

**EB-1485Fi**

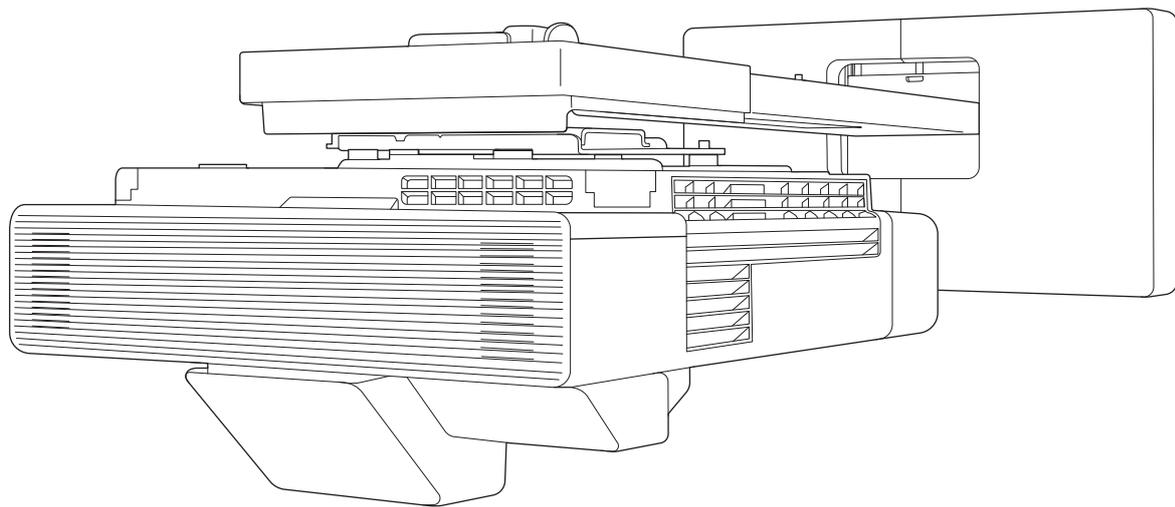
**ELPMB62**

**ELPFT01**

**ELPMB63**

**ELPHD02**

**Guide d'installation**



## Introduction

### À propos de ce Guide d'installation

..... 1

### Utiliser le produit de façon sûre ..... 2

Indications de sécurité ..... 2

Explication des symboles ..... 2

### Contenu de l'emballage ..... 3

Montage mural ..... 3

Montage principal ..... 3

Accessoires ..... 4

Unité tactile ..... 5

Articles à préparer en plus des articles fournis  
avec le produit ..... 6

Crochet de l'unité tactile ..... 6

Articles à préparer en plus des articles fournis  
avec le produit ..... 6

Control Pad ..... 7

Articles à préparer en plus des articles fournis  
avec le produit ..... 7

Porte-stylet ..... 7

Articles à préparer en plus des articles fournis  
avec le produit ..... 8

### Procédé d'installation ..... 9

Lors de l'installation de plusieurs projecteurs  
..... 10

### Illustrations des dimensions de l'installation ..... 11

### Figure de connexion ..... 13

Connexion de l'unité tactile et du Control Pad  
..... 13

Connexion de plusieurs projecteurs ..... 14

Avant d'utiliser la fonction interactive ..... 14

Lorsque vous n'utilisez pas la fonction  
interactive ..... 14

## Installation du support mural

### Précautions relatives à l'installation du support mural ..... 16

### Précautions relatives à l'emplacement d'installation du support mural ..... 20

### Spécifications de montage mural ..... 22

Dimensions externes ..... 23

Plaque d'ajustement ..... 25

Glissière verticale ..... 25

Glissière horizontale ..... 26

Glissière avant/arrière ..... 26

Plaque d'installation de mini-PC ..... 27

### Procédure d'installation du support mural ..... 28

Installation du support ..... 29

Détermination de la position d'installation  
(tableaux des distances de projection) ..... 29

Fixation de l'unité d'ajustement au  
projecteur ..... 40

Installer la plaque murale sur le mur ..... 42

Fixer la plaque d'installation à la plaque  
murale ..... 44

Fixation de l'unité d'ajustement sur la plaque  
d'installation ..... 48

Fixation d'appareils périphériques ..... 49

Ajustement de la position de l'image projetée  
..... 52

Préparatifs avant l'ajustement ..... 53

Réglage auto de l'écran ..... 55

Effectuer l'ajustement mécanique avec le  
Guide d'installation de la plaque  
d'installation ..... 59

Ajustement avec les menus du projecteur  
..... 63

Fixation des couvercles ..... 68

Fixation d'un câble de sécurité ..... 70

## Réglage du projecteur

### Fonction de configuration en lot ..... 71

Installation avec une clé USB ..... 71

Enregistrer les réglages sur la clé USB ..... 71

Copier les réglages enregistrés sur d'autres  
projecteurs ..... 72

Installation en reliant l'ordinateur et le  
projecteur avec un câble USB ..... 73

Enregistrer les réglages sur un ordinateur  
..... 74

Copier les réglages enregistrés sur d'autres  
projecteurs ..... 74

Lorsque la configuration échoue ..... 76

<b>Installation de plusieurs projecteurs (multi-projection)</b> .....	<b>77</b>
Réglage de l'ID projecteur .....	78
Paramètres de connexion multi-projection . . . .	79
Lorsque vous utilisez les fonctions interactives .....	80
Lorsque vous n'utilisez pas les fonctions interactives .....	81
Paramètres de Liaison HDMI .....	82
Réglage de l'image en multi-projection .....	83
Synchronisation du projecteur Paramètres (uniquement lors de l'utilisation des fonctions interactives) .....	84
Paramètres EDID (uniquement lors de l'utilisation des fonctions interactives) .....	85

## **Installer le Control Pad**

<b>Notes sur le Control Pad</b> .....	<b>87</b>
Pour les utilisateurs canadiens .....	88
<b>Spécifications du Control Pad</b> .....	<b>89</b>
Dimensions externes .....	89
Trous d'acheminement des câbles .....	89
<b>Installer le Control Pad</b> .....	<b>91</b>

## **Installation du porte-stylet**

<b>Notes sur le porte-stylet</b> .....	<b>94</b>
<b>Spécifications du porte-stylet</b> .....	<b>95</b>
Dimensions externes .....	95
<b>Installation du porte-stylet</b> .....	<b>96</b>
Lors de la fixation avec des aimants .....	96
Lors de la fixation avec des vis .....	97

## **Utilisation du stylet interactif**

<b>Calibrage du stylet interactif</b> .....	<b>98</b>
Calibrage manuel .....	98
Calibrage auto. ....	100

## **Installation de l'unité tactile**

<b>Remarques sur la manipulation de l'unité tactile</b> .....	<b>102</b>
Pour les utilisateurs canadiens .....	102

## **Emplacement d'installation de l'unité tactile** ..... **103** |

Remarques sur le support de l'unité tactile . . . .	104
---	-----

## **Remarques sur le laser** ..... **105** |

Étiquettes jointes .....	105
Port de diffusion du laser .....	105

## **Spécifications de l'unité tactile** ..... **106** |

Dimensions externes .....	106
---------------------------	-----

## **Spécifications du crochet de l'unité tactile** ..... **107** |

Dimensions externes .....	107
Plage d'ajustement .....	108

## **Installation de l'unité tactile** ..... **109** |

Installation des déflecteurs infrarouges .....	109
Installation de l'unité tactile .....	110

Lors de l'installation sur la surface de projection sans utiliser le support de l'unité tactile .....	110
---	-----

Lorsque vous utilisez le support de l'unité tactile pour installer à l'extérieur de la surface de projection .....	113
--	-----

Fixation d'un câble de sécurité .....	118
---------------------------------------	-----

Mise sous tension de l'unité tactile .....	119
--	-----

Ajuster l'angle du laser (réglage automatique de l'unité tactile) .....	120
---	-----

Lorsque le réglage automatique a échoué .....	126
---	-----

Calibrage des opérations de la fonction tactile .....	129
---	-----

## **Annexe**

### **Liste de symboles de sécurité** ..... **132** |

### **Remarque générale** ..... **136** |

## À propos de ce Guide d'installation

Ce guide contient les informations suivantes.

- Installation d'un projecteur ultra courte focale (EB-1485Fi) en utilisant le support mural (ELPMB62)
- Installation de l'unité tactile (ELPFT01)
- Installation de l'unité tactile en utilisant le crochet de l'unité tactile (ELPMB63)
- Installation du Control Pad (ELPHD02)
- Installation du porte-stylet

L'équipement et les supports/systèmes de montage qui ne sont pas inclus peuvent être achetés comme accessoires optionnels.

## Utiliser le produit de façon sûre

Pour votre sécurité, veuillez lire toutes les consignes contenues dans ce guide avant d'utiliser ce produit. Une manipulation incorrecte ne respectant pas ces consignes pourrait endommager ce produit 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 le *Guide de l'utilisateur* et les *Consignes de sécurité* de votre projecteur et suivez les instructions figurant dans ces documents.

### Indications de sécurité

La documentation et ce produit utilisent des symboles graphiques pour présenter l'utilisation sûre de ce produit.

Les indications et leur signification sont les suivantes. Assurez-vous de bien les comprendre avant de lire le guide.

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

### Explication des symboles

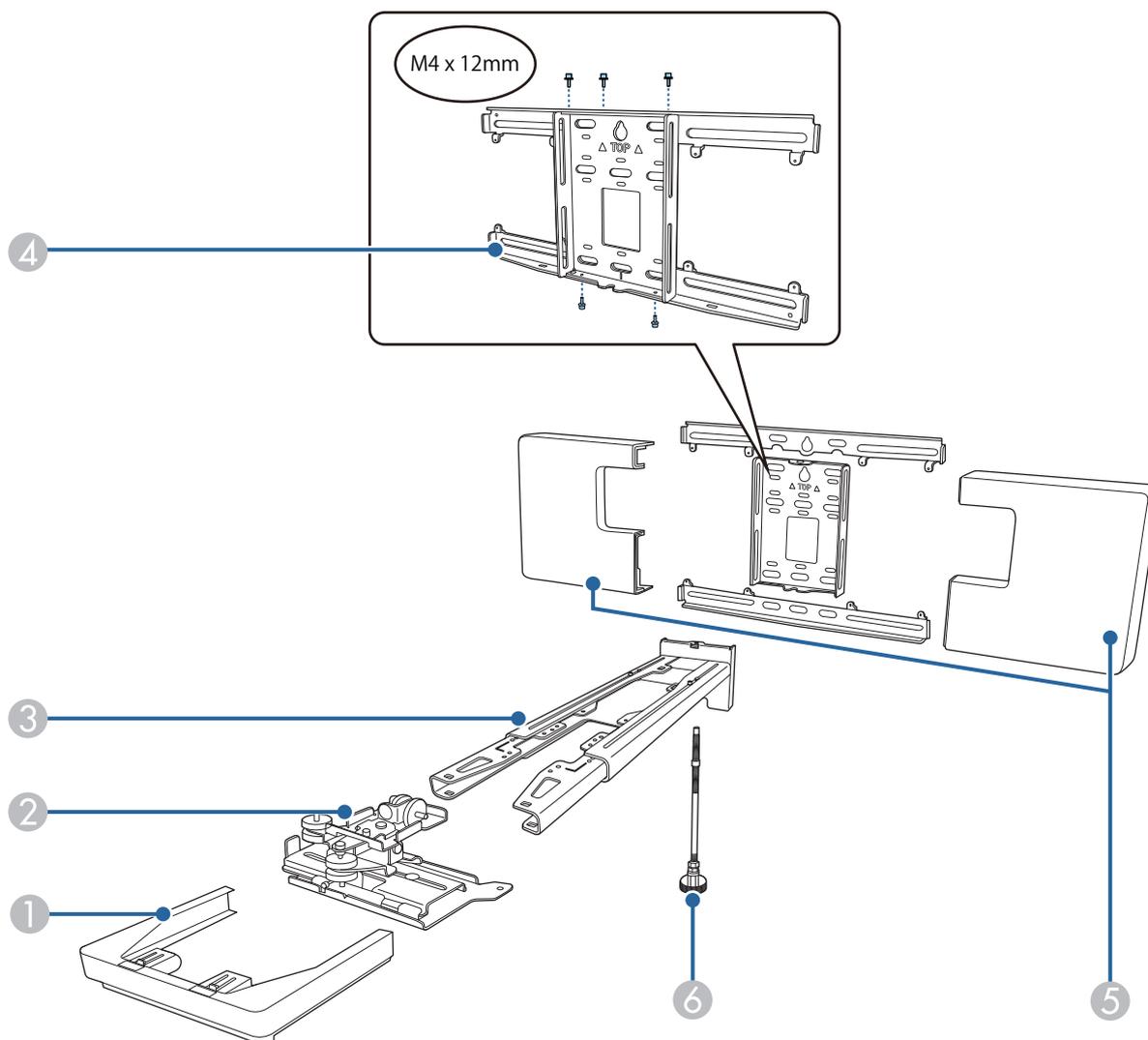
Symboles	Explication
	Symbole indiquant une action à ne pas faire
	Symbole indiquant une action à faire
	Symbole signalant des informations connexes ou utiles

# Contenu de l'emballage

Confirmez que vous avez tous les éléments nécessaires avant de commencer l'installation.

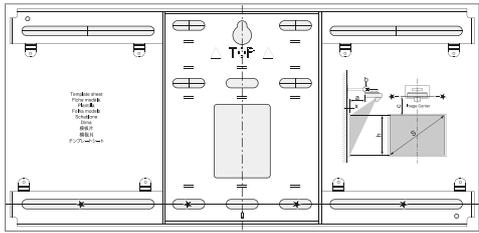
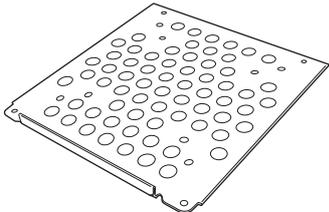
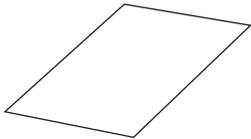
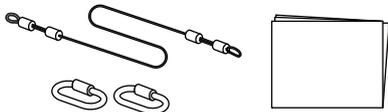
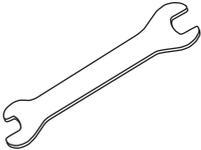
## Montage mural

### Montage principal



N°	Nom de la pièce
①	Capuchon de protection
②	Unité d'ajustement
③	Plaque d'installation
④	Plaque murale
⑤	Cache de la plaque murale
⑥	Axe hexagonal

## Accessoires

Partie	Nom	Application
	Fiche modèle	Attachez-la sur le mur avant d'installer la plaque murale et utilisez-la pour percer les trous nécessaires.
	Plaque de mini-PC	Attachez-la sur la plaque murale lors de l'installation d'un mini-PC ou d'une clé PC.
	Sangle mini-PC	Fixez le PC sur la plaque lors de l'installation d'un mini-PC ou d'une clé PC qui ne peut pas être attaché avec des vis.
	Bande de fixation de câble	Fixez les câbles en excès après avoir effectué le câblage.
	Étiquette de masquage	Collez ceci sur la rainure du bras de la plaque d'installation pour la recouvrir après installation.
	Câble de sécurité	Connectez-le au support mural et au projecteur pour éviter la chute du projecteur. Pour plus de détails, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec le câble de sécurité.
	Clé à six pans (pour M4)	-
	Clé plate n° 13 (pour M8 et M6), n° 6 (pour l'axe hexagonal)	-
	Boulon à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm avec rondelle/rondelle élastique (x13)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assemblez la plaque murale comme indiqué sur la figure <a href="#">p.3</a> (x5)</li> <li>• Fixez l'unité d'ajustement sur le projecteur (x4)</li> <li>• Fixez l'unité d'ajustement sur la plaque de réglage (x4)</li> </ul>

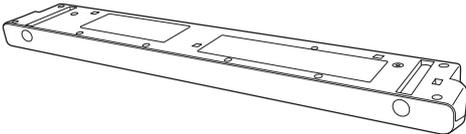
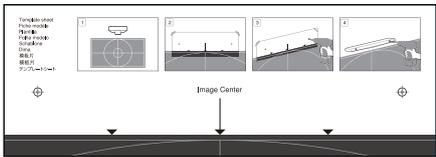
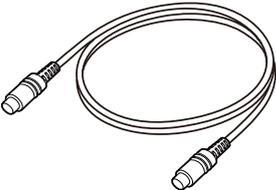
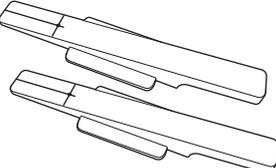
Partie	Nom	Application
	Boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm avec rondelle/rondelle élastique (x1)	Fixez la plaque d'installation sur la plaque murale.
	Vis à épaulement à tête à empreinte cruciforme M6 x 20 mm avec rondelle plastique (x3)	
	Vis à épaulement à tête à empreinte cruciforme M3 x 6 mm (x4)	Fixez la plaque de mini-PC sur la plaque murale.

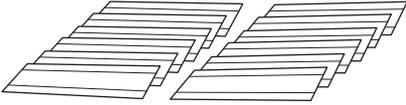
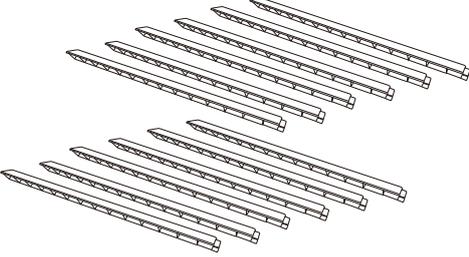
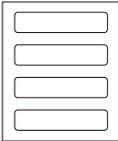
### Articles à préparer en plus des articles fournis avec le produit

- Ayez à votre disposition des produits disponibles dans le commerce tels que des boulons d'ancrage pour fixer la plaque murale sur le mur.
  - Boulons d'ancrage M10 ou 3/8" x 60 mm (pour fixer la plaque murale : x4 minimum)
  - Vis M10 (pour fixer temporairement la plaque murale : x1)
- Préparez à l'avance les câbles pour connecter le projecteur à des appareils tels que des mini-PC.

Pour plus de détails sur les raccordement des câbles pour vos appareils, consultez le *Guide de l'utilisateur* du projecteur (sur le CD-ROM des documents).

### Unité tactile

Partie	Nom	Application
	Unité tactile	-
	Fiche modèle (pour fixer l'unité tactile)	Attachez-la sur le mur avant d'installer l'unité tactile et utilisez-la pour percer les trous nécessaires.
	Câble de connexion à l'unité tactile (environ 1,8m)	Connectez l'unité tactile au projecteur.
	Marqueur x2	Fixez-les sur l'écran pour régler l'angle du laser émis par l'unité tactile.

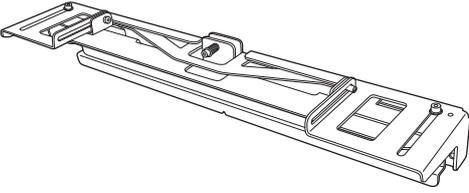
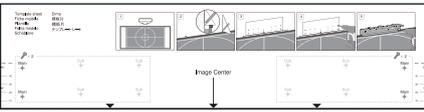
Partie	Nom	Application
	Bande pour fixer les marqueurs (environ 6 cm) x12	Fixez les marqueurs sur la surface de projection.
	Défecteurs infrarouges (environ 28,5 cm) x12	Utilisez-les lorsqu'il y a un plateau ou un cadre au bas de la surface de projection. Ceci permet d'éviter les dysfonctionnements dus aux réflexions du laser.
	Entretoises pour trou de vis x3	Fixez-les au trou de vis lorsque vous fixez l'unité tactile avec des vis.
	Étiquette x4	Fixez l'étiquette dans la position sur l'unité tactile. Celles-ci fournissent des marqueurs lors du repositionnement en raison des mouvements qui se produisent pendant l'utilisation.

### Articles à préparer en plus des articles fournis avec le produit

- Lorsque vous fixez l'unité tactile avec des vis, ayez à votre disposition deux vis M4 disponibles dans le commerce.
- Lorsque des déflecteurs infrarouges sont fixés sur la surface de projection, utilisez-les sans les enlever.

### Crochet de l'unité tactile

Utilisez-le pour fixer l'unité tactile à l'extérieur de la surface de projection.

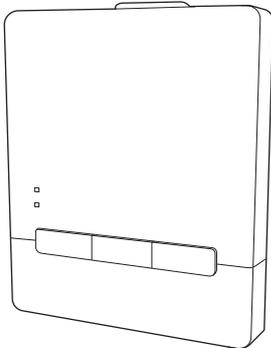
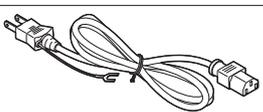
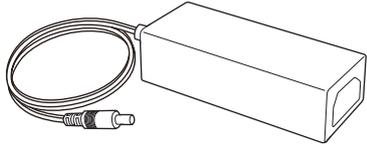
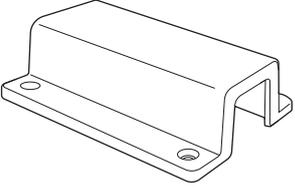
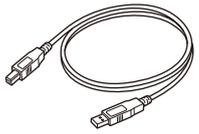
Partie	Nom	Application
	Crochet de l'unité tactile	-
	Fiche modèle (pour le crochet de l'unité tactile)	Attachez-la sur le mur avant d'installer le crochet de l'unité tactile et utilisez-la pour percer les trous nécessaires.
	Boulon à tête cylindrique à six pans M4 x 25mm (x2)	Fixation de l'unité tactile en utilisant le crochet de l'unité tactile.
	Clé à six pans (pour M4)	-

### Articles à préparer en plus des articles fournis avec le produit

Utilisez des boulons d'ancrage ou des vis disponibles dans le commerce pour fixer le crochet de l'unité tactile sur le mur.

- Boulons d'ancrage M4 (x4)
- Vis à bois de 3,8 mm de diamètre et d'une longueur de 45 mm ou plus (x4)

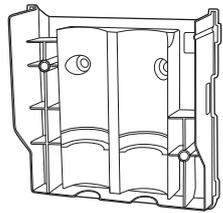
## Control Pad

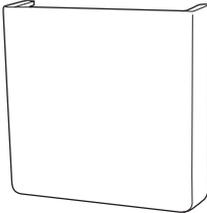
Partie	Nom	Application
	Control Pad	-
	Cordon d'alimentation (environ 1,8 m)	Alimentation du Control Pad.
	Adaptateur secteur	
	Support d'adaptateur secteur	Fixe l'adaptateur secteur sur le mur.
	Câble USB (environ 1,8m)	Connecte le Control Pad à l'ordinateur.

### ■ Articles à préparer en plus des articles fournis avec le produit

Utilisez des vis M4 x 20 mm (x4) disponibles dans le commerce pour fixer le Control Pad sur le mur.

## Porte-stylet

Partie	Nom	Application
	Unité principale	-

Partie	Nom	Application
	Couvercle	S'attache à l'avant du porte-stylo.
	Entretoises pour trou de vis x3	Fixez-les au trou de vis lorsque vous fixez le porte-styilet avec des vis.

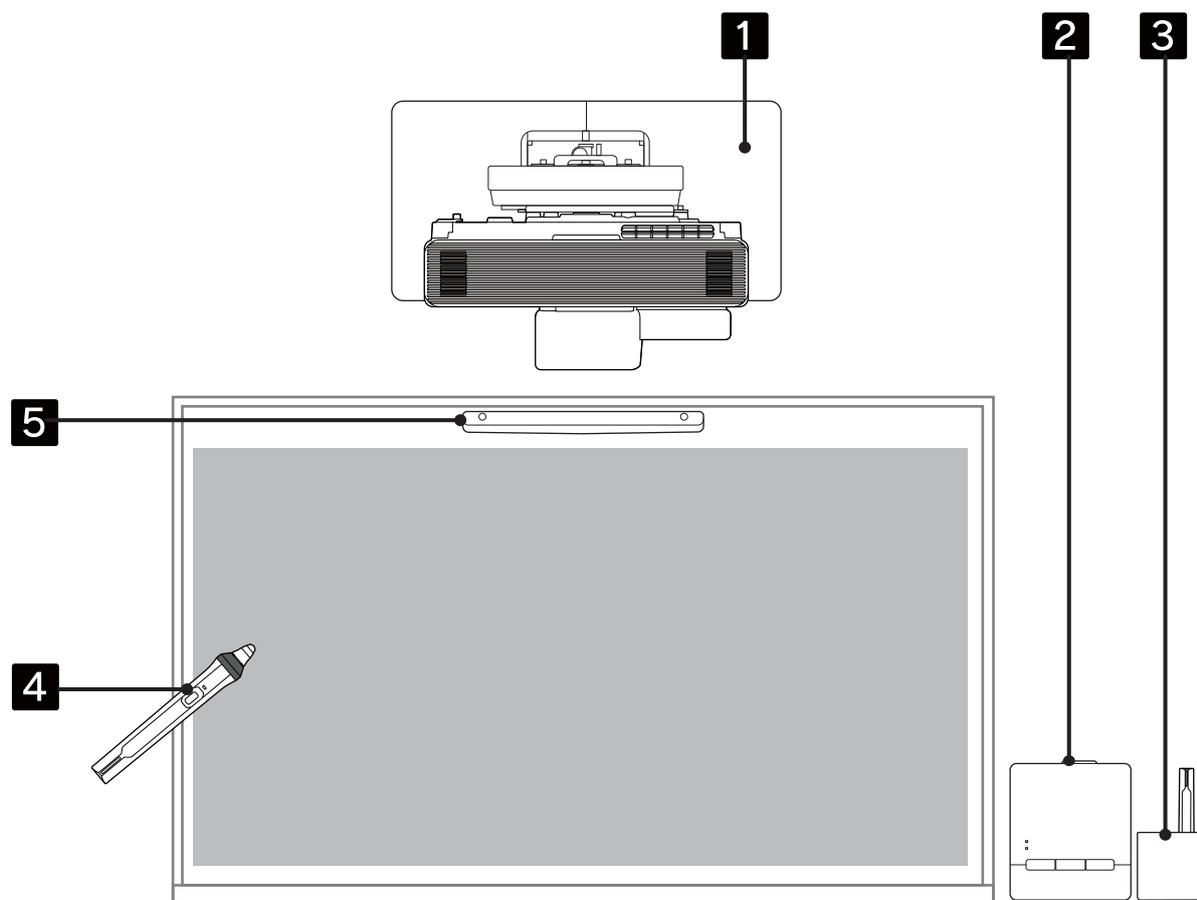
■ Articles à préparer en plus des articles fournis avec le produit

---

Lorsque vous fixez le porte-styilet avec des vis, ayez à votre disposition des vis M4 x 20 mm (x2) disponibles dans le commerce.

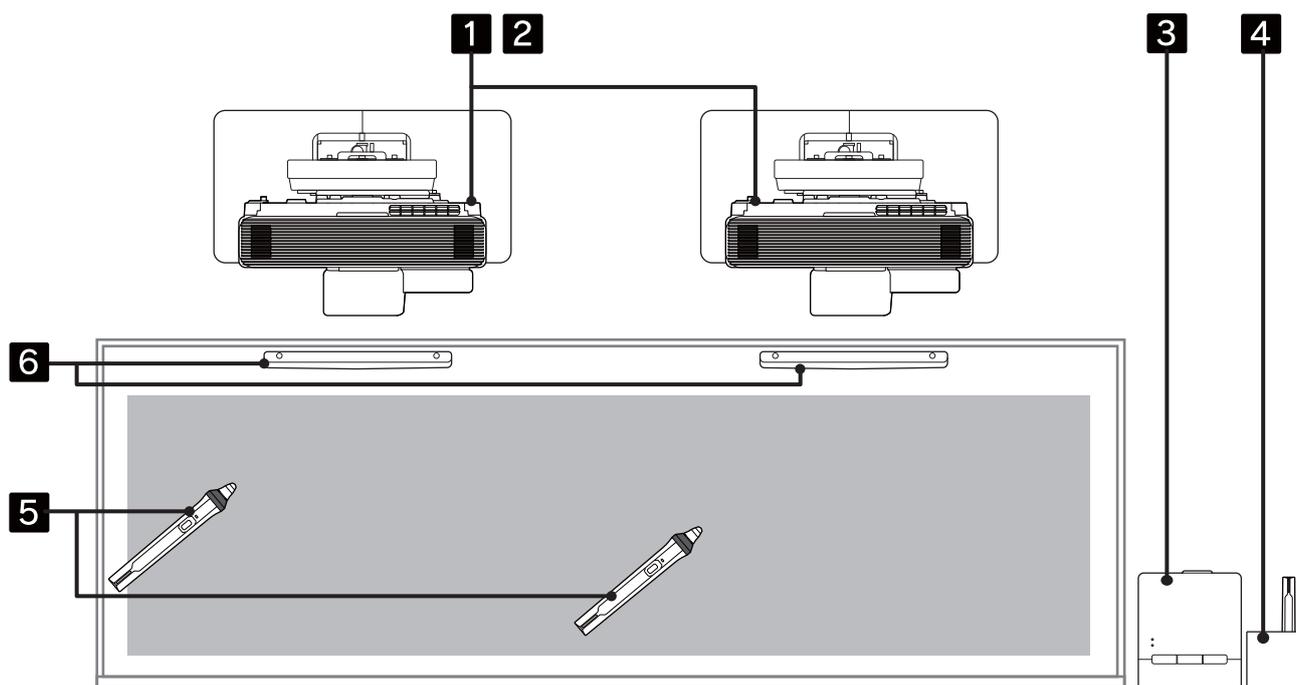
## Procédé d'installation

Nous recommandons d'installer le projecteur et les périphériques dans l'ordre suivant.



- 1** Installer le projecteur sur le mur et ajuster l'image projetée (☞ [p.16](#))
- 2** Installer le Control Pad (☞ [p.87](#))
- 3** Installer le porte-stylet (☞ [p.94](#))
- 4** Effectuer le calibrage du stylet (☞ [p.98](#))
- 5** Installer et ajuster l'unité tactile et effectuer le calibrage de la fonction tactile (☞ [p.102](#))

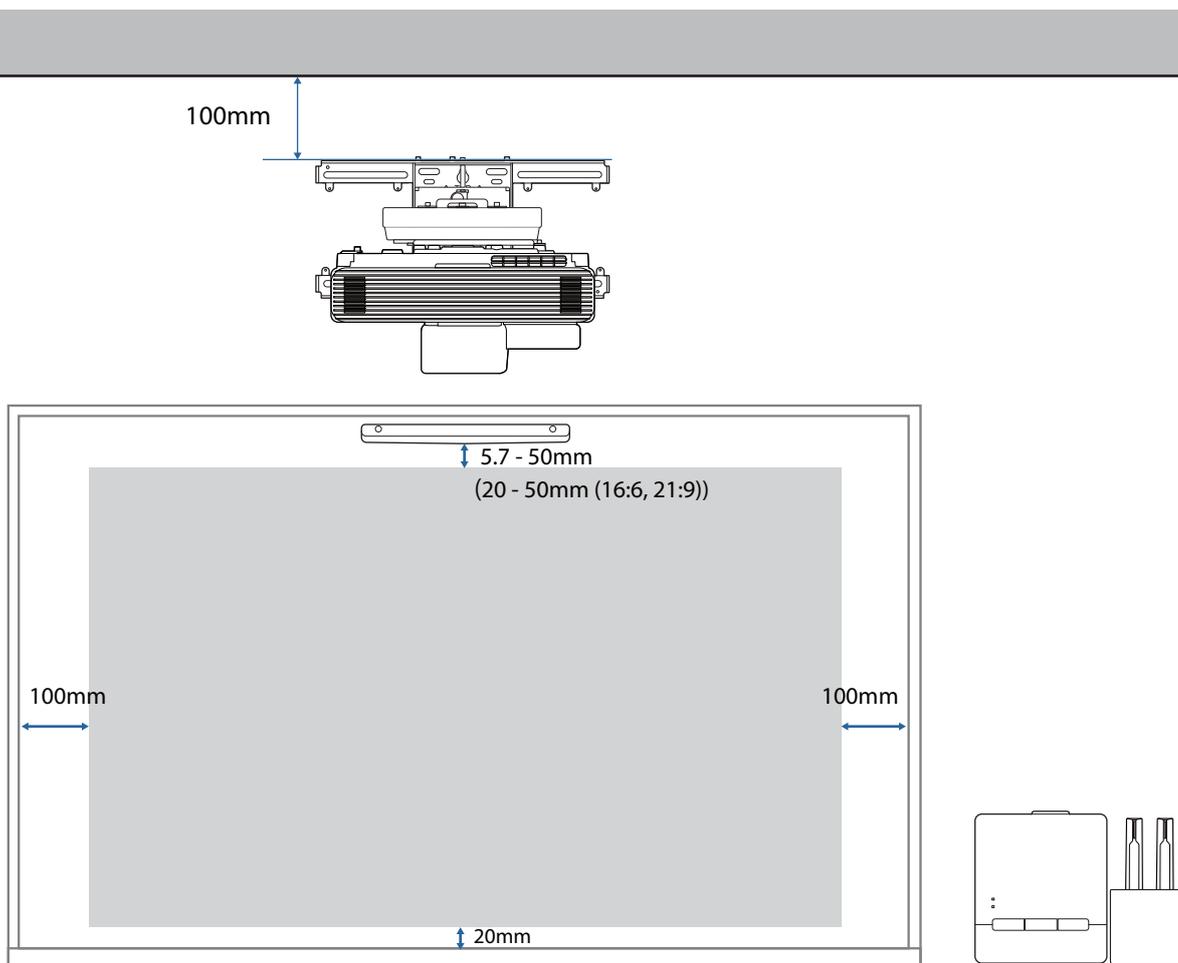
## Lors de l'installation de plusieurs projecteurs



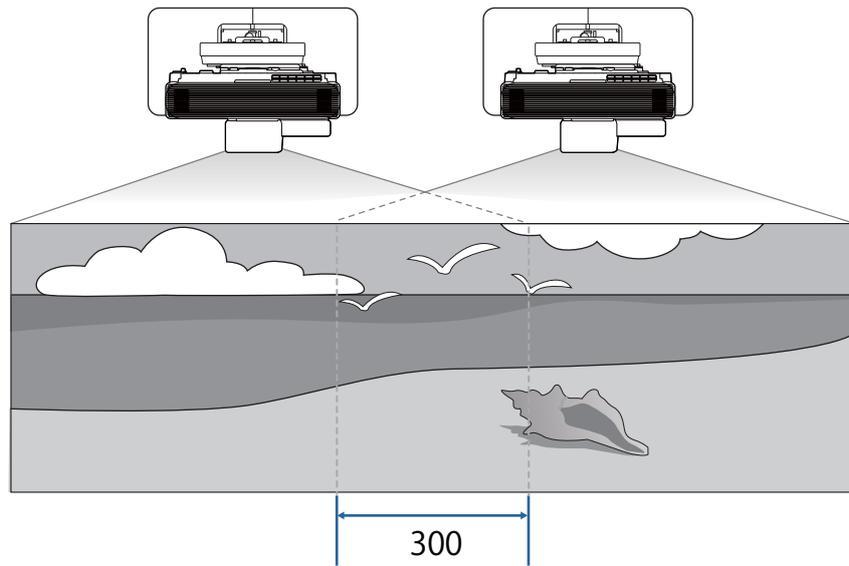
- 1** Installer les supports muraux pour tous les projecteurs (☛ p.16)
- 2** Sélectionnez les paramètres multi-projection (☛ p.77)
- 3** Installer le Control Pad (☛ p.87)
- 4** Installer le porte-stylet (☛ p.94)
- 5** Effectuer le calibrage du stylet (☛ p.98)
- 6** Installer et ajuster l'unité tactile et effectuer le calibrage de la fonction tactile (☛ p.102)

## Illustrations des dimensions de l'installation

- Vous devez prendre en compte les espaces suivants lorsque vous installez le projecteur et l'unité tactile.
  - Le fait de laisser un espace d'environ 100 mm entre le plafond et le haut de la plaque murale facilite l'installation et la dépose du projecteur.
  - Lors de l'utilisation de l'unité tactile, installez le projecteur de manière à laisser un espace entre l'image projetée et les bords de l'écran, comme illustré dans l'image suivante.



- Lors de la projection d'un écran avec plusieurs projecteurs, utilisez la fonction Superposition bords pour créer une image homogène. Lors de la projection d'un écran avec un rapport de 3:1, réglez **Plage superposition** de **Superposition bords** sur **300**.

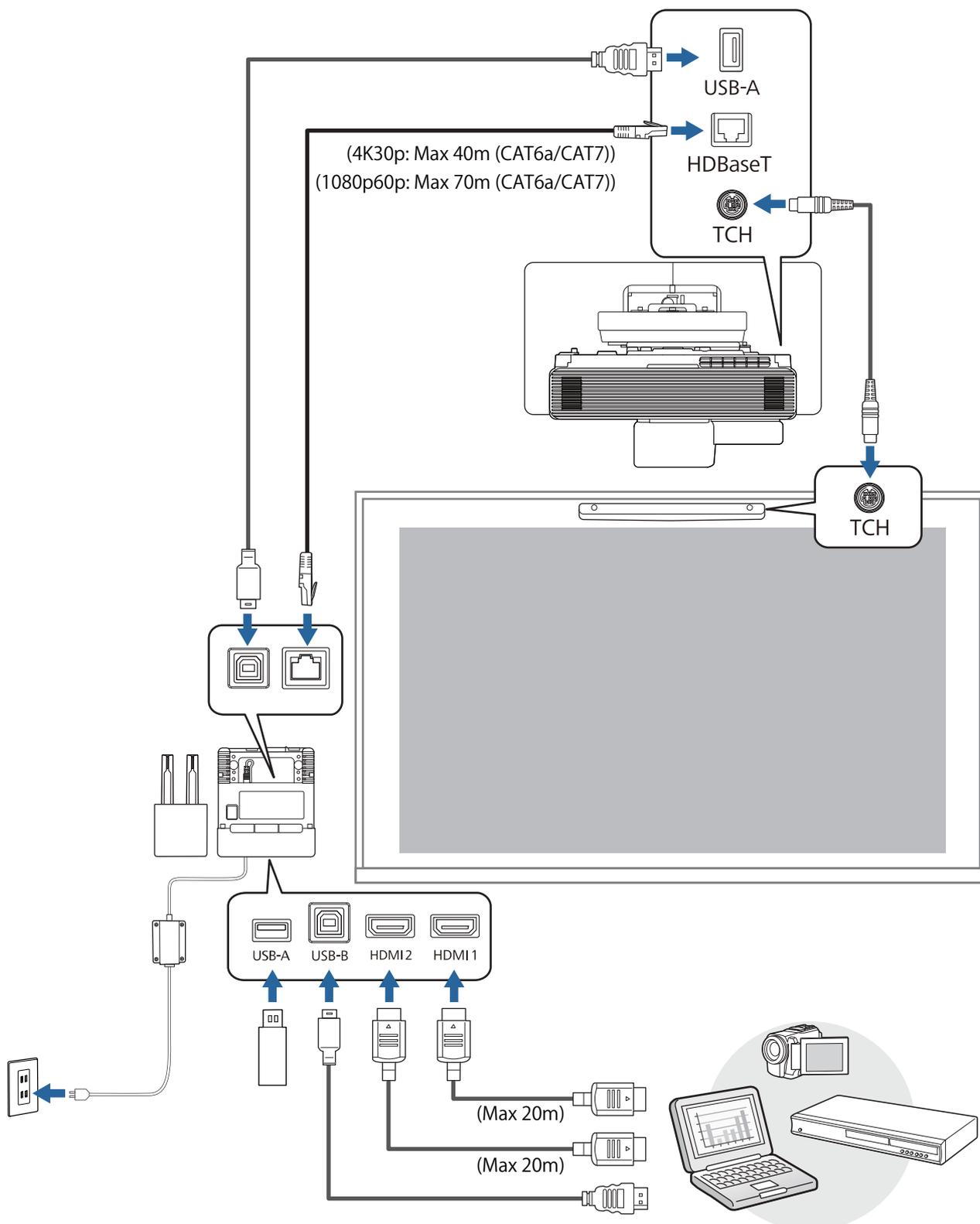


## Figure de connexion

### Connexion de l'unité tactile et du Control Pad

Vous avez besoin des câbles suivants pour utiliser l'unité tactile et le Control Pad.

Ayez à votre disposition un câble réseau et un câble USB disponibles dans le commerce pour connecter le projecteur et le Control Pad.



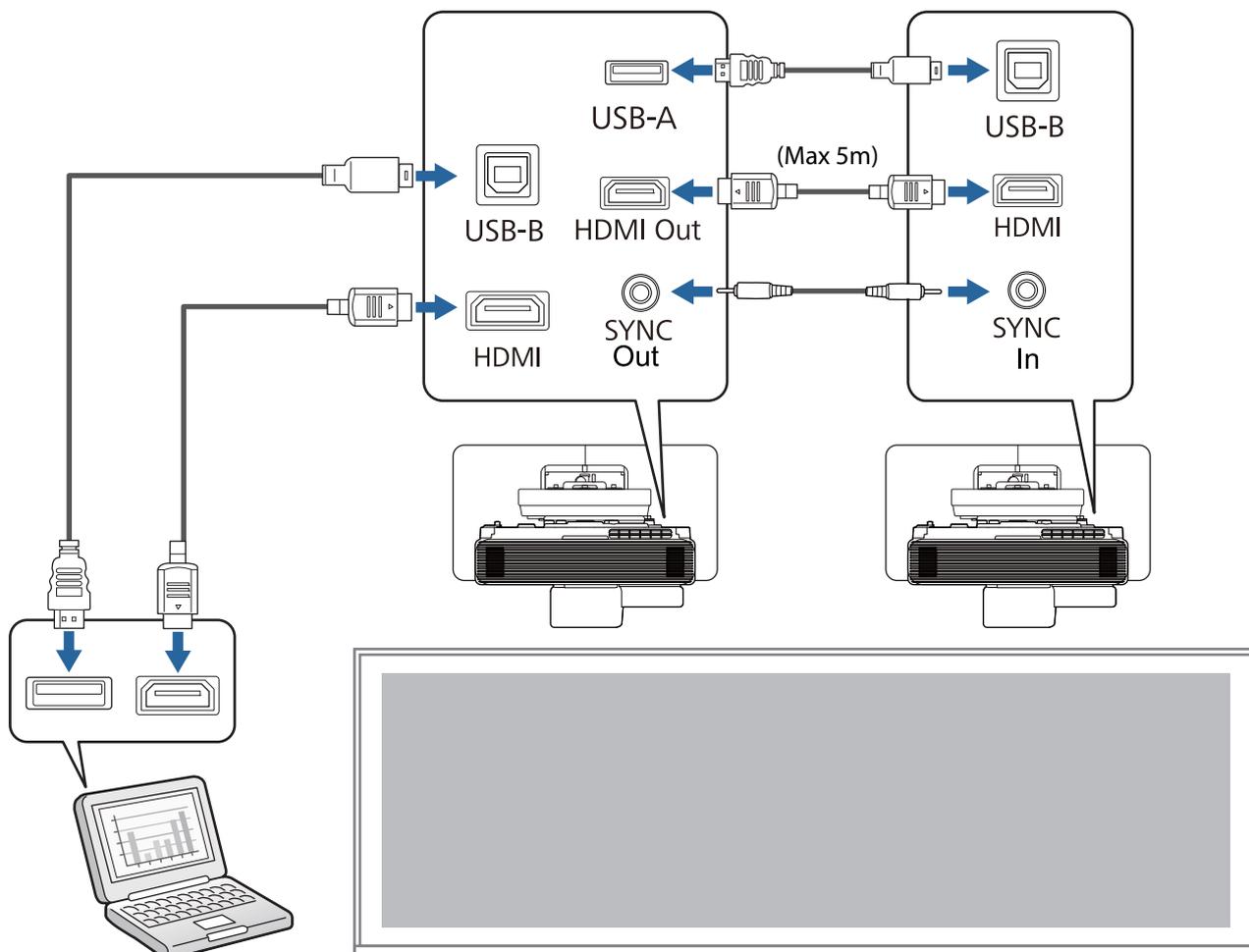
## Connexion de plusieurs projecteurs

Vous avez besoin des câbles suivants pour installer plusieurs projecteurs.

Consultez le *Guide de l'utilisateur* pour tout autre câble dont vous pourriez avoir besoin.

### ■ Avant d'utiliser la fonction interactive

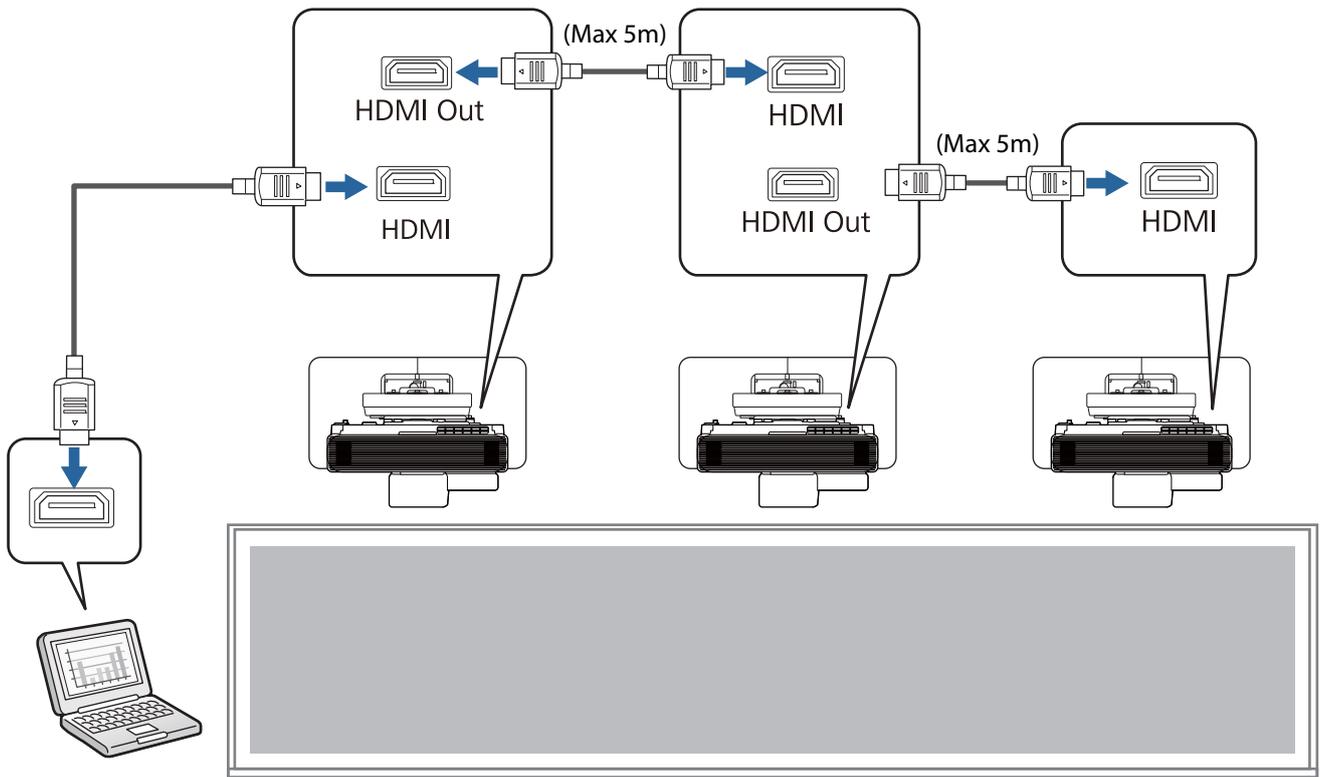
Vous pouvez installer jusqu'à deux projecteurs lorsque vous utilisez la fonction interactive.



### ■ Lorsque vous n'utilisez pas la fonction interactive

Vous pouvez installer jusqu'à quatre projecteurs lorsque vous n'utilisez pas la fonction interactive.

L'image suivante est un exemple de connexion avec trois projecteurs.



## Précautions relatives à l'installation du support mural

 Avertissement	
<p>Le support mural est exclusivement conçu pour fixer le projecteur sur un mur. Si un équipement autre qu'un projecteur est installé, son poids peut endommager le support.</p> <p>Si ce produit tombe, il pourrait causer la mort ou des blessures personnelles.</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 pourrait entraîner la chute de produit et provoquer des blessures ou des dommages matériels.</p>	
<p>Suivez les étapes de ce guide pour installer le support mural et assurez-vous d'utiliser les boulons et les vis indiqués dans ce guide.</p> <p>En cas de non-respect des instructions, ce produit peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou un accident.</p>	
<p>Manipulez le cordon secteur 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"> <li>• Ne saisissez pas la fiche secteur avec des mains humides.</li> <li>• N'utilisez pas un cordon secteur endommagé ou modifié.</li> <li>• Ne tirez pas exagérément sur le cordon lorsque vous le faites passer à travers la plaque d'installation.</li> </ul>	
<p>N'installez pas la plaque d'installation à un endroit où elle peut être soumise à des vibrations ou des chocs.</p> <p>Ceci pourrait endommager le projecteur ou la surface de montage. Si ce produit tombe, il pourrait causer la mort ou des blessures personnelles.</p>	
<p>Lors de l'installation sur un mur, veuillez l'installer de manière à supporter complètement le poids combiné du projecteur et du support mural et à résister aux vibrations horizontales. Utilisez des écrous et des boulons M10 ou 3/8 pouces x 60 mm.</p> <p>Les écrous et les boulons de taille inférieure à M10 ou 3/8 pouces x 60 mm risquent de causer la chute de la plaque. Epson n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage ou toute blessure dus à une solidité du mur insuffisante ou une installation inappropriée.</p>	
<p>L'installation doit être exécutée par au moins deux techniciens qualifiés. Si vous devez desserrer des vis pendant l'installation, veuillez à ne pas provoquer la chute de ce produit.</p> <p>Si ce produit tombe, il pourrait causer la mort ou des blessures personnelles.</p>	
<p>Lors du montage de ce produit sur un mur, le mur doit être suffisamment solide pour supporter le projecteur et le support mural.</p> <p>Ce produit doit être installé sur un mur en béton.</p> <p>Le poids combiné maximal du projecteur et du support mural est d'environ 18,9 kg (câbles non compris).</p> <p>Vérifiez la résistance du mur avant de monter ce produit dessus. Si la solidité du mur est insuffisante, renforcez le mur avant de procéder à l'installation.</p>	

 Avertissement	
<p>Contrôlez régulièrement la plaque d'installation pour vérifier qu'aucune de ses pièces n'est endommagée ou que des vis ne sont pas desserrées.</p> <p>Si des pièces sont endommagées, cessez immédiatement d'utiliser la plaque d'installation. Si ce produit tombe, il pourrait causer la mort ou des blessures personnelles.</p>	
<p>Ne démontez et ne remontez pas ce produit.</p> <p>Il existe plusieurs sections à haute tension dans le produit pouvant causer des incendies, décharges électriques ou accidents.</p>	
<p>Ne vous accrochez pas sur ce produit. Ne suspendez pas d'objets lourds sur ce produit.</p> <p>Si ce produit tombe, il pourrait causer la mort ou des blessures personnelles.</p>	
<p>N'utilisez pas d'adhésifs, ni d'huiles ou lubrifiants pour installer ou régler le support mural.</p> <p>Si vous utilisez des adhésifs pour empêcher les vis de se desserrer ou si vous utilisez des lubrifiants ou des huiles sur la plaque coulissante de fixation du projecteur, le boîtier risque de se détériorer, au 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.</p> <p>Sinon, le produit peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Ne desserrez jamais les écrous et les boulons après l'installation.</p> <p>Vérifiez régulièrement que les vis ne se sont pas desserrées. Si vous constatez le moindre jeu, resserrez fermement les vis concernées. Sinon, le produit peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Faites cheminer les câbles afin qu'ils n'interfèrent pas avec les écrous et boulons.</p> <p>Une manipulation incorrecte des câbles peut provoquer un incendie ou une électrocution.</p>	
<p>Lorsque vous allumez le projecteur, ne regardez pas dans l'objectif de projection.</p> <p>Ceci pourrait endommager votre vue en raison de la puissante lumière émise. Faites particulièrement attention en présence d'enfants. Lorsque vous allumez le projecteur à distance avec la télécommande, assurez-vous que personne ne regarde dans l'objectif de projection.</p>	
<p>Lorsque vous utilisez le projecteur, ne placez aucun objet ou votre main près de l'objectif de projection.</p> <p>Cette zone est dangereuse car elle atteint des températures élevées en raison de la lumière de projection concentrée.</p>	
<p>N'utilisez pas le projecteur à un emplacement exposé à des combustibles ou gaz explosifs.</p> <p>Des températures élevées à l'intérieur du projecteur peuvent provoquer un incendie.</p>	
<p>Seul un spécialiste est autorisé à désinstaller ou réinstaller le projecteur, même pour l'entretien et les réparations.</p> <p>Consultez le <i>Guide de l'utilisateur</i> pour plus d'instructions sur la maintenance et les réparations.</p>	
<p>Si des anomalies surviennent avec ce produit, débranchez immédiatement les câbles du produit, puis contactez votre revendeur local ou le centre d'appel Epson le plus proche.</p> <p>Continuer à utiliser ce produit dans des conditions anormales peut causer un incendie, un choc électrique ou des dommages oculaires.</p>	

 **Avertissement**

Des étiquettes d'avertissement relatives au laser sont apposées à l'intérieur et à l'extérieur du projecteur.

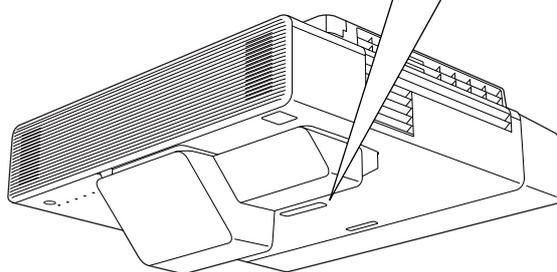
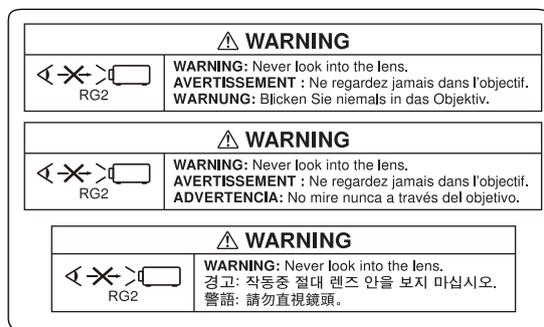


Interne



Externe

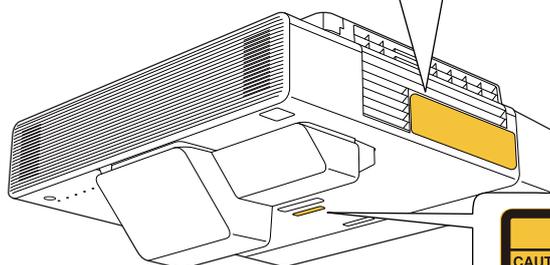
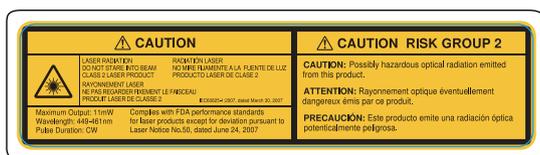
Ne regardez pas directement le faisceau laser émis par l'objectif de projection. (Basé sur IEC/ EN60825-1:2014)



Pour l'Amérique du Nord / du Sud

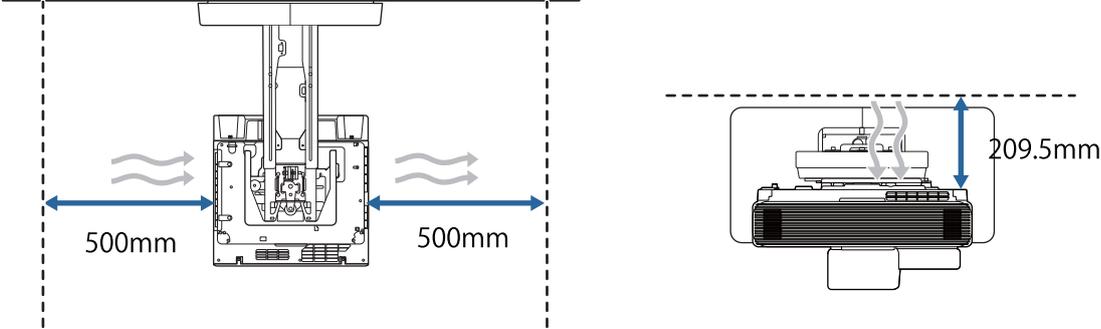
Ce projecteur est un produit laser de Classe 2 conforme à la norme internationale IEC/ EN60825-1:2007 pour les lasers.

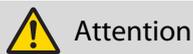
Conforme aux normes de performance de la FDA pour les produits laser, à l'exception des dérogations imposées par l'avis n° 50 en date du 24 juin 2007.



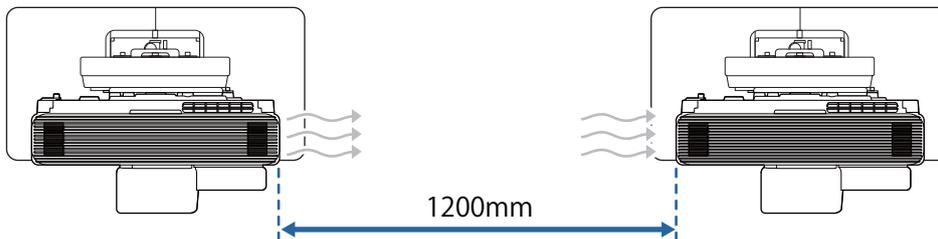
 Avertissement	
N'ouvrez jamais les boîtiers du projecteur. Les tensons électriques à l'intérieur du projecteur peuvent causer des blessures graves.	
Ne regardez pas directement la source lumineuse du projecteur. Ce produit émet un rayonnement optique potentiellement dangereux. Des lésions oculaires peuvent en résulter.	
 Attention	
N'installez pas ce produit dans un endroit qui excède la plage de température de fonctionnement du modèle de projecteur. Un tel environnement peut endommager le projecteur.	
Installez ce produit 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.	
N'exercez pas une force excessive pendant le réglage du produit. Le produit peut être endommagé et provoquer des blessures corporelles.	
Ce projecteur est un produit laser de Classe 1 conforme à la norme internationale IEC/EN60825-1: 2014 pour les lasers.	
Ne démontez pas le projecteur lorsque vous la mettez au rebut. Mettez au rebut conformément à vos lois et réglementations locales ou nationales.	

## Précautions relatives à l'emplacement d'installation du support mural

 Avertissement	
<p>N'installez pas dans un endroit où de la fumée ou de la fumée grasse peut être présente, comme des événements.</p> <p>Si de l'huile, etc., adhère à la partie glissante de la plaque d'installation du projecteur, le boîtier risque de se fissurer et d'entraîner la chute du projecteur, et causer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
 Attention	
<p>N'installez pas le projecteur ou l'écran à un endroit exposé directement à la lumière du soleil.</p> <p>Si le projecteur ou l'écran sont directement exposés à la lumière du soleil, la fonction interactive pourrait ne pas fonctionner correctement.</p>	
<p>Préparez à l'avance le câblage de l'alimentation électrique sur le lieu d'installation du projecteur.</p>	
<p>Éloignez le projecteur des autres appareils électriques, notamment des éclairages fluorescents ou des climatiseurs.</p> <p>Certains types de lampes fluorescentes peuvent interférer avec la télécommande ou le stylet.</p>	
<p>Lors de l'installation du projecteur, assurez-vous qu'il y a un espace entre le mur et les entrées et sorties d'air du projecteur, comme illustré sur l'image suivante.</p>	
	
<p>Lors de l'installation de deux projecteurs ou plus en parallèle, assurez-vous que la température du milieu environnant est inférieure à 35°C.</p> <p>Si l'environnement est trop chaud, le projecteur pourrait surchauffer et l'alimentation pourrait être coupée sans avertissement.</p>	

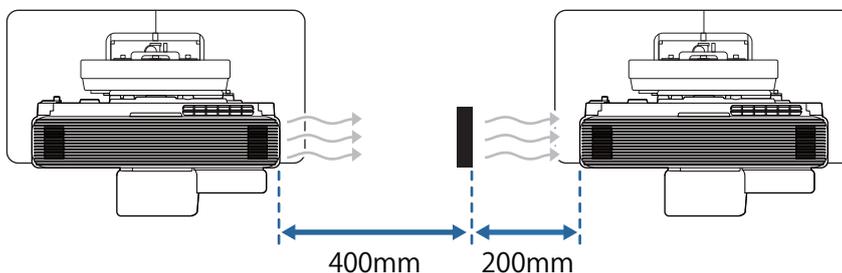


Lors de l'installation de deux projecteurs ou plus en parallèle, laissez un espace d'au moins 1200 mm entre les projecteurs.



Si vous ne pouvez pas laisser un espace d'environ 1200 mm, installez une cloison entre les deux pour séparer la chaleur évacuée par l'évent de sortie d'air du projecteur.

Les cloisons doivent être plus grandes que l'évent de sortie (environ 20 mm de diamètre) et installées à environ 400 mm des événements de sortie et à 200 mm des événements d'entrée.



Installez le projecteur de sorte à l'incliner d'un angle d'au plus +3 degrés ou -3 degrés à la verticale et à l'horizontale par rapport à l'écran.



Lors de l'utilisation des fonctions interactives, installez le projecteur de sorte que l'image projetée soit à portée.



Nous vous recommandons d'utiliser un câble de connexion d'une longueur inférieure à 20 mètres afin de réduire l'effet de parasites.



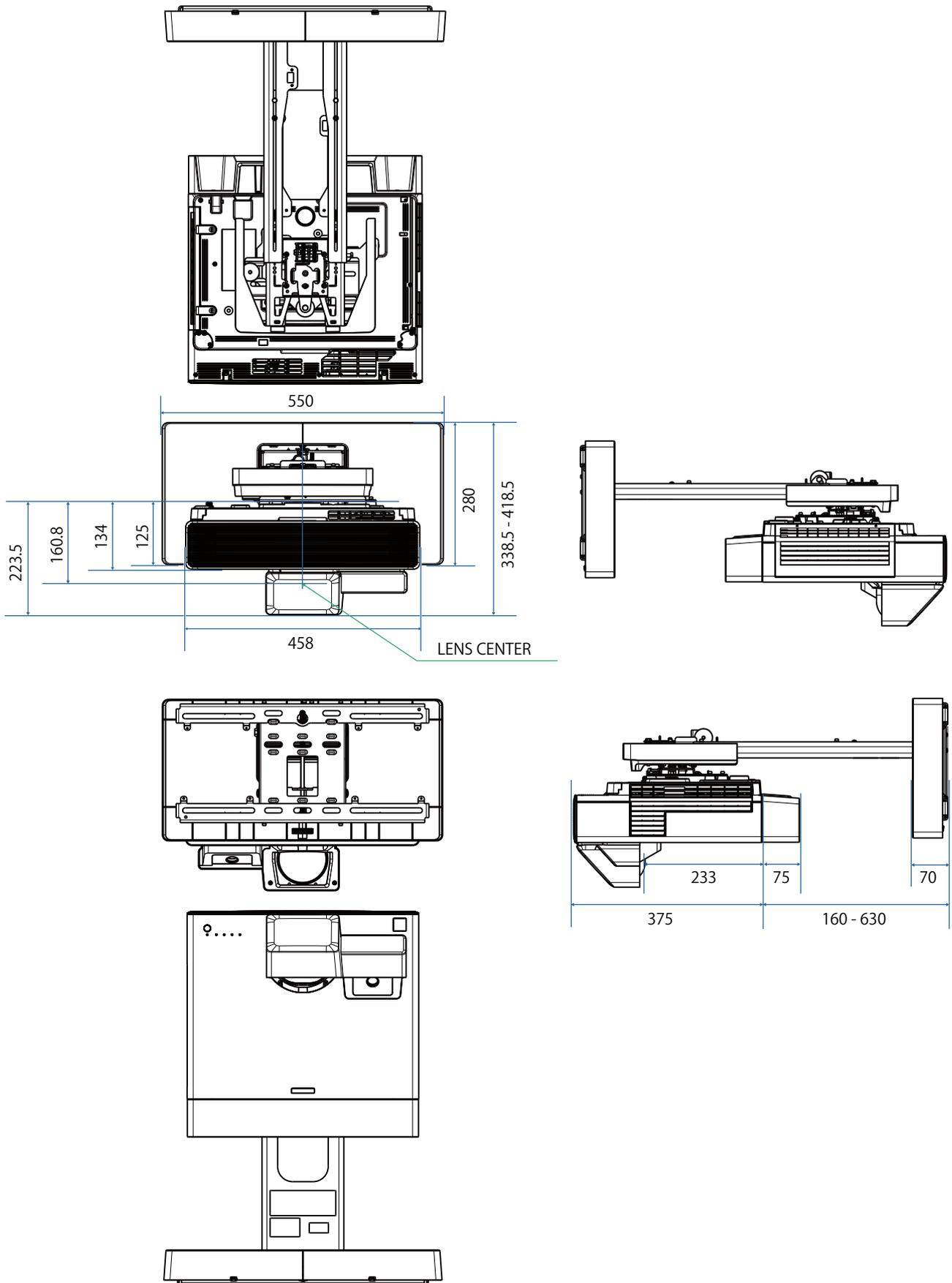
Nous recommandons l'utilisation d'écrans à manche ou à carte.

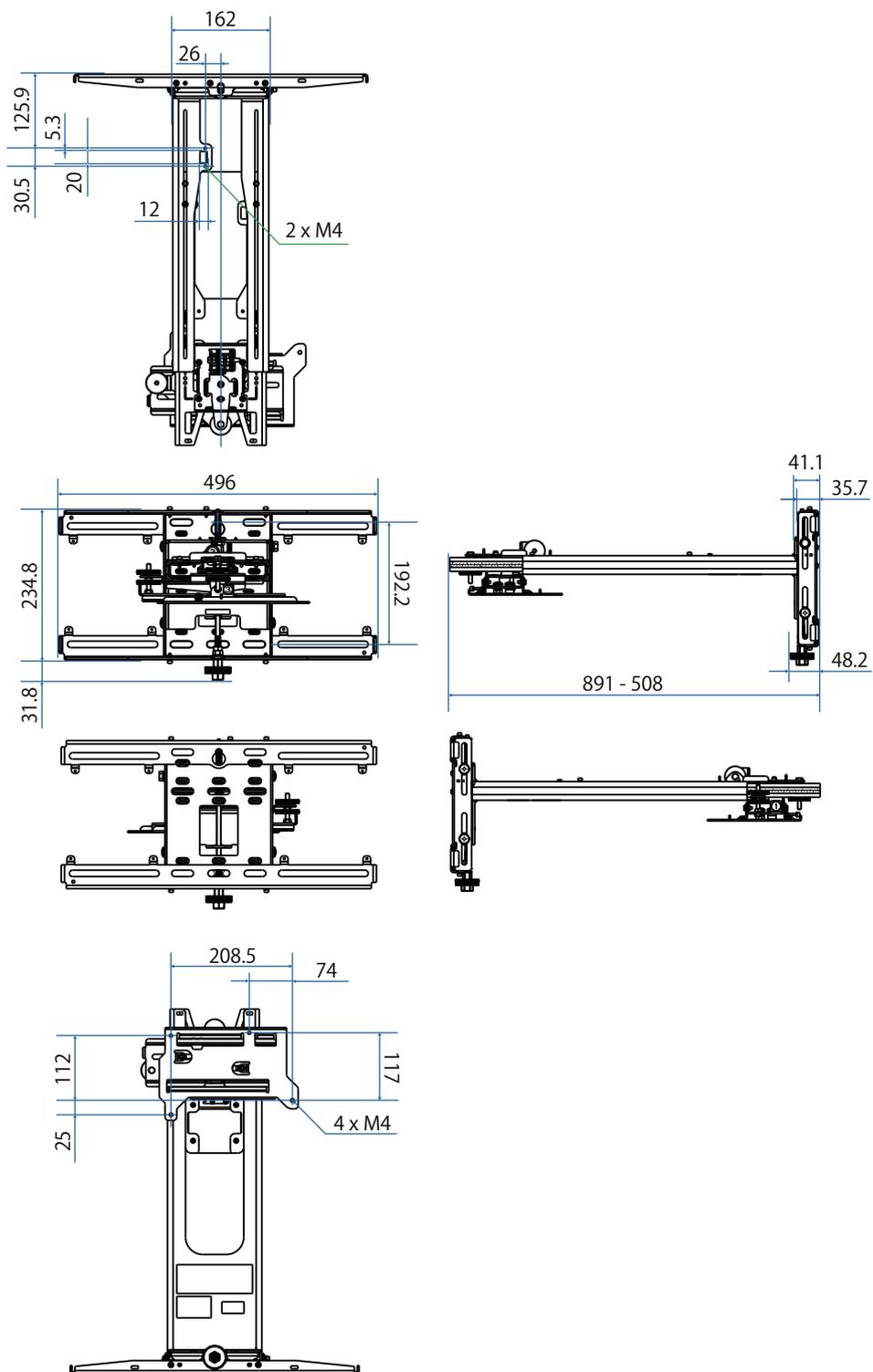


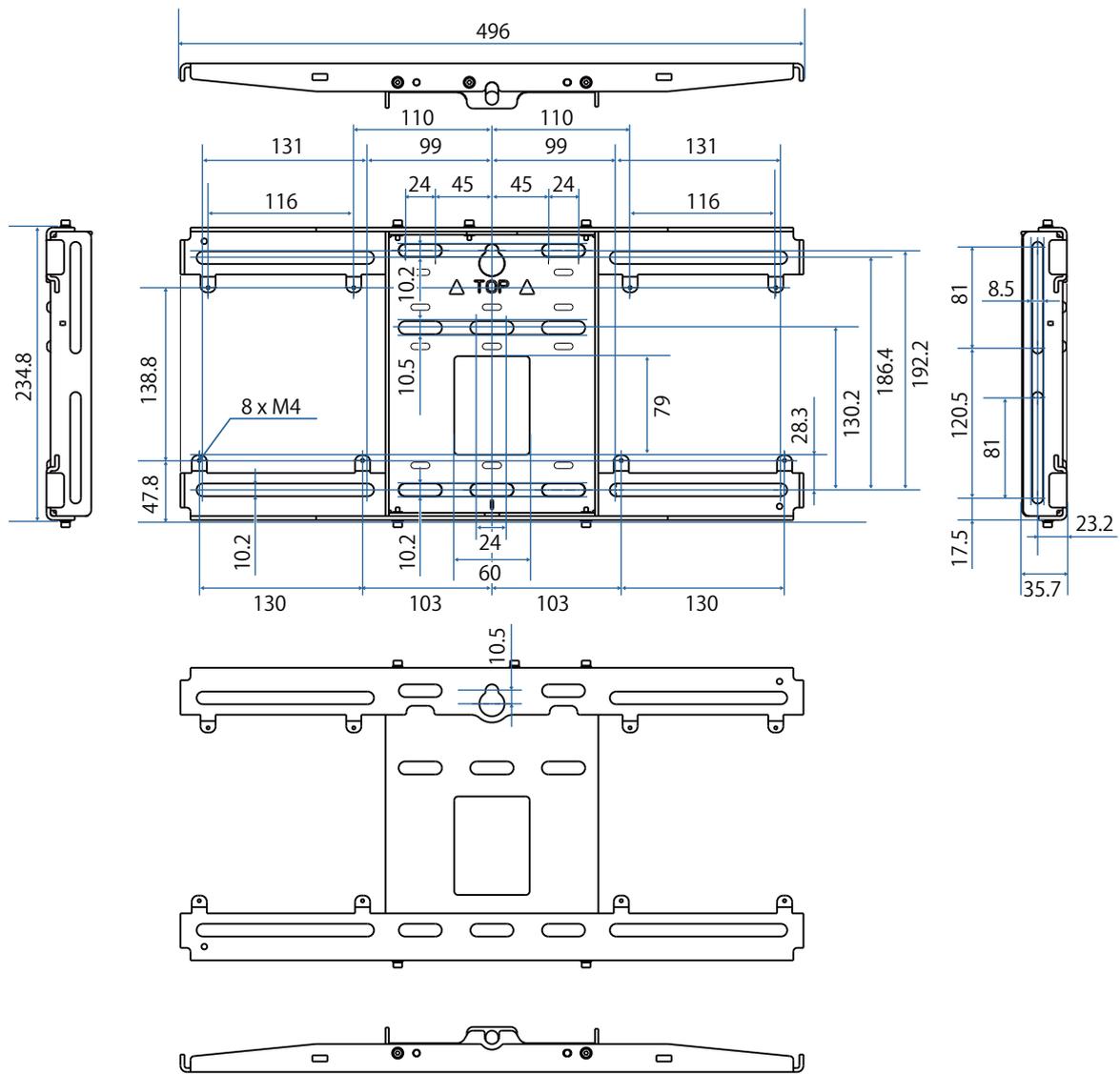
## Spécifications de montage mural

Élément	Spécification
Masse de montage mural (plaque d'installation, axe hexagonal, unité d'ajustement, plaque murale, couvercle de la plaque murale, embout)	Environ 9,2 kg
Capacité de charge maximale	Environ 15,0 kg

Dimensions externes

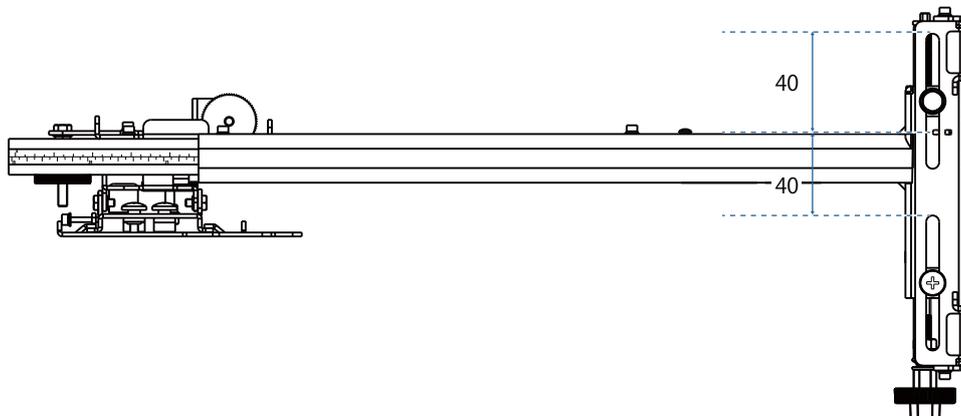




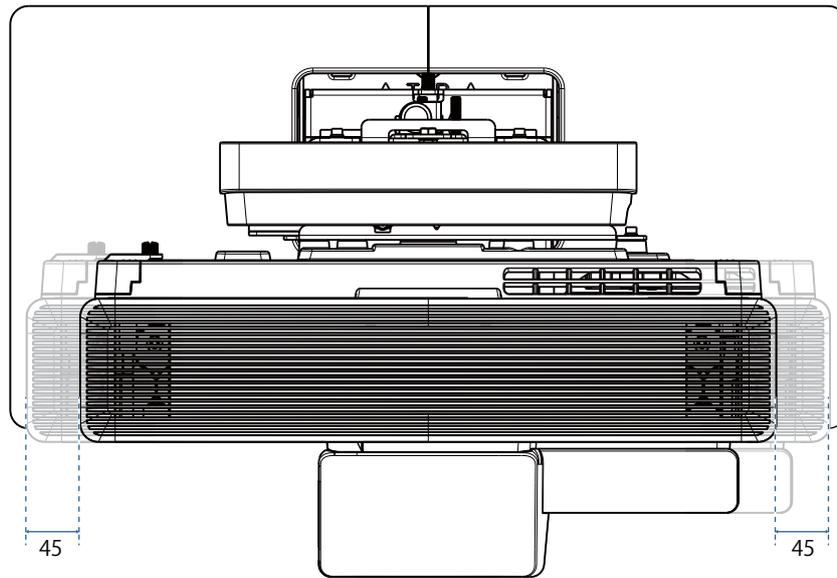


Plage d'ajustement

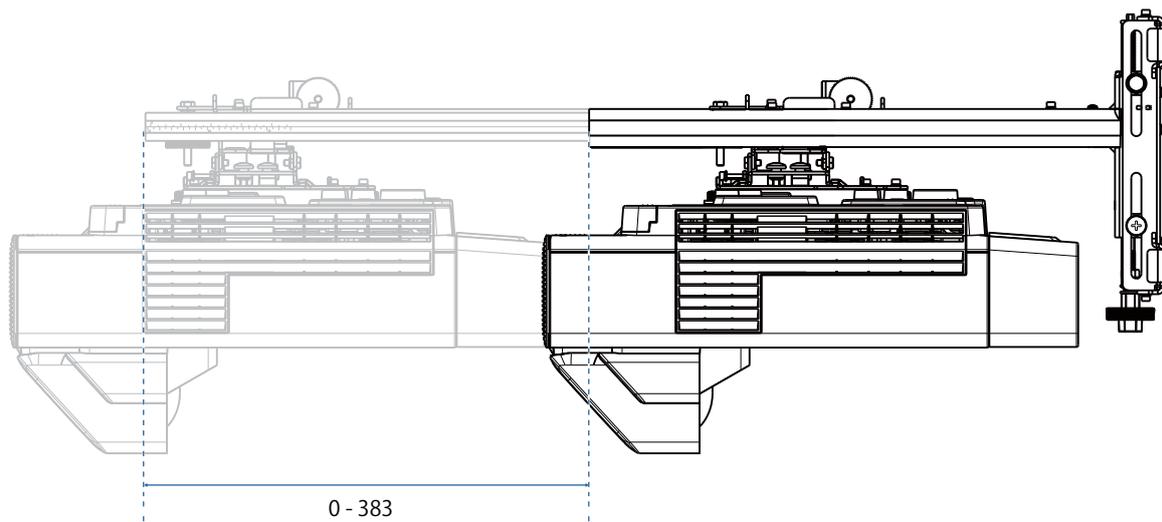
■ Glissière verticale



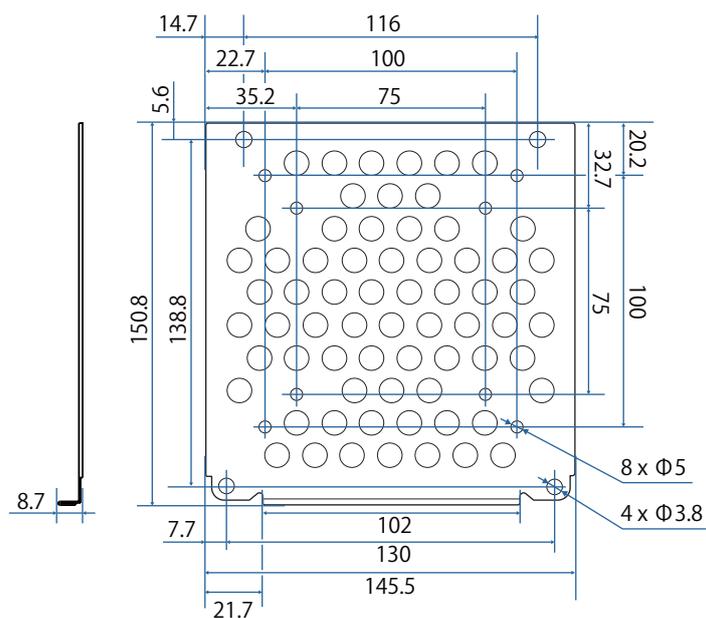
■ Glissière horizontale



■ Glissière avant/arrière



Plaque d'installation de mini-PC



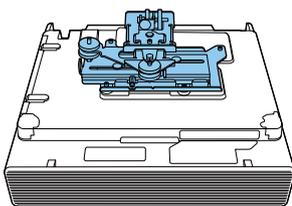
Élément	Spécification
Trous de vis pour l'installation d'un PC (conforme VESA)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Tailles de PC prises en charge	Moins de 150 mm x 150 mm x 44 mm
Poids de PC pris en charge	0,7 kg ou moins

## Procédure d'installation du support mural

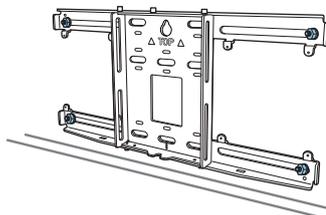
Suivez le plan de travail ci-dessous pour installer le support mural.

Faites cheminer les câbles en fonction de votre environnement d'installation avant d'installer le support mural.

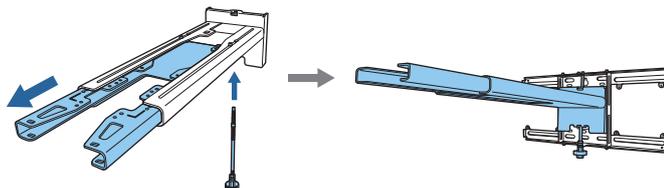
- 1** Vérifier les tableaux des distances de projection pour déterminer la position d'installation (☛ p.29)
- 2** Fixer l'unité d'ajustement sur le projecteur (☛ p.40)



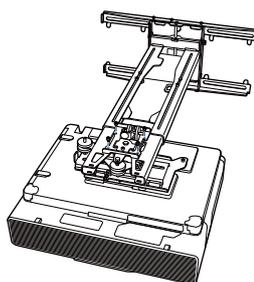
- 3** Installer la plaque murale sur le mur (☛ p.42)



- 4** Régler la longueur du bras de la plaque d'installation puis fixer sur la plaque murale (☛ p.44)

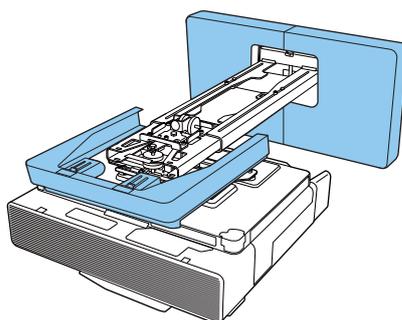


- 5** Fixez l'unité de réglage sur la plaque d'installation, puis connectez les câbles et les périphériques (☛ p.48)



- 6** Régler la position de l'image (☛ p.52)

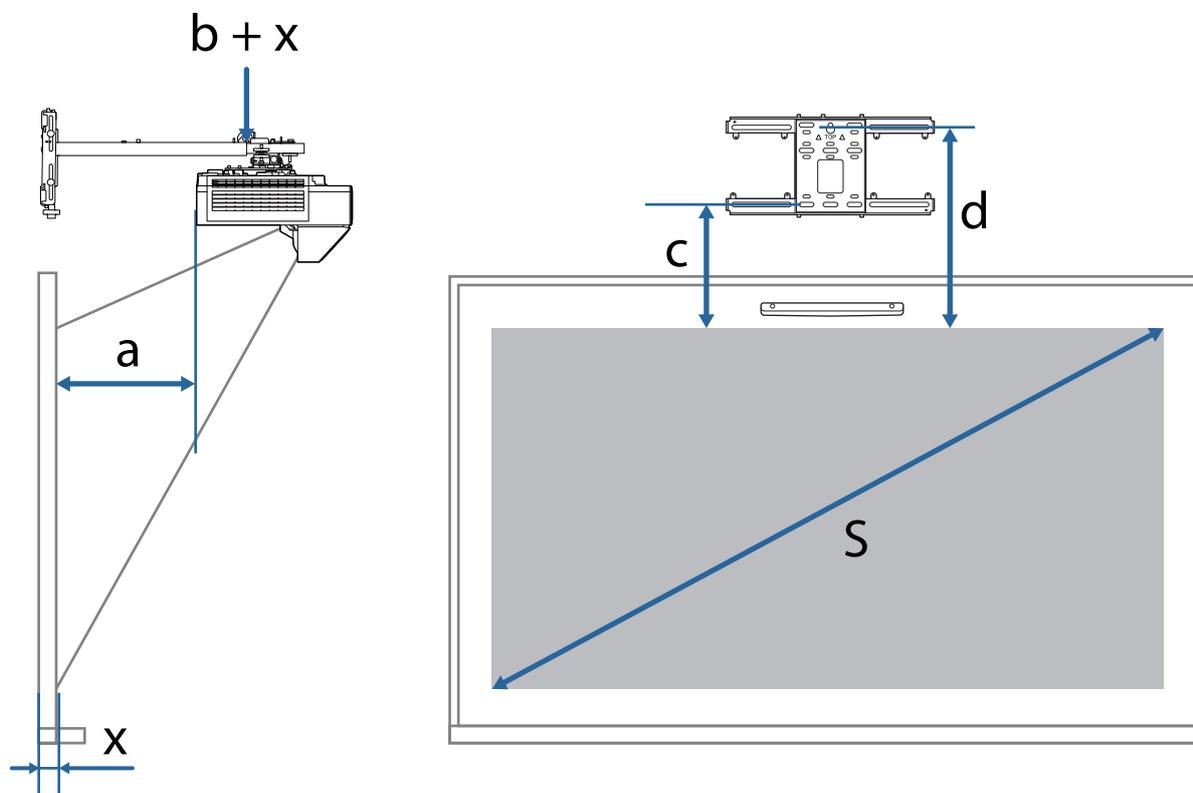
- 7** Fixer les couvercles (☛ p.68)



## Installation du support

### ■ Détermination de la position d'installation (tableaux des distances de projection)

Déterminez la position d'installation de la plaque murale en fonction de la taille de l'écran (S) sur lequel vous voulez projeter. Reportez-vous à la figure suivante pour vérifier les valeurs de a à d.



a : Distance de projection : Minimum (Large) à Maximum (Télé)

b : Numéro sur l'échelle graduée du bras sur la plaque d'installation

x : Distance entre le mur et la surface de projection (100 mm ou moins)

c : Distance entre le bord supérieur de l'image et le trou de la vis d'installation de la plaque murale en bas

d : Distance entre le bord supérieur de l'image et le trou de la vis temporaire de la plaque murale

S : Taille de l'image projetée

Image projetée 16:10

[Unité : mm]

	S	a	b	c	d
61"	1314 × 821	164 - 310	154 - 300	202	394
62"	1335 × 835	171 - 319	161 - 309	204	396
63"	1357 × 848	178 - 329	168 - 319	206	398
64"	1379 × 862	185 - 338	175 - 328	208	400
65"	1400 × 875	191 - 347	181 - 337	209	401
66"	1422 × 888	198 - 356	188 - 346	211	403
67"	1443 × 902	205 - 366	195 - 356	213	405
68"	1465 × 915	212 - 375	202 - 365	215	407
69"	1486 × 929	219 - 384	209 - 374	216	408
70"	1508 × 942	226	216	218	410
71"	1529 × 956	232	222	220	412
72"	1551 × 969	239	229	222	414
73"	1572 × 983	246	236	223	415
74"	1594 × 996	253	243	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723 × 1077	294	197	236	428
81"	1745 × 1090	301	204	237	429
82"	1766 × 1104	308	211	239	431
83"	1788 × 1117	315	218	241	433
84"	1809 × 1131	321	224	243	435
85"	1831 × 1144	328	231	244	436
86"	1852 × 1158	335	238	246	438
87"	1874 × 1171	342	245	248	440
88"	1895 × 1185	349	252	250	442
89"	1917 × 1198	356	259	251	443
90"	1939 × 1212	363	266	253	445

Image projetée 16:9

[Unité : mm]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158 - 302	148 - 292	201	393
66"	1461 × 822	164 - 311	154 - 301	202	394
67"	1483 × 834	171 - 319	161 - 309	204	396
68"	1505 × 847	177 - 328	167 - 318	206	398
69"	1528 × 859	183 - 336	173 - 326	207	399
70"	1550 × 872	190 - 345	180 - 335	209	401
71"	1572 × 884	196 - 353	186	210	402
72"	1594 × 897	202 - 362	192	212	404
73"	1616 × 909	209 - 370	199	214	406
74"	1638 × 921	215 - 379	205	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449

## Image projetée 4:3

[Unité : mm]

S		a	b	c	d
65"	1321 × 991	250	240	224	416
66"	1341 × 1006	258	248	226	418
67"	1361 × 1021	266	256	228	420
68"	1382 × 1036	273	263	230	422
69"	1402 × 1052	281	271	232	424
70"	1422 × 1067	289	279	234	426
71"	1443 × 1082	297	287	236	428
72"	1463 × 1097	304	294	238	430
73"	1483 × 1113	312	302	240	432
74"	1504 × 1128	320	310	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

Image projetée 16:6

[Unité : mm]

S		a	b	c	d
65"	1546 × 580	189 - 343	179 - 333	353	545
66"	1570 × 589	195 - 353	185 - 343	357	549
67"	1593 × 598	202 - 362	192 - 352	361	553
68"	1617 × 606	209 - 371	199 - 361	365	557
69"	1641 × 615	216 - 380	206 - 370	369	561
70"	1665 × 624	223 - 389	213 - 379	373	565
71"	1689 × 633	229 - 398	219 - 388	377	569
72"	1712 × 642	236 - 408	226 - 398	381	573
73"	1736 × 651	243 - 417	233 - 407	385	577
74"	1760 × 660	250 - 426	240 - 416	389	581
75"	1784 × 669	257 - 435	247 - 425	393	585
76"	1807 × 678	263 - 444	253 - 434	397	589
77"	1831 × 687	270 - 454	260 - 444	401	593
78"	1855 × 696	277 - 463	267 - 453	405	597
79"	1879 × 705	284 - 472	274 - 462	409	601

	S	a	b	c	d
80"	1903 × 713	291 - 481	194 - 384	413	605
81"	1926 × 722	297 - 490	200 - 393	417	609
82"	1950 × 731	304 - 500	207 - 403	421	613
83"	1974 × 740	311 - 509	214 - 412	425	617
84"	1998 × 749	318 - 518	221 - 421	429	621
85"	2022 × 758	325 - 527	228 - 430	433	625
86"	2045 × 767	331 - 536	234 - 439	437	629
87"	2069 × 776	338 - 545	241 - 448	441	633
88"	2093 × 785	345 - 555	248 - 458	445	637
89"	2117 × 794	352 - 564	255 - 467	449	641
90"	2140 × 803	359	262	453	645
91"	2164 × 812	365	268	457	649
92"	2188 × 821	372	275	461	653
93"	2212 × 829	379	282	465	657
94"	2236 × 838	386	289	469	661
95"	2259 × 847	393	296	473	665
96"	2283 × 856	400	303	477	669
97"	2307 × 865	406	309	481	673
98"	2331 × 874	413	316	485	677
99"	2354 × 883	420	323	489	681

	S	a	b	c	d
100"	2378 × 892	427	330	492	684
101"	2402 × 901	434	337	496	688
102"	2426 × 910	440	343	500	692
103"	2450 × 919	447	350	504	696
104"	2473 × 928	454	357	508	700
105"	2497 × 936	461	364	512	704
106"	2521 × 945	468	371	516	708
107"	2545 × 954	474	377	520	712
108"	2569 × 963	481	384	524	716
109"	2592 × 972	488	391	528	720
110"	2616 × 981	495	398	532	724
111"	2640 × 990	502	405	536	728
112"	2664 × 999	508	411	540	732
113"	2687 × 1008	515	418	544	736
114"	2711 × 1017	522	425	548	740
115"	2735 × 1026	529	432	552	744
116"	2759 × 1035	536	439	556	748
117"	2783 × 1043	542	445	560	752
118"	2806 × 1052	549	452	564	756
119"	2830 × 1061	556	459	568	760
120"	2854 × 1070	563	466	572	764

Image projetée 21:9

[Unité : mm]

S		a	b	c	d
65"	1518 × 650	181 - 332	171 - 322	308	500
66"	1541 × 660	187 - 341	177 - 331	311	503
67"	1564 × 670	194 - 350	184 - 340	315	507
68"	1588 × 680	201 - 359	191 - 349	318	510
69"	1611 × 690	207 - 368	197 - 358	321	513
70"	1634 × 700	214 - 378	204 - 368	324	516
71"	1658 × 710	221 - 387	211 - 377	328	520
72"	1681 × 720	227 - 396	217 - 386	331	523
73"	1704 × 730	234 - 405	224 - 395	334	526
74"	1728 × 740	241 - 414	231 - 404	338	530
75"	1751 × 750	247 - 423	237 - 413	341	533
76"	1774 × 760	254 - 432	244 - 422	344	536
77"	1798 × 770	261 - 441	251 - 431	347	539
78"	1821 × 780	267 - 450	257 - 440	351	543
79"	1844 × 790	274 - 459	264 - 449	354	546

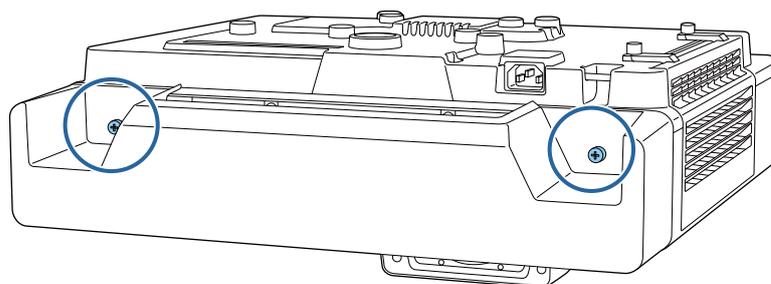
S		a	b	c	d
80"	1868 × 800	281 - 468	184 - 371	357	549
81"	1891 × 810	287 - 477	190 - 380	360	552
82"	1914 × 820	294 - 486	197 - 389	364	556
83"	1938 × 830	301 - 495	204 - 398	367	559
84"	1961 × 840	307 - 504	210 - 407	370	562
85"	1984 × 850	314 - 513	217 - 416	374	566
86"	2008 × 860	321 - 522	224 - 425	377	569
87"	2031 × 870	327 - 531	230 - 434	380	572
88"	2054 × 880	334 - 540	237 - 443	383	575
89"	2078 × 890	341 - 549	244 - 452	387	579
90"	2101 × 900	347 - 558	250 - 461	390	582
91"	2125 × 911	354 - 567	257 - 470	393	585
92"	2148 × 921	361	264	396	588
93"	2171 × 931	367	270	400	592
94"	2195 × 941	374	277	403	595
95"	2218 × 951	381	284	406	598
96"	2241 × 961	388	291	410	602
97"	2265 × 971	394	297	413	605
98"	2288 × 981	401	304	416	608
99"	2311 × 991	408	311	419	611

	S	a	b	c	d
100"	2335 × 1001	414	317	423	615
101"	2358 × 1011	421	324	426	618
102"	2381 × 1021	428	331	429	621
103"	2405 × 1031	434	337	432	624
104"	2428 × 1041	441	344	436	628
105"	2451 × 1051	448	351	439	631
106"	2475 × 1061	454	357	442	634
107"	2498 × 1071	461	364	446	638
108"	2521 × 1081	468	371	449	641
109"	2545 × 1091	474	377	452	644
110"	2568 × 1101	481	384	455	647
111"	2591 × 1111	488	391	459	651
112"	2615 × 1121	494	397	462	654
113"	2638 × 1131	501	404	465	657
114"	2661 × 1141	508	411	468	660
115"	2685 × 1151	514	417	472	664
116"	2708 × 1161	521	424	475	667
117"	2732 × 1171	528	431	478	670
118"	2755 × 1181	534	437	482	674
119"	2778 × 1191	541	444	485	677
120"	2802 × 1201	548	451	488	680

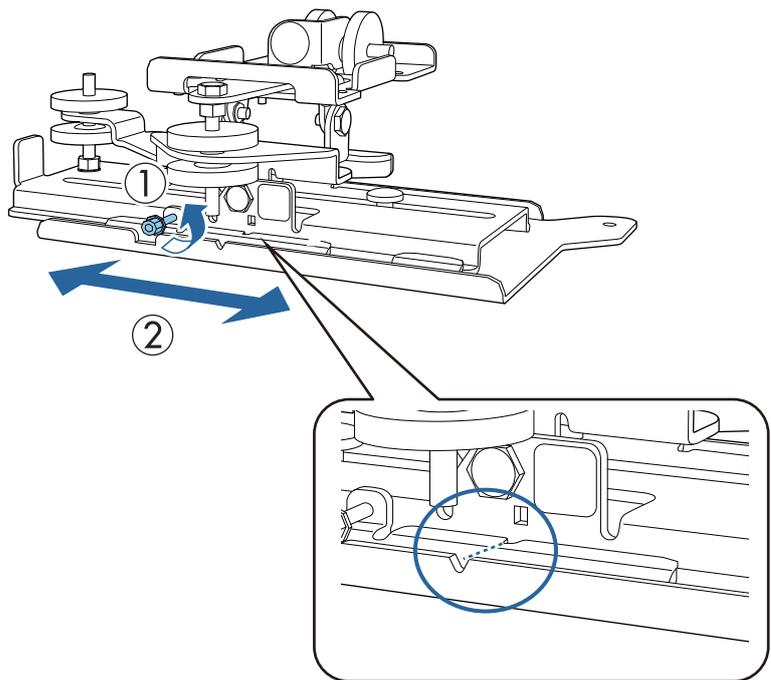
■ Fixation de l'unité d'ajustement au projecteur

1

Desserrez les vis (x2) et retirez le cache du câble du projecteur

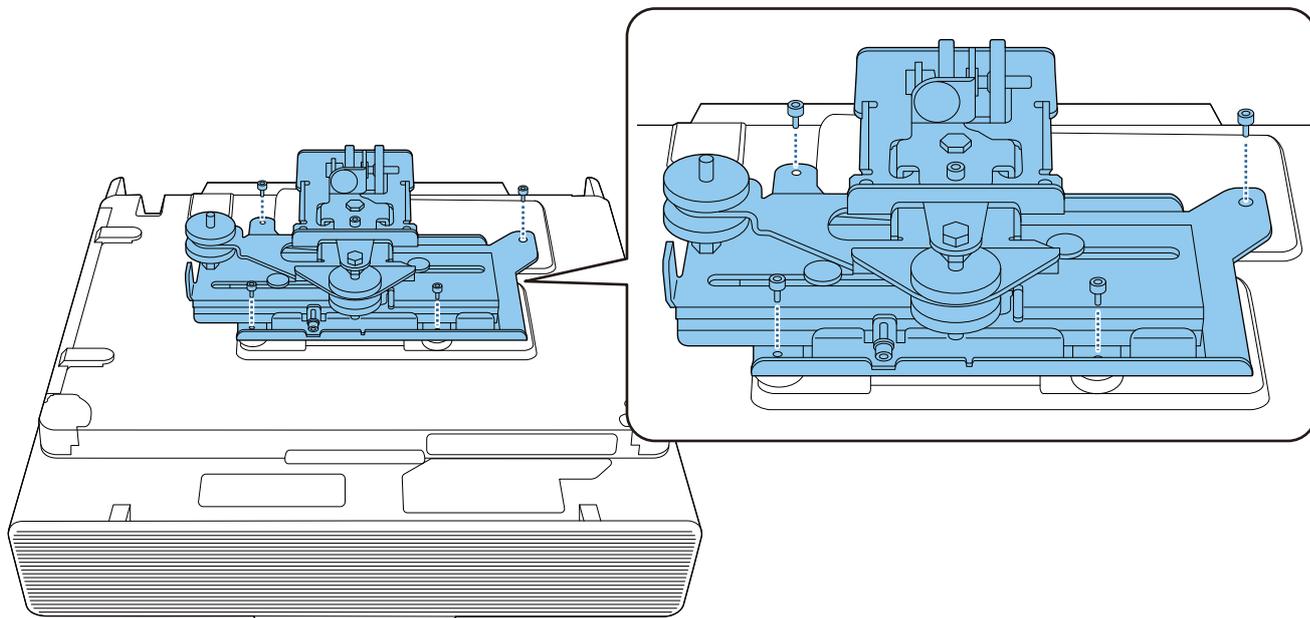


**2** Desserrez le boulon M4 de l'unité d'ajustement et alignez les repères pour chaque pièce



Lorsque la position est correcte, vissez la vis M4.

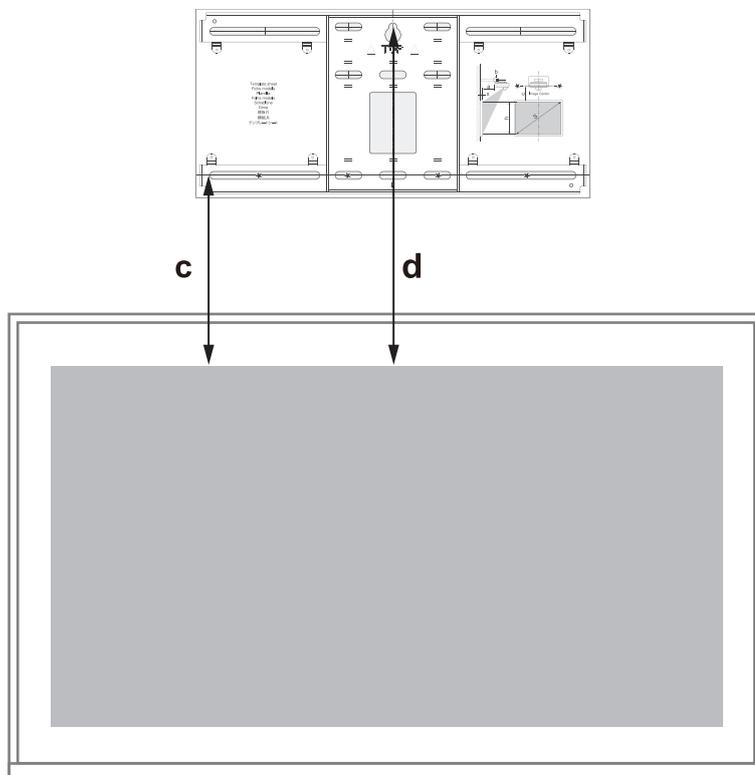
**3** Fixez l'unité d'ajustement sur la base du projecteur avec les boulons M4 x 12 mm (x4) fournis



## ■ Installer la plaque murale sur le mur

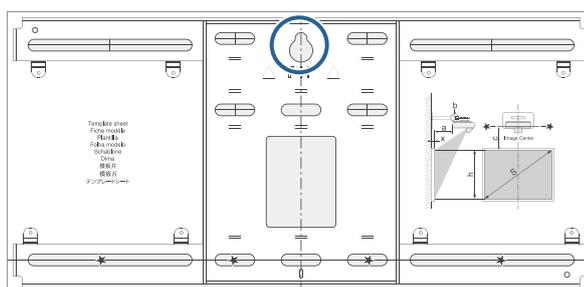
### 1 Fixez la fiche modèle au mur

Fixez la fiche modèle en fonction de la position d'installation que vous avez confirmée avec le tableau des distances de projection ( p.29).



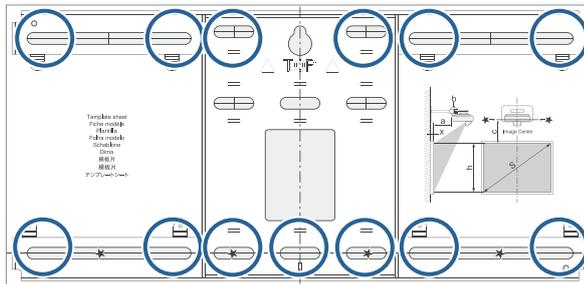
### 2 Placez temporairement une vis M10 disponible dans le commerce dans le trou de vis pour la plaque murale

Laissez un espace de 6 mm ou plus entre le mur et la tête de vis.



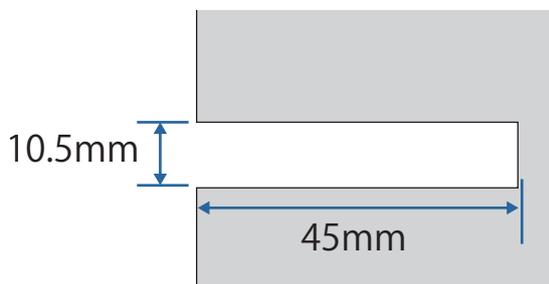
**3** Déterminez les positions des trous de montage sur la plaque murale

À partir des trous de vis présentés dans l'illustration ci-dessous, fixez au moins quatre points pour une équilibre optimal.



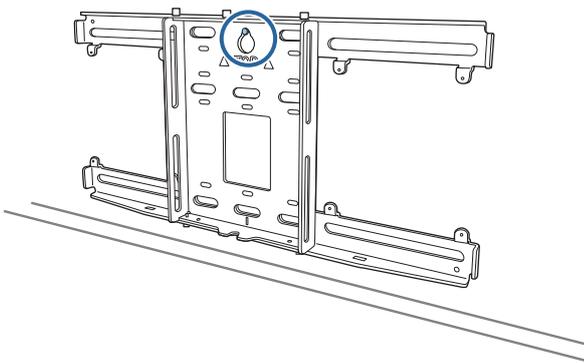
**4** Percer les trous dans le mur

- Diamètre de perçage : 10,5 mm
- Profondeur du trou pilote : 45 mm
- Profondeur du trou de la patte de fixation : 40 mm

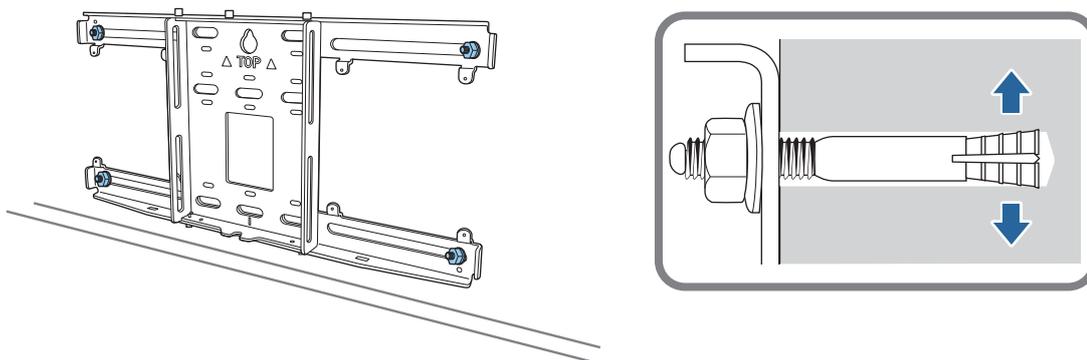


**5** Retirez la fiche modèle

**6** Placez la plaque murale sur la vis M10 temporaire que vous avez installée à l'étape 2



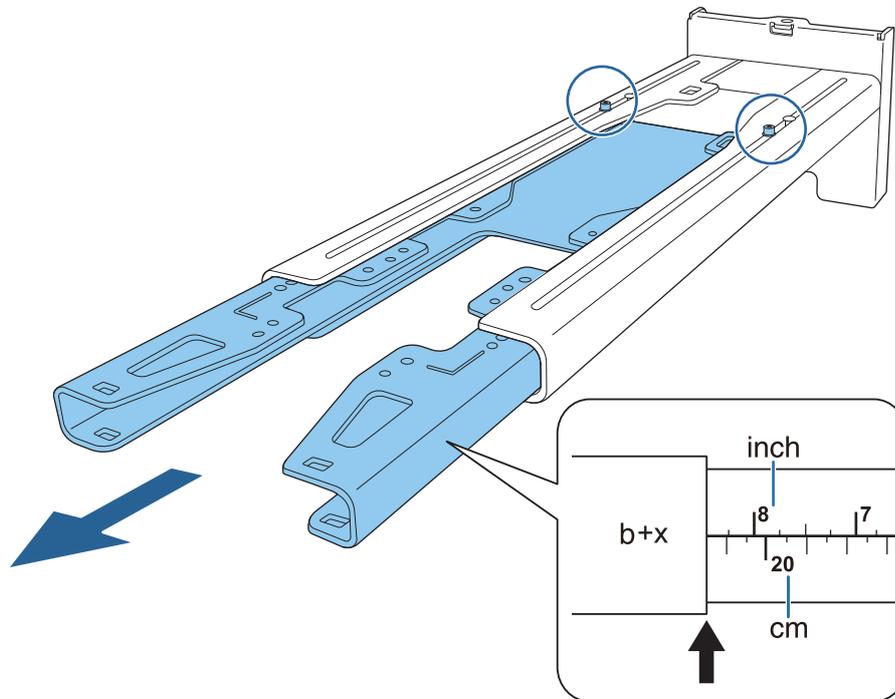
**7** Utilisez des boulons d'ancrage M10 ou de 3/8 pouces x 60 mm disponibles dans le commerce pour fixer la plaque murale sur les trous que vous avez percés à l'étape 4



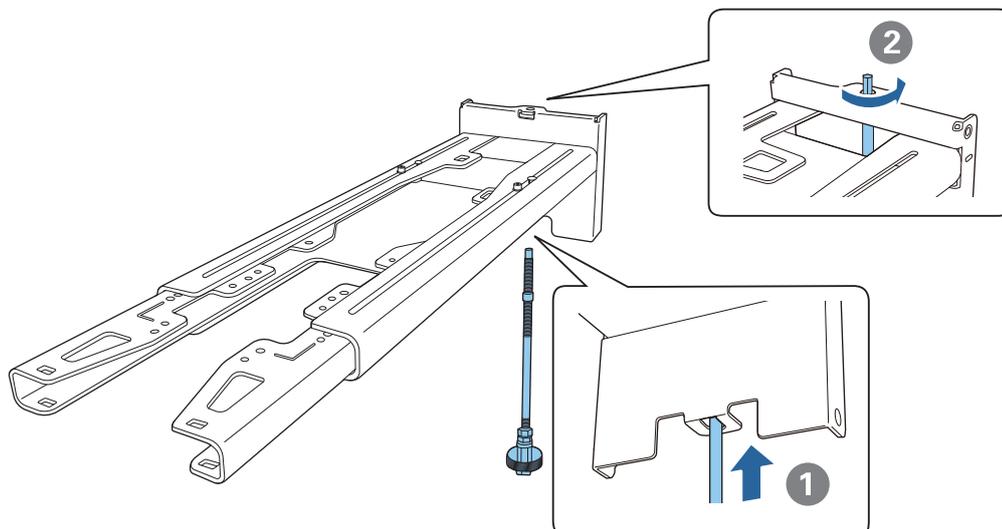
■ Fixer la plaque d'installation à la plaque murale

1 Desserrer les boulons M4 x 12 mm (x2) et étendez le coulissement de bras sur la plaque d'installation

Ajustez l'échelle de la glissière à la distance combinée de la valeur pour (b) confirmée dans le tableau des distances de projection ( p.29) et de l'épaisseur de la surface de projection (x).

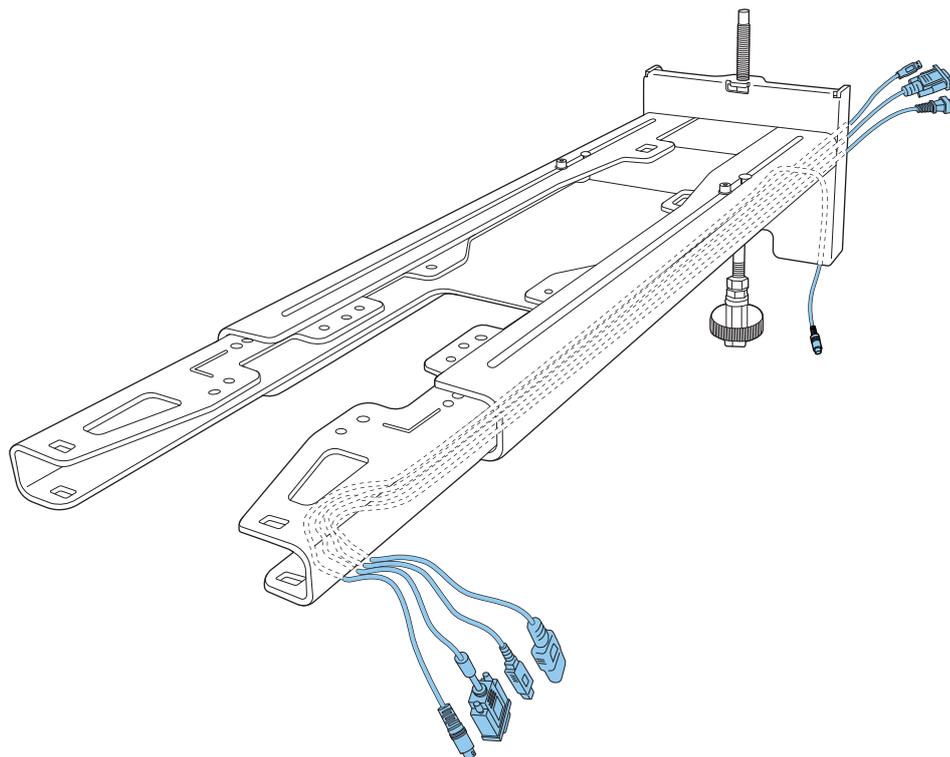


2 Insérez l'axe hexagonal sur la plaque d'installation



3

Faites passer les câbles nécessaires dans la plaque d'installation



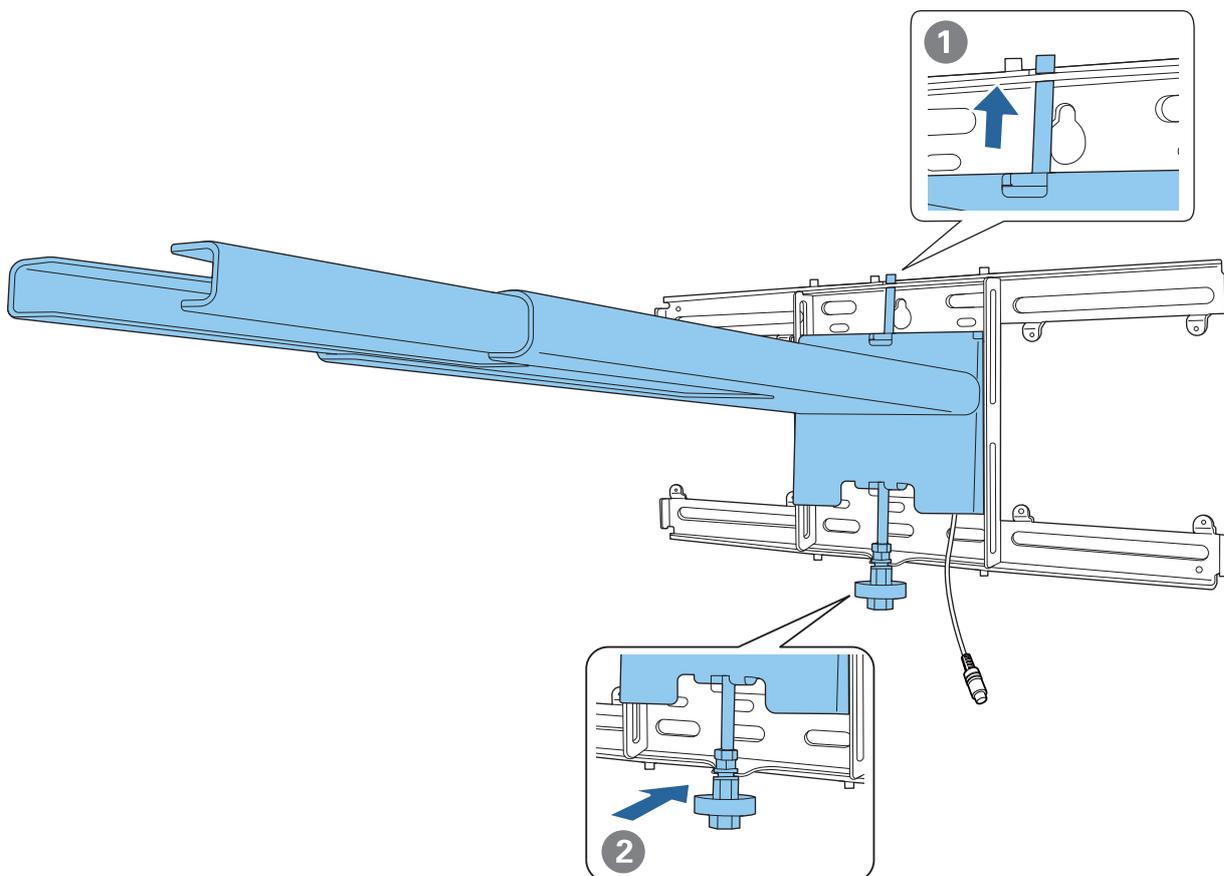
#### Avertissement

Ne suspendez pas la longueur restante du câble sur la plaque d'installation. Ils pourraient tomber et causer un accident.



- Les ports de raccordement suivants doivent être acheminés de telle sorte qu'ils sortent de la partie inférieure de la plaque d'installation et ne passent pas à travers les murs.
  - Câble de raccordement à l'unité tactile
  - Câbles de raccordement des appareils périphériques tels que les mini-PC

- 4** Fixez la plaque d'installation sur la plaque murale  
Insérez l'axe hexagonal jusqu'à ce que le sommet dépasse légèrement du haut de la plaque murale et que l'autre extrémité se connecte au bas de la plaque murale.

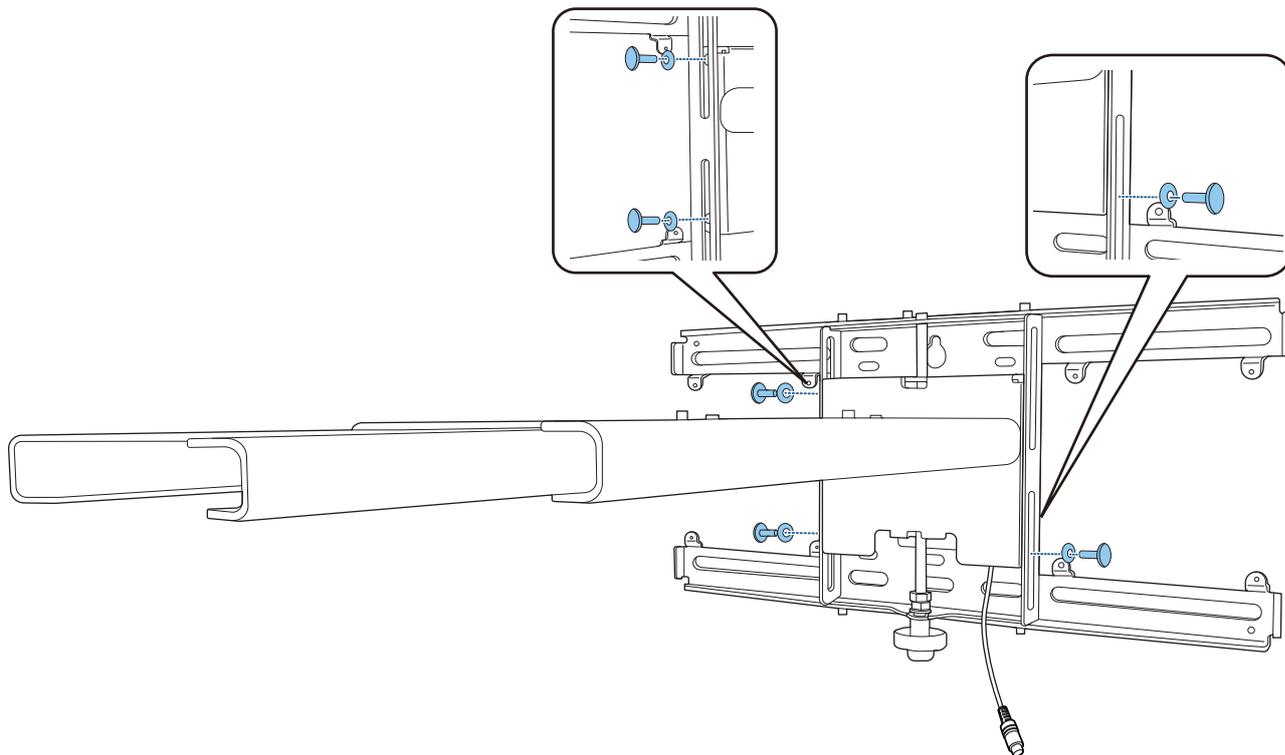


**!** Attention

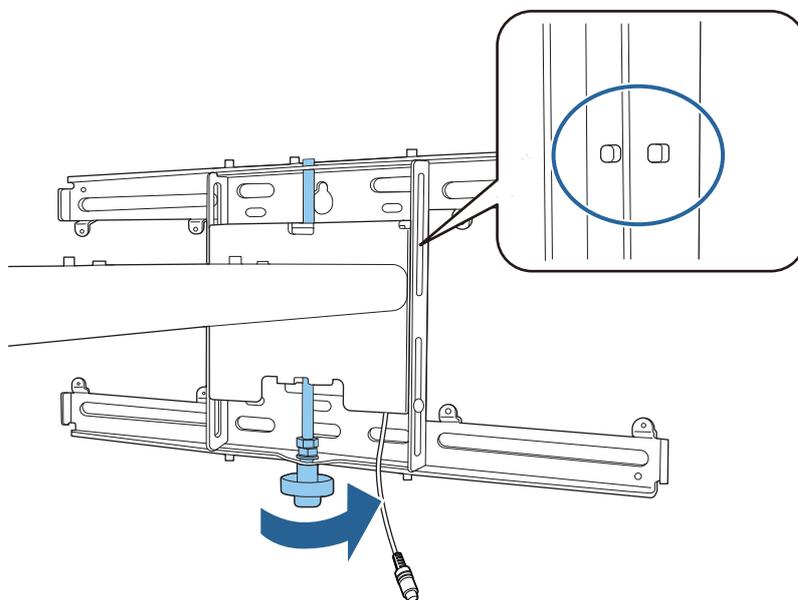
Veillez à ne pas bloquer les câbles entre la plaque d'installation et la plaque murale.

**5** Fixez temporairement la plaque d'installation

Fixez trois points avec les vis M6 fournies (x3).

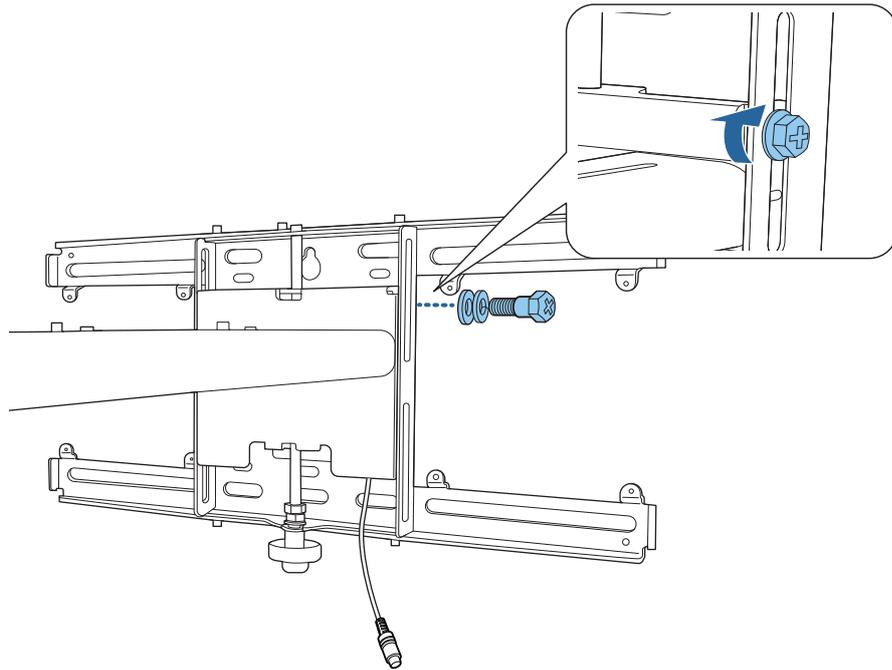


**6** Réglez la glissière verticale avec la clé plate pour aligner les repères de la plaque murale avec ceux de la plaque d'installation.



7

Serrez le boulon M6 (x1) pour fixer la plaque d'installation en place



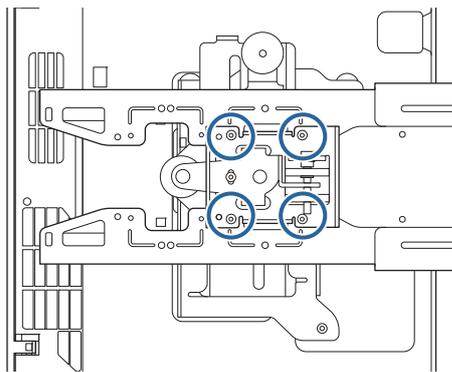
### Fixation de l'unité d'ajustement sur la plaque d'installation

1

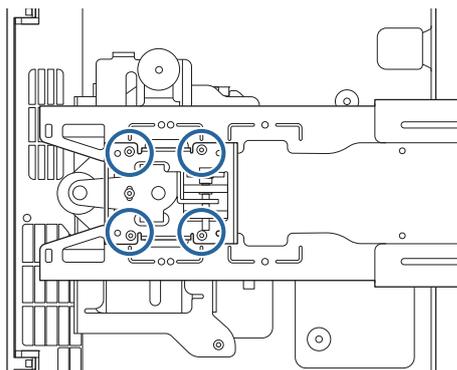
Vérifiez la position d'installation de l'unité d'ajustement

La position d'installation est indiquée sur la plaque d'installation. Installez le à un endroit approprié en fonction de la taille de l'écran sur lequel vous voulez projeter.

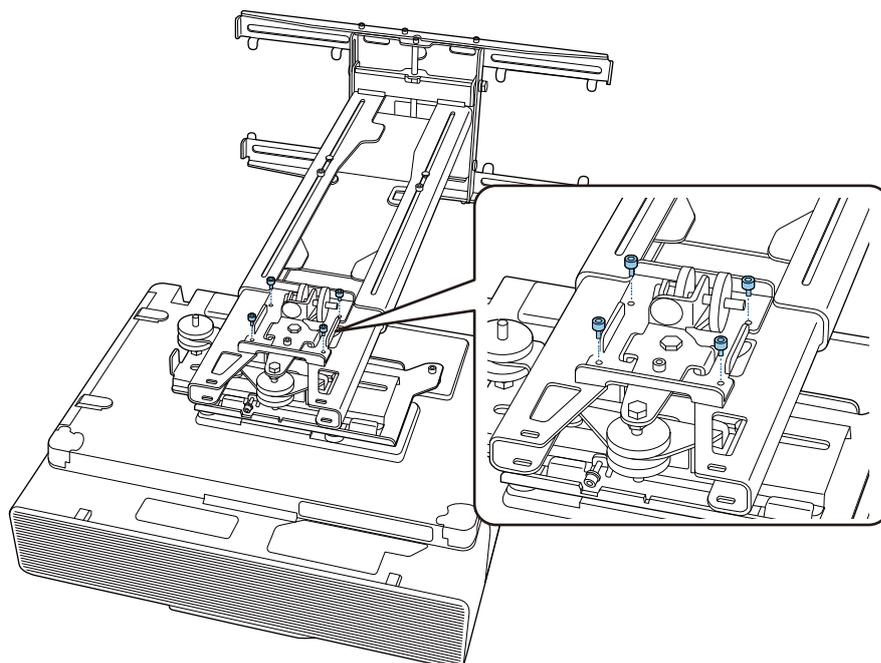
- Lorsqu'une image projetée est plus petite que 80 po : installez l'unité sur la marque ○ .



- Lorsqu'une image projetée fait 80 po ou plus : installez l'unité sur la marque ○ ○ .



- 2** Fixez l'unité d'ajustement sur la plaque d'installation avec les boulons M4 x 12 mm (x4) fournis

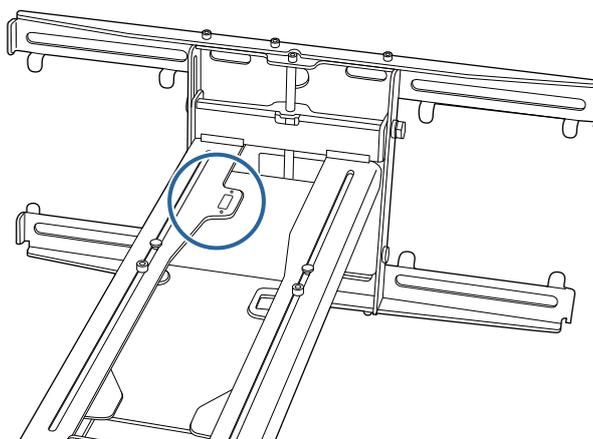


- 3** Branchez les câbles sur le projecteur  
Branchez le cordon d'alimentation en dernier.

### ■ Fixation d'appareils périphériques

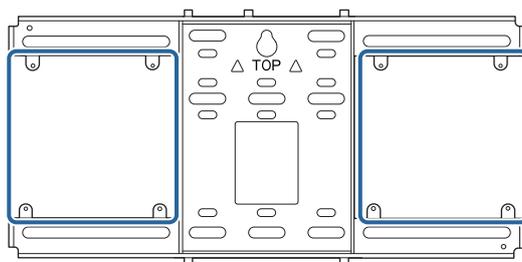
#### Fixation de tuners externes et d'accessoires

Utilisez des vis M4 disponibles dans le commerce pour fixer des tuners externes et des accessoires sur les trous de vis comme indiqué sur la figure suivante.



#### Fixation d'un mini-PC ou d'une clé PC

Fixez le mini-PC ou la clé PC sur la plaque de mini-PC et fixez-le sur le côté gauche ou droit de la plaque murale.



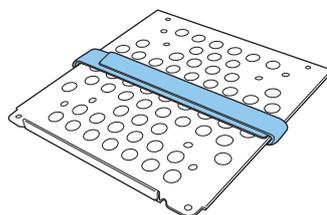
Fixez-le de manière à ce que les sorties d'air chaudes du PC ne sont pas obstruées.

Nous vous recommandons d'installer le PC de manière à ce que les sorties d'air chaudes soient situées en haut et les entrée d'air en bas.

Lors de la fixation avec la sangle mini-PC

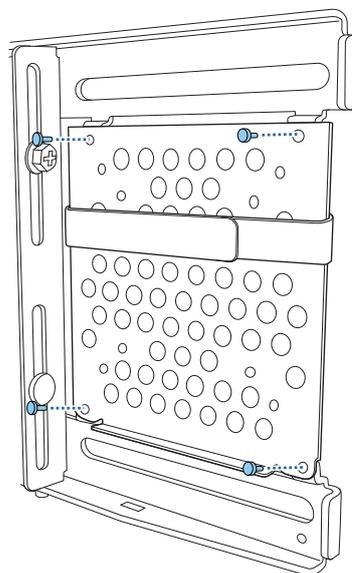
1

Enroulez la sangle autour de la plaque de mini-PC



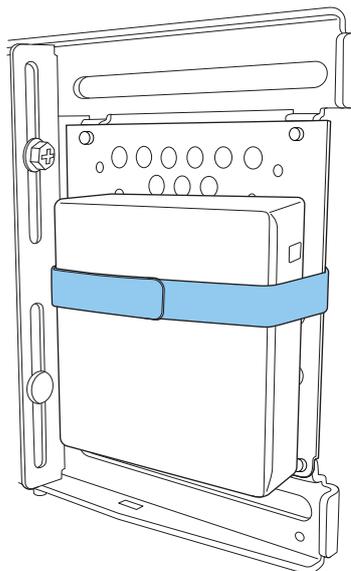
2

Fixez la plaque de mini-PC sur la plaque murale avec les vis M3 x 6 mm (x4) fournies



3

Placez le PC sur le bord inférieur de la plaque de mini PC et attachez-le avec la sangle

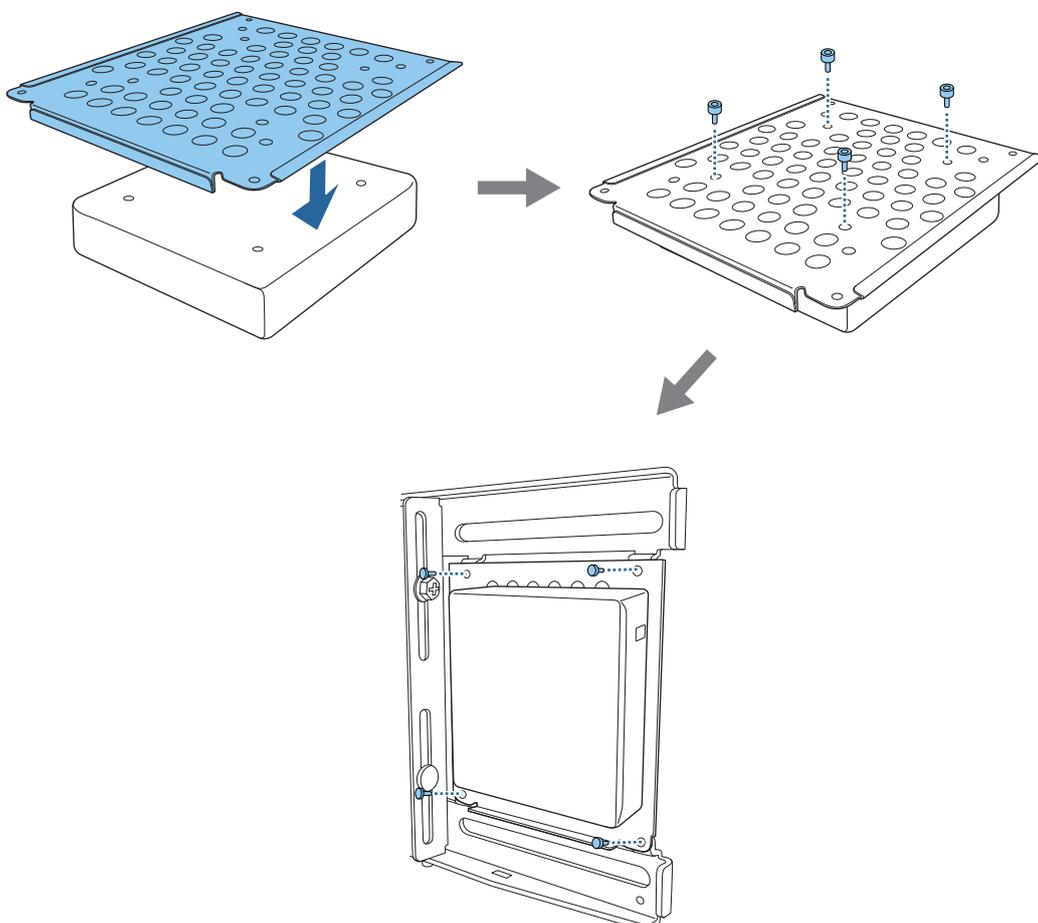


Lors de la fixation avec des vis

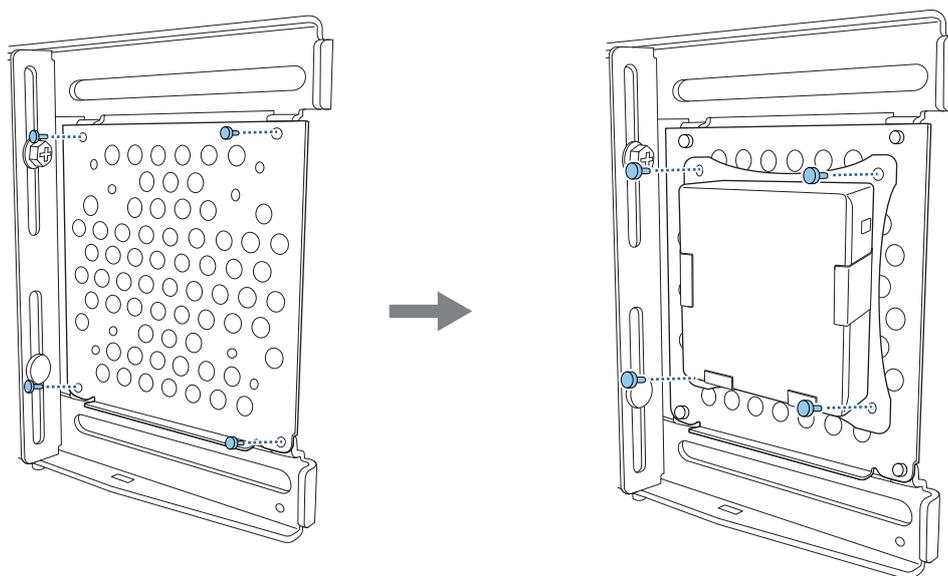
Selon la forme du mini-PC et le sens des trous de vis, l'ordre dans lequel les pièces sont installées diffère. Assurez-vous de vérifier les instructions d'installation à l'avance.

Exemple d'installation

- Fixez la plaque de mini-PC avec le PC fixé dessus, sur la plaque murale avec les vis M3 x 6 mm (x4) fournies.



- Fixez la plaque de mini-PC sur la plaque murale avec les vis M3 x 6 mm (x4) fournies puis installez le PC.



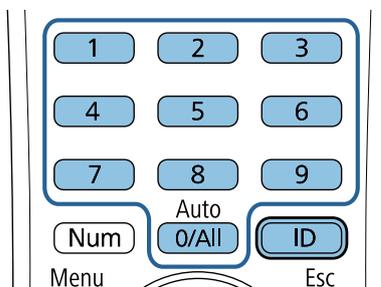
### Ajustement de la position de l'image projetée

Vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes pour ajuster la position de l'image projetée.



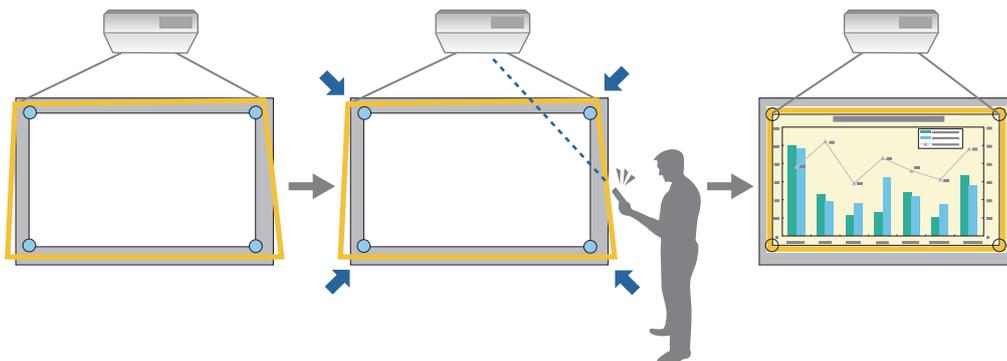
Lorsque plusieurs projecteurs sont installés dans la même pièce, nous vous recommandons de régler les numéros d'identification des projecteurs pour éviter des interférences avec la télécommande.

Allumez un projecteur et réglez le numéro d'identification du projecteur dans **Installation > ID projecteur**. Lorsque vous voulez utiliser un projecteur particulier, maintenez le bouton [ID] de la télécommande enfoncé et appuyez sur le bouton avec le même numéro d'identification du projecteur.



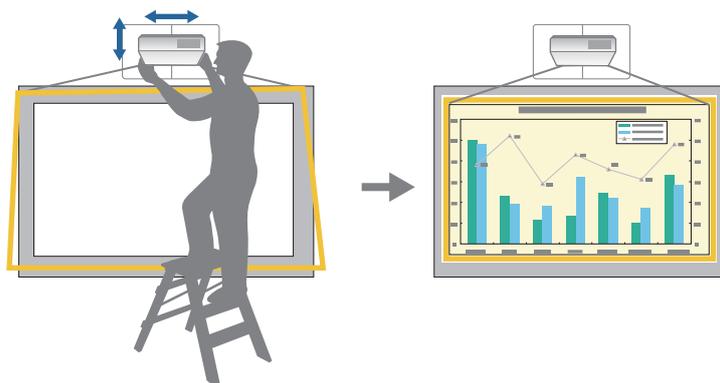
- Réglage auto de l'écran ( [p.55](#) )

Fixez les marqueurs d'angle aux quatre coins de la position où vous voulez projeter pour ajuster automatiquement la position de l'image. Ceci est utile lorsque vous voulez effectuer un réglage approximatif à une position spécifique.



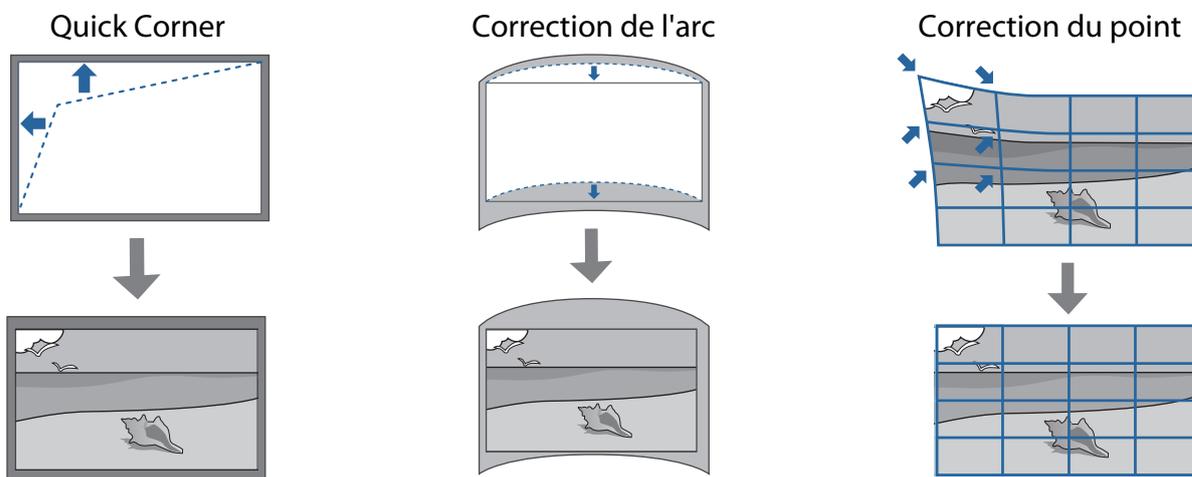
- Ajustement avec le Guide d'installation de la plaque d'installation ( [p.59](#) )

Ajustez manuellement la position de la plaque d'installation en fonction de l'écran de guidage affiché. Ceci est utile lorsque vous souhaitez effectuer des ajustements précis à la position de projection en maintenant la qualité de l'image.



- Ajustement avec les menus du projecteur ( p.63)

Sélectionnez la zone que vous voulez ajuster et corrigez manuellement l'image. Ceci est utile lorsque vous souhaitez effectuer des ajustements précis à la position de projection après avoir effectué des ajustements mécaniques avec l'écran de guidage.

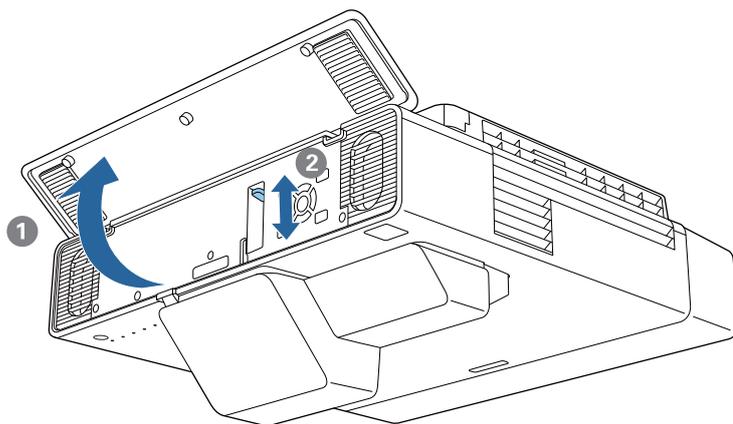


- Les images ne sont pas stables immédiatement après avoir allumé le projecteur. Après avoir démarré la projection, attendez au moins 20 minutes avant de régler l'image.
- Lorsque vous configurez plusieurs projecteurs avec la fonction de configuration en lot, utilisez la configuration en lot avant d'ajuster l'image projetée.
- Nous recommandons d'utiliser l'ajustement mécanique de la position de la plaque d'installation pour ajuster l'image lorsque vous souhaitez maintenir la qualité de l'image.

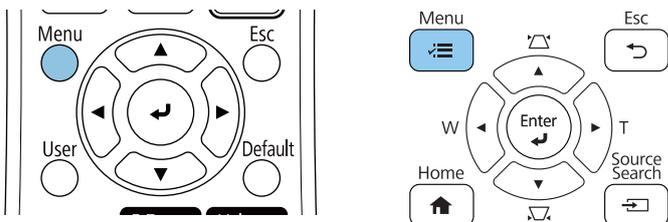
### ■ Préparatifs avant l'ajustement

- 1 Appuyez sur le bouton [  ] de la télécommande ou sur le panneau de commande pour allumer le projecteur

- 2** Ouvrez le couvercle avant du projecteur puis effectuez un réglage approximatif de la mise au point avec le levier de mise au point



- 3** Appuyez sur le bouton [Menu]  
 À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



- 4** Sélectionnez **Format d'écran** dans le menu **Installation** pour régler le rapport de l'image projetée

Éléments fréquemmen...	Installation	
Image	Installation fixe	Off
E/S de signal	Mire	
Installation	Guide d'installation de la pla...	
Affichage	Installation verticale	Non
Fonctionnement	Projection	Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran	
Réseau	Corr. géométrique	Correction du point
Stylet/Tactile	Zoom numérique	▼
Interactif	Connecter ELPCB02	Off
Projection multiple	Unité tactile	
Mémoire	Récepteur à distance	Off
ECO	Format d'écran	16:9 ▼
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt.	Off
	Réinitialiser les paramètres d'...	
	Affichage	
	Affichage du Motif	
	Type de motif	

5

### Modifiez le rapport de l'image si nécessaire

Projetez des images depuis un appareil connecté, puis appuyez sur le bouton [Aspect] de la télécommande.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le rapport de l'image change et le nom s'affiche à l'écran.



Le format ne change pas lorsqu'aucune image n'est projetée depuis l'appareil connecté.

## ■ Réglage auto de l'écran

---

Fixez les marqueurs d'angle aux quatre coins de la position où vous voulez projeter pour ajuster automatiquement la position de l'image.

Réglage auto de l'écran fonctionne correctement dans les cas suivants.

- Taille de projection : 110 pouces ou moins
- Direction du projecteur : dans un rayon de 3° en haut, en bas, à gauche ou à droite



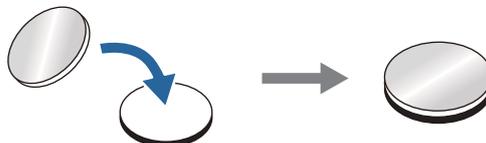
- Réglage auto de l'écran peut ne pas fonctionner correctement en fonction de la surface de l'écran projeté. Les conditions suivantes sont nécessaires pour pouvoir utiliser Réglage auto de l'écran.
  - Une surface de projection horizontale
  - Aucun motif, saleté ou obstacle sur la surface de projection
- Avant d'utiliser Réglage auto de l'écran, réglez d'abord le paramètre Format d'écran. Si vous changez le format d'écran après avoir utilisé Réglage auto de l'écran, les réglages seront réinitialisés.

1

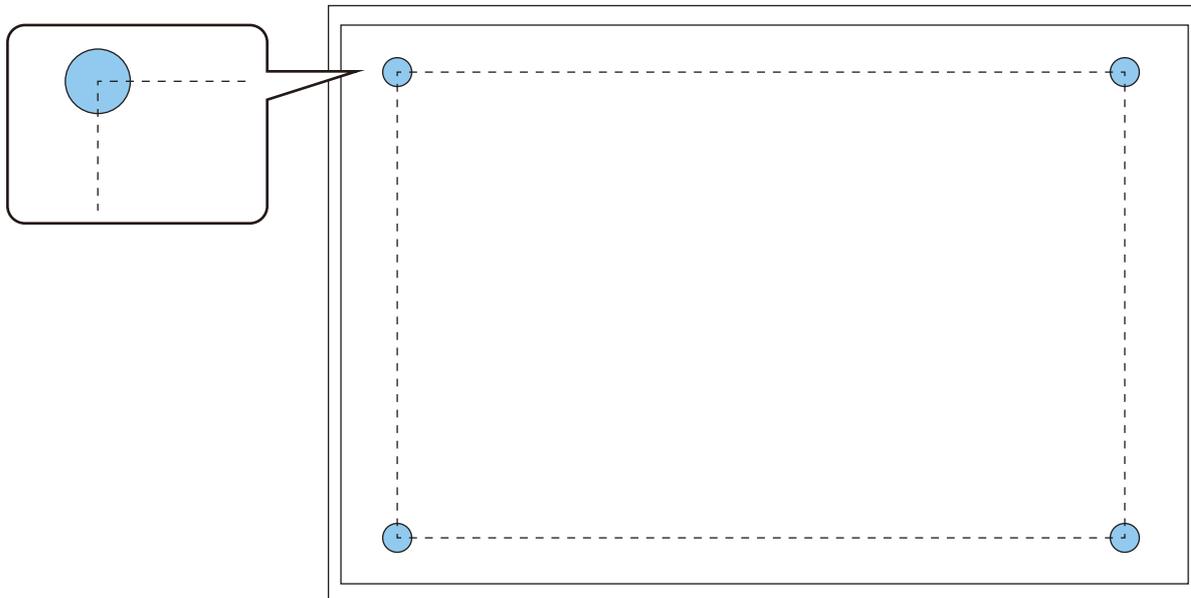
Placez les marqueurs d'angle aux quatre coins de la position où vous voulez projeter



- Les marqueurs d'angle ne peuvent pas être remplacés. Nous vous recommandons de marquer à l'avance l'emplacement où vous souhaitez placer les marqueurs.
- Si vous voulez remplacer les marqueurs à plusieurs reprises, collez-les sur une feuille magnétique fournie.



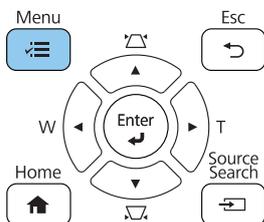
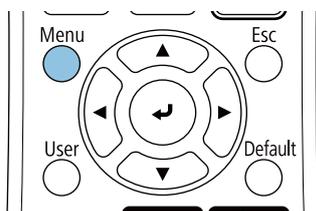
Placez les marqueurs de façon à ce que les coins de la position où vous voulez projeter chevauchent le centre des marqueurs d'angle.



2

Appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



3

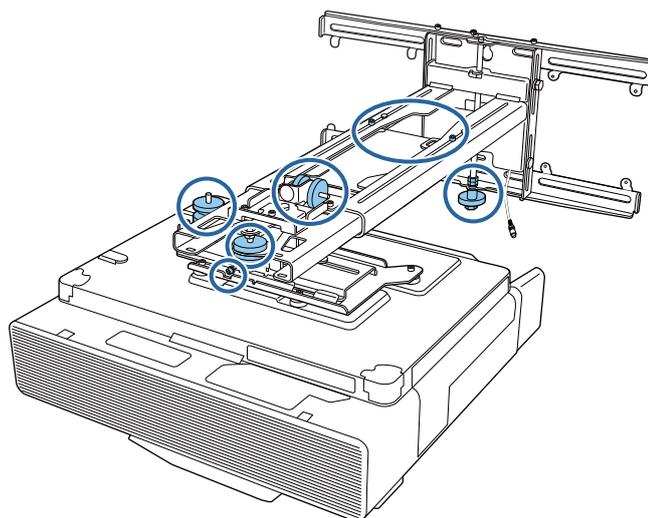
Sélectionnez **Réglage auto de l'écran** dans le menu **Installation**

Éléments fréquemmen...	Installation
Image	Installation fixe Off
E/S de signal	Mire
Installation	Guide d'installation de la pla...
Affichage	Installation verticale Non
Fonctionnement	Projection Avant/Retourné
Gestion	<b>Réglage auto de l'écran</b>
Réseau	Corr. géométrique Correction du point
Stylet/Tactile	Zoom numérique
Interactif	Connecter ELPCB02 Off
Projection multiple	Unité tactile
Mémoire	Récepteur à distance Off
ECO	Format d'écran 16:9
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt. Off
	Réinitialiser les paramètres d'...
	Affichage
	Affichage du Motif
	Type de motif

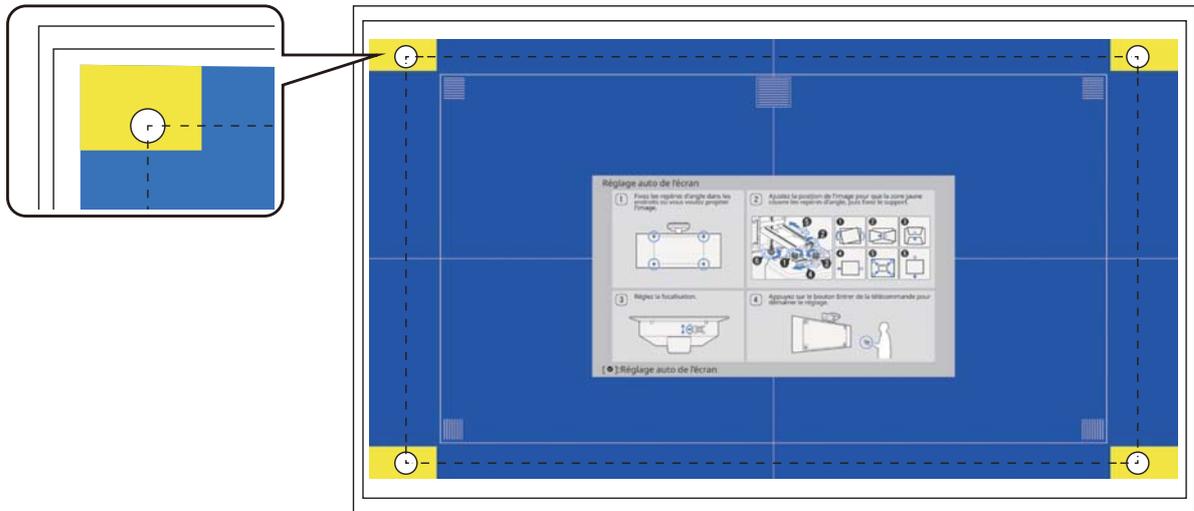
Vous verrez alors l'écran de guidage de Réglage auto de l'écran.

4

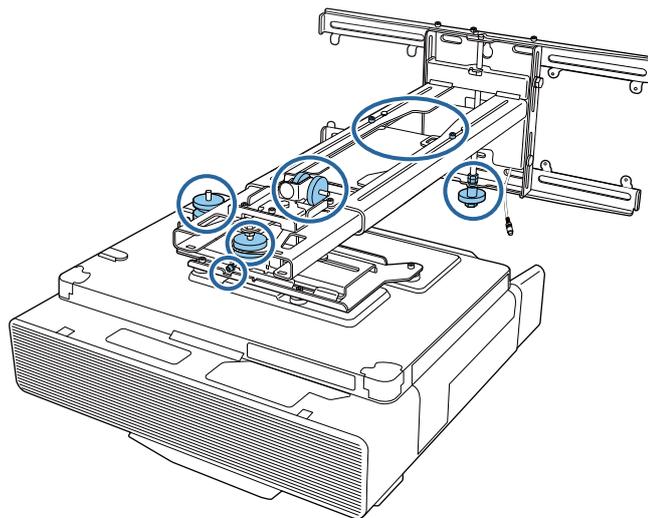
Desserrez tous les cadrans d'ajustement et les vis de réglage



- 5 Déplacez le projecteur pour ajuster la position de l'image de sorte que les zones jaunes dans les quatre coins de l'écran de guidage chevauchent les marqueurs d'angle. Assurez-vous que tous les marqueurs d'angle sont dans les zones jaunes.



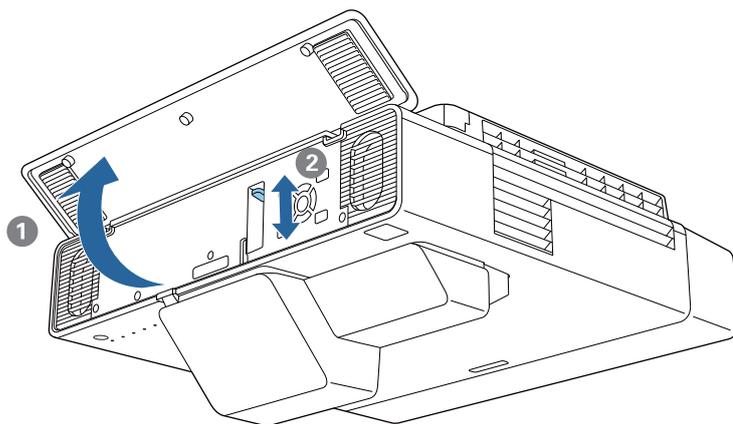
- 6 Lorsque vous déterminez la position, serrez tous les cadrons d'ajustement et toutes les vis de réglage que vous avez desserrés à l'étape 4.



**⚠ Avertissement**

Serrez les boulons et toutes les vis fermement. Sinon, le produit peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

- 7** Ouvrez le couvercle avant du projecteur puis réglez la mise au point avec le levier de mise au point

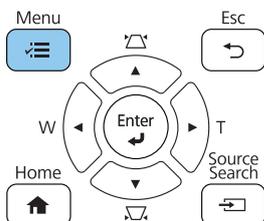
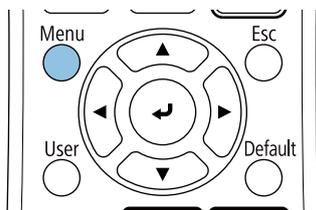


- 8** Appuyez sur le bouton [Enter] pour démarrer le réglage automatique
- Lorsque le réglage automatique est terminé, utilisez Quick Corner ( p.64) pour effectuer d'autres réglages. Utilisez Correction de l'arc ou Correction du point permettent de ramener l'image à l'état précédant le réglage automatique.

- Effectuer l'ajustement mécanique avec le Guide d'installation de la plaque d'installation

Utilisez l'écran de guidage pour ajuster la position de l'image.

- 1** Appuyez sur le bouton [Menu]
- À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande

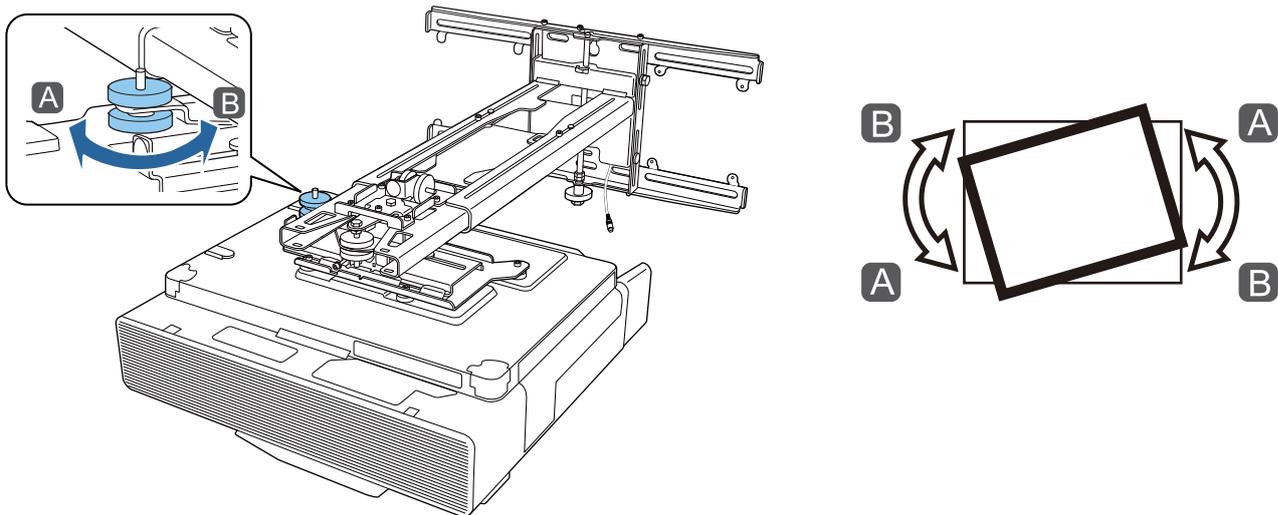


**2** Sélectionnez **Guide d'installation de la plaque d'installation** dans le menu **Installation**

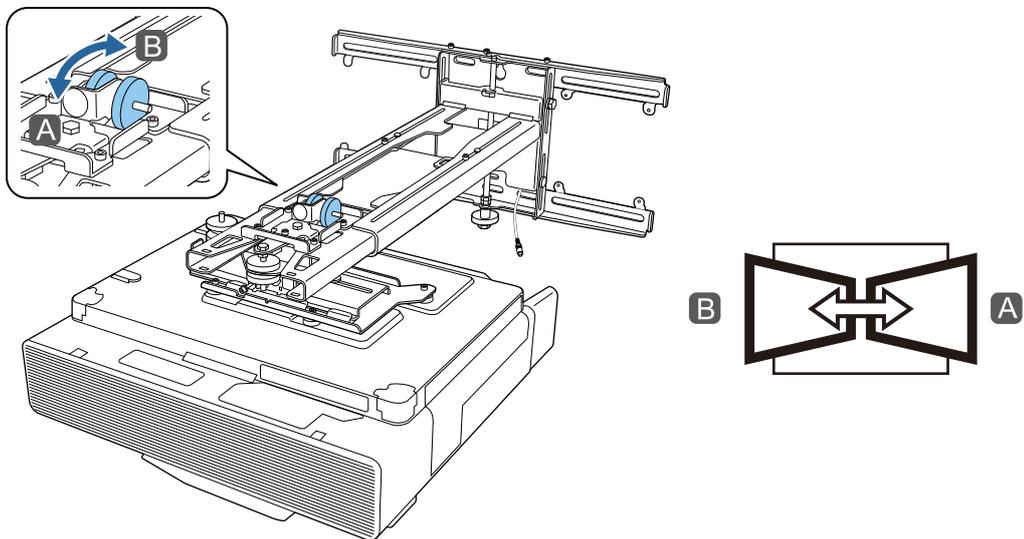
Éléments fréquemmen...	Installation	
Image	Installation fixe	Off
E/S de signal	Mire	
<b>Installation</b>	<b>Guide d'installation de la pla...</b>	
Affichage	Installation verticale	Non
Fonctionnement	Projection	Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran	
Réseau	Corr. géométrique	Correction du point
Styllet/Tactile	Zoom numérique	▼
Interactif	Connecter ELPCB02	Off
Projection multiple	Unité tactile	
Mémoire	Récepteur à distance	Off
ECO	Format d'écran	16:9 ▼
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt.	Off
	Réinitialiser les paramètres d'...	
	Affichage	
	Affichage du Motif	
	Type de motif	

L'écran de guidage s'affiche.

**3** Tournez le cadran d'ajustement ① pour ajuster le mouvement horizontal

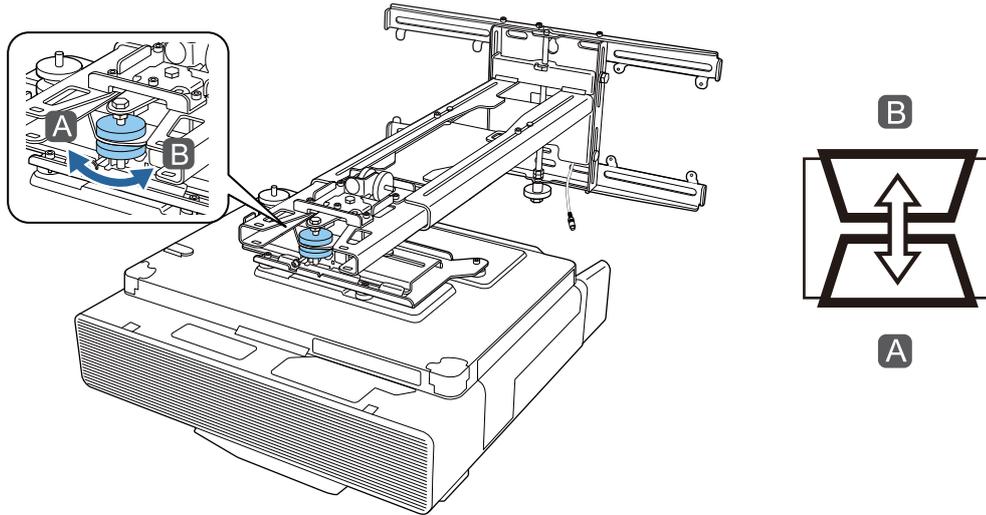


**4** Desserrez la vis M4 et tournez le cadran d'ajustement ② pour ajuster la rotation horizontale



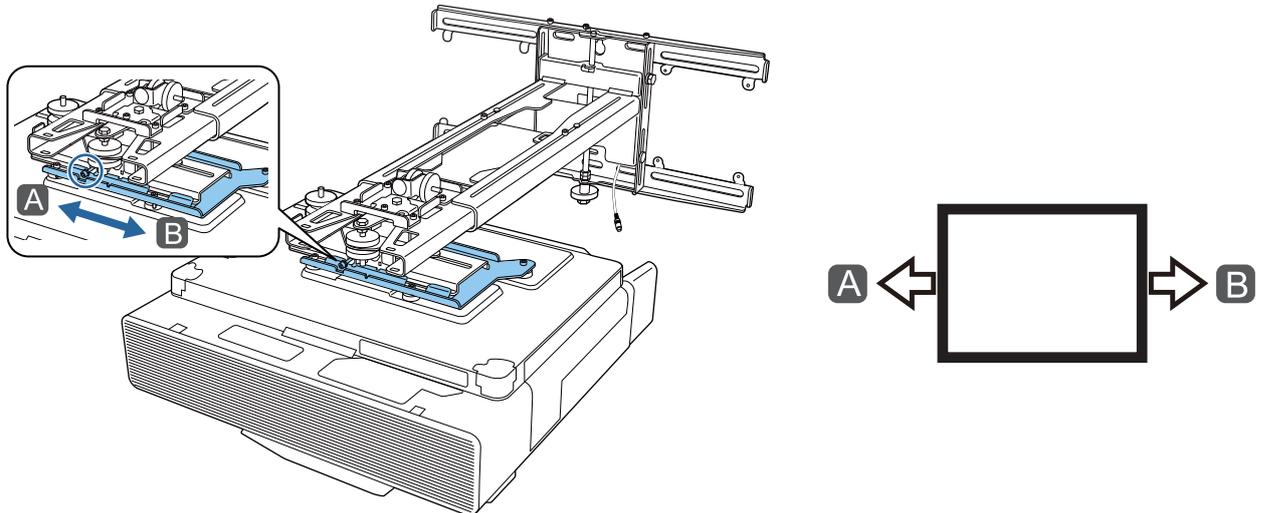
5

Tournez le cadran d'ajustement ③ pour ajuster l'inclinaison verticale



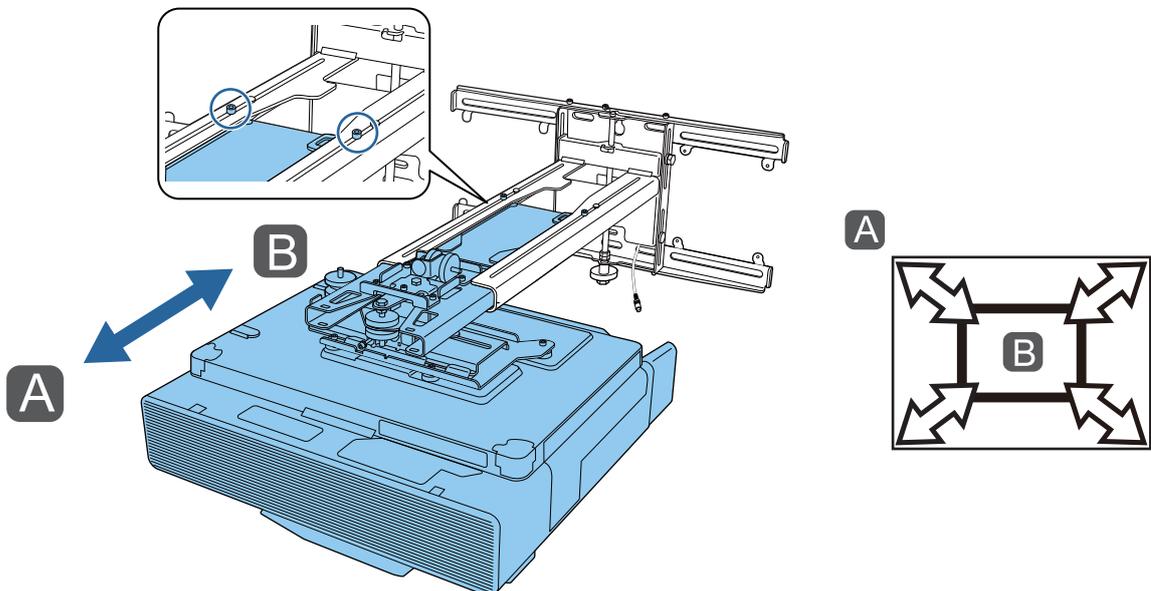
6

Desserrez le boulon M4 puis ajustez la glissière horizontale

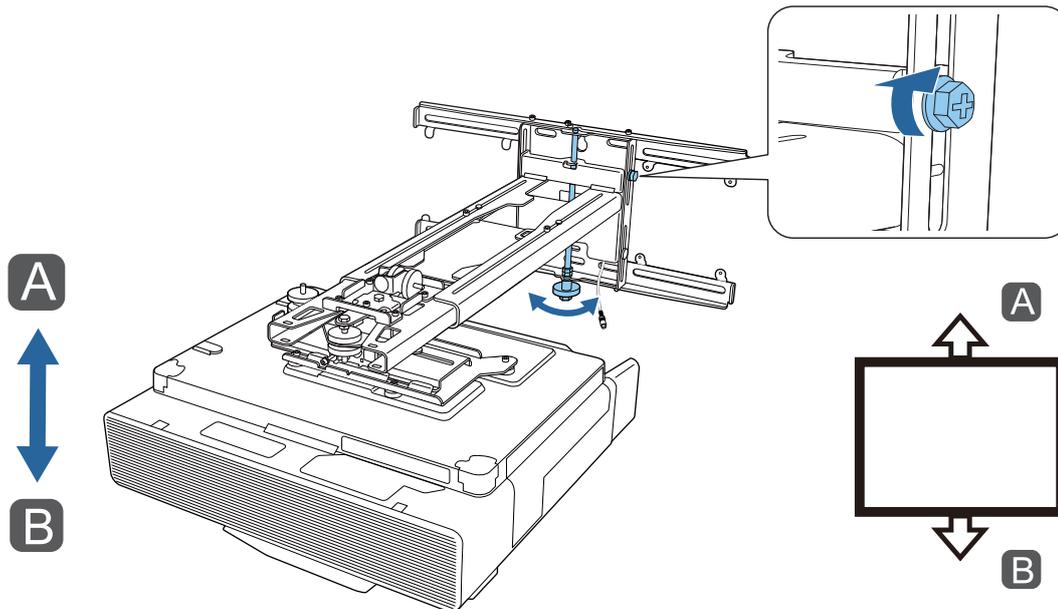


7

Desserrez les boulons M4 (x2) puis ajustez la glissière avant/arrière



8 Desserrez le boulon M6 puis ajustez la glissière verticale

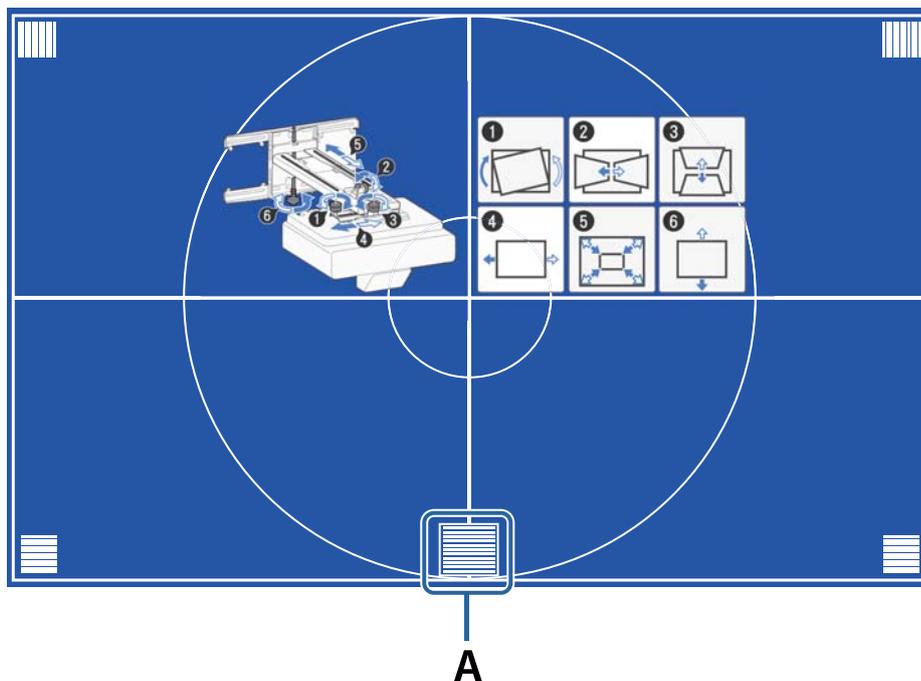


9 Resserrez les vis et les boulons que vous avez desserrés aux étapes 3 à 8

 **Avertissement**

Serrez les boulons et toutes les vis fermement. Sinon, le produit peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

10 Réglez la mise au point de la position A comme indiqué dans la figure suivante



11 Lorsque vous avez terminé les réglages, appuyez sur le bouton [Esc] de la télécommande ou sur le panneau de commande pour quitter l'écran de guidage

## Ajustement avec les menus du projecteur



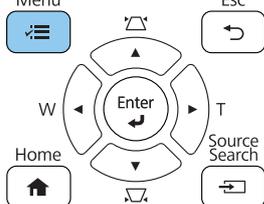
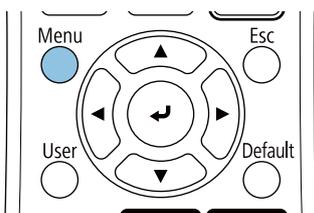
- Vous pouvez enregistrer les valeurs ajustées dans **Mémoire** dans le menu **Corr. géométrique**.
- Avant d'effectuer l'ajustement, réglez d'abord le paramètre format d'écran. Si vous changez le format d'écran après avoir effectués des corrections, les corrections seront réinitialisées.

### Correction de l'arc

1

#### Appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



2

#### Sélectionnez **Corr. géométrique** dans le menu **Installation**

Éléments fréquemmen...	Installation
Image	Installation fixe      Off
E/S de signal	Mire
Installation	Guide d'installation de la pla...
Affichage	Installation verticale      Non
Fonctionnement	Projection      Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran
Réseau	<b>Corr. géométrique      Correction du point</b>
Styllet/Tactile	Zoom numérique
Interactif	Connecter ELPCB02      Off
Projection multiple	Unité tactile
Mémoire	Récepteur à distance      Off
ECO	Format d'écran      16:9
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt.      Off
	Réinitialiser les paramètres d'...
	Affichage
	Affichage du Motif
	Type de motif

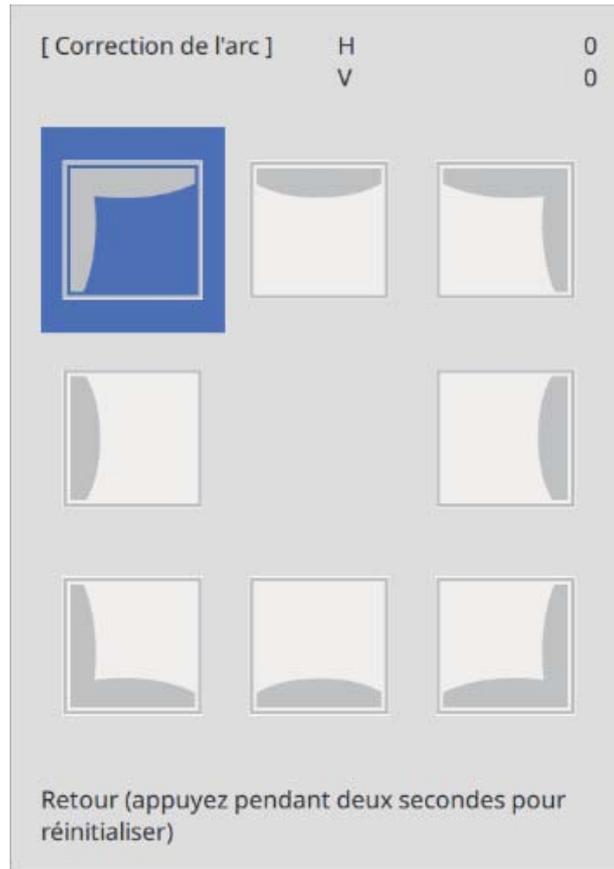
3

#### Sélectionnez **Correction de l'arc**

[ Corr. géométrique ]	Retour
H/V-Keystone	
Quick Corner	
✓ Correction de l'arc	
Correction du point	
Mémoire	

4

Sélectionnez le côté que vous voulez corriger et effectuez l'ajustement



Lorsque vous atteignez les limites d'une plage, le message **Plus de déplacement.** s'affiche.

5

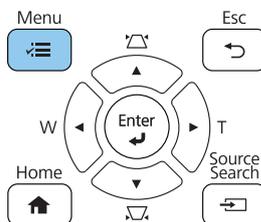
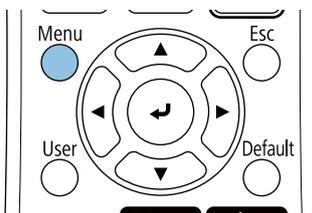
Lorsque vous avez terminé les réglages, appuyez sur le bouton [Esc] de la télécommande ou sur le panneau de commande pour finir

### Quick Corner

1

Appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



2

Sélectionnez **Corr. géométrique** dans le menu **Installation**

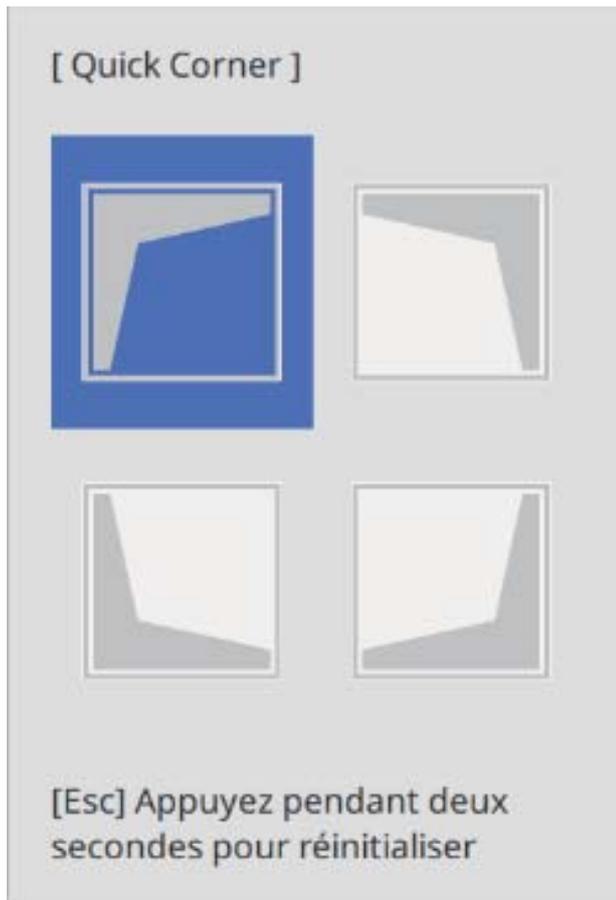
Éléments fréquemmen...	Installation
Image	Installation fixe Off
E/S de signal	Mire
Installation	Guide d'installation de la pla...
Affichage	Installation verticale Non
Fonctionnement	Projection Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran
Réseau	Corr. géométrique Correction du point
Styllet/Tactile	Zoom numérique
Interactif	Connecter ELPCB02 Off
Projection multiple	Unité tactile
Mémoire	Récepteur à distance Off
ECO	Format d'écran 16:9
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt. Off
	Réinitialiser les paramètres d'...
	Affichage
	Affichage du Motif
	Type de motif

3

Sélectionnez **Quick Corner**

[ Corr. géométrique ]	Retour
H/V-Keystone	
✓ Quick Corner	
Correction de l'arc	
Correction du point	
Mémoire	

4 Sélectionnez le côté que vous souhaitez corriger et effectuez le réglage



Lorsque vous atteignez les limites d'une plage, le message **Plus de déplacement.** s'affiche.

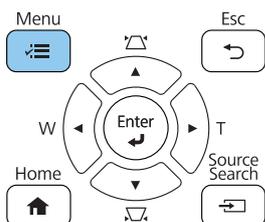
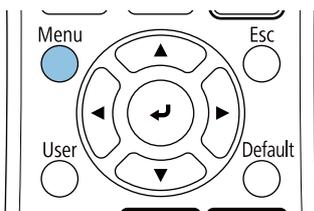
 Tout en ajustant les côtés, appuyez sur les boutons [1], [3], [7], et [9] de la télécommande afin de sélectionner le côté que vous souhaitez régler.

5 Lorsque vous avez terminé les réglages, appuyez sur le bouton [Esc] de la télécommande ou sur le panneau de commande pour finir

### Correction du point

1 Appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



2

Sélectionnez **Corr. géométrique** dans le menu **Installation**

Éléments fréquemmen...	Installation
Image	Installation fixe Off
E/S de signal	Mire
Installation	Guide d'installation de la pla...
Affichage	Installation verticale Non
Fonctionnement	Projection Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran
Réseau	Corr. géométrique Correction du point
Stylet/Tactile	Zoom numérique
Interactif	Connecter ELPCB02 Off
Projection multiple	Unité tactile
Mémoire	Récepteur à distance Off
ECO	Format d'écran 16:9
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt. Off
	Réinitialiser les paramètres d'...
	Affichage
	Affichage du Motif
	Type de motif

3

Sélectionnez **Correction du point**

[ Corr. géométrique ]	Retour
H/V-Keystone	
Quick Corner	
Correction de l'arc	
✓ Correction du point	
Mémoire	

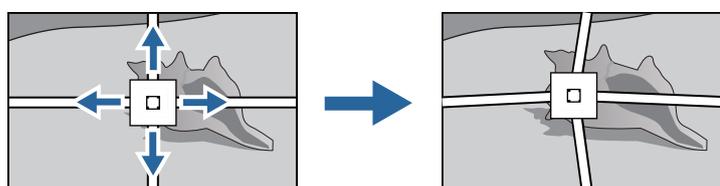
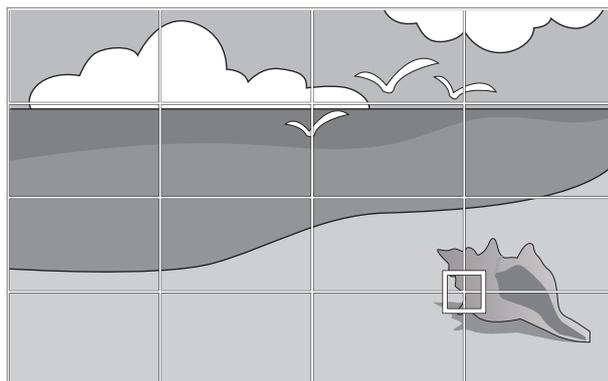
4

Sélectionnez **Correction du point**, puis sélectionnez le numéro de la grille

[ Correction du point ]	Retour
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Sélectionnez les points que vous voulez corriger et effectuer les ajustements



S'il est difficile de voir la grille, utilisez **Couleur du motif** pour changer la couleur de la grille.

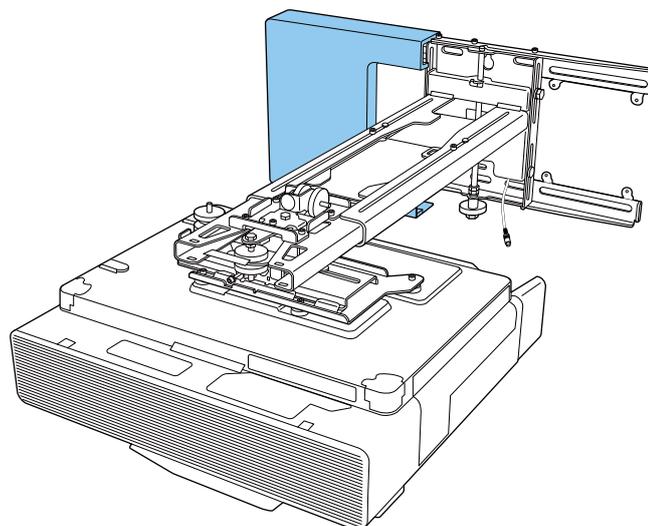
6

Lorsque vous avez terminé les réglages, appuyez sur le bouton [Esc] de la télécommande ou sur le panneau de commande pour finir

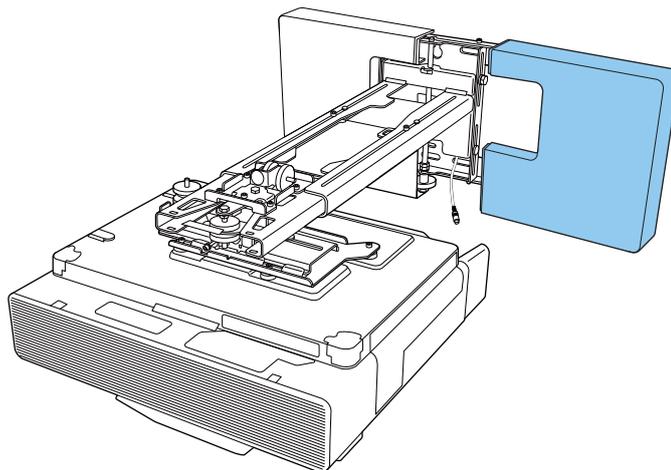
