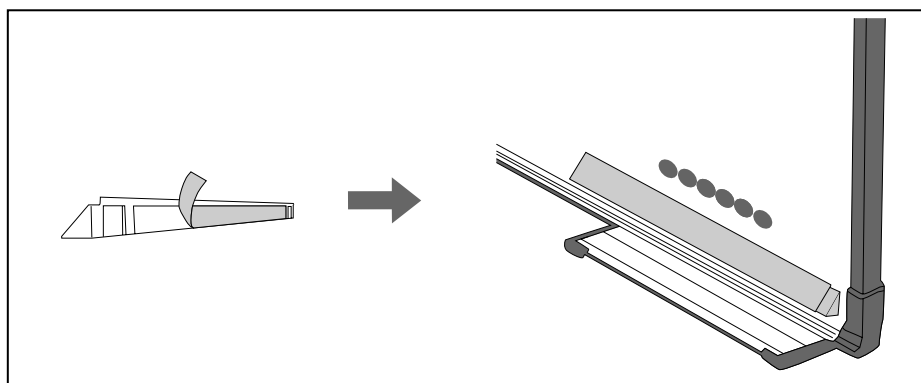
Si certains points restent (tel qu'illustré ci-dessous), vérifiez les éléments suivants :

- Enlevez tous les obstacles autour de l'écran de projection. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton  ou  de la télécommande et répétez l'étape 12.
- Si les points restent après avoir retiré les obstacles, faites tourner les cadrans d'ajustement d'environ un quart de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Puis, appuyez sur le bouton  ou  de la télécommande et répétez l'étape 12.
- Si des points restent après avoir retiré les obstacles ou si certains obstacles ne peuvent être enlevés, tels que des plateaux pour tableau blanc ou des cadres, passez à l'étape 13.







13. Si un obstacle ne peut être enlevé, tel qu'un plateau pour tableau blanc ou un cadre, retirez la pellicule à l'endos des déflecteurs infrarouges fournis et collez-les à l'écran afin que le laser ne soit pas réfléchi par l'obstacle.

Assurez-vous de coller les déflecteurs entre les points et l'obstacle et ajustez le nombre de déflecteurs selon le nombre de points.



- ❑ **Ne retirez pas le déflecteur infrarouge une fois qu'il a été collé.**
- ❑ **Ne collez pas du ruban adhésif et ne placez rien sur les déflecteurs infrarouges. Cela empêcherait le déflecteur infrarouge de fonctionner correctement.**

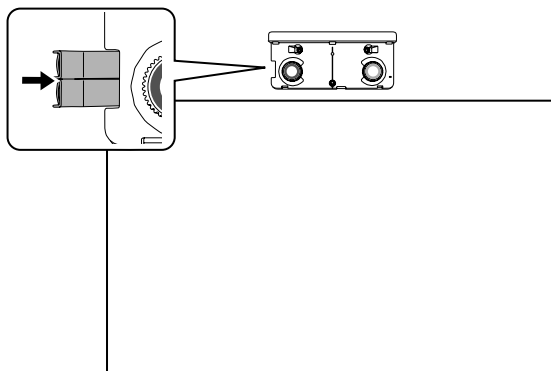
Après avoir placé les déflecteurs infrarouges, appuyez sur le bouton  ou  de la télécommande et répétez l'étape 12.

Si les points ne disparaissent pas même après avoir apposé les déflecteurs infrarouges, tournez les cadrans d'ajustement d'environ un quart de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Ensuite, appuyez sur le bouton  ou  de la télécommande et effectuez à nouveau l'étape 12.

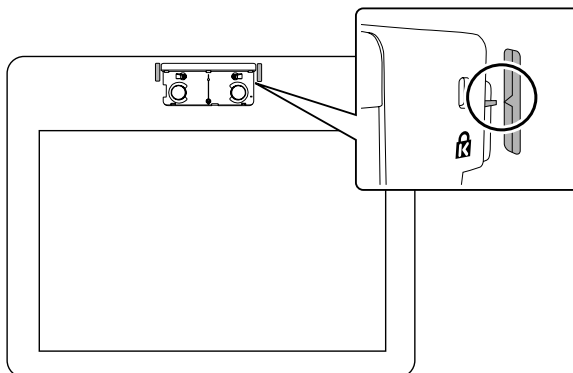
Si les points ne disparaissent toujours pas après avoir effectué les procédures ci-dessus, communiquez avec Epson.

8 Stockez les marqueurs et posez les étiquettes

1. Stockez les marqueurs dans l'unité tactile.



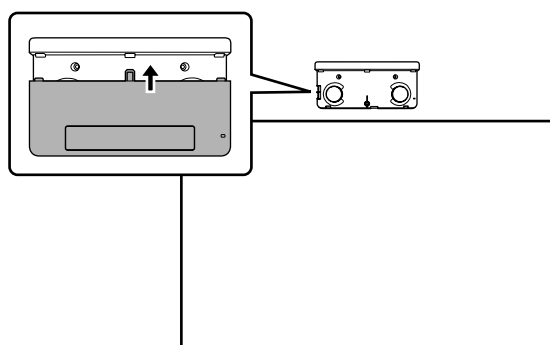
2. Apposez les étiquettes sur les pattes de chacun des côtés de l'unité tactile. Faites correspondre le centre des étiquettes avec les pattes de l'unité tactile.



Si l'unité tactile se déplace hors position, utilisez la position des étiquettes pour déterminer où réinstaller l'unité tactile.

9 Posez le couvercle

Fixez le couvercle des cadrans. Assurez-vous de serrer la vis dans la partie inférieure du couvercle.



9 Annexe

Pour la fonction Easy Interactive

Après avoir installé votre projecteur BrightLink et l'unité tactile, vous devez procéder à la calibration pour les commandes tactiles afin d'aligner les positions du curseur et de votre doigt. Consultez le *Guide de l'utilisateur* et l'affiche *Point de départ* pour obtenir des informations détaillées.

Pour utiliser le logiciel Easy Interactive Tools, vous devez d'abord installer le logiciel sur l'ordinateur. Les utilisateurs d'OS X doivent installer un pilote qui active le crayon ou l'interactivité par commande tactile. Les deux programmes sont inclus avec le projecteur BrightLink.

Pour obtenir plus de détails, consultez le *Guide de l'utilisateur* en ligne ou sur l'un des sites Web suivants :

É.-U. : epson.com/support/brightlinkdownloads

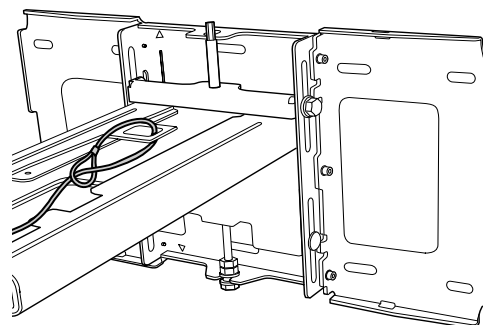
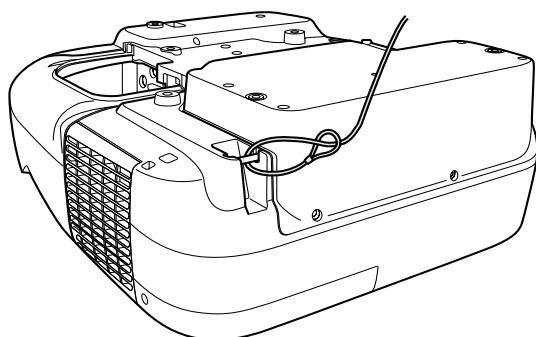
Canada : epson.ca/support/brightlinkdownloads

Fixation d'un câble de sécurité

Si le projecteur doit être installé dans une pièce qui ne sera pas surveillée, vous pouvez utiliser un verrou de câble antivol disponible dans le commerce pour fixer le projecteur à un pilier ou autre objet pour éviter qu'il soit volé.

Faites passer le câble du verrou antivol dans le point d'installation du câble de sécurité.

Pour plus d'informations sur le verrouillage du verrou de câble, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* fourni avec le verrou.



Lorsque l'installation du projecteur est terminée, assurez-vous de laisser la télécommande, les piles, les CD, le ou les crayons interactifs, les piles du crayon, le plateau des crayons et le chargeur des piles dans la pièce où le projecteur se trouve.



412675300

© 2014 Epson America, Inc., 2/14
CPD-40731
Printed in XXXXXX
Pays d'impression : XXXXXX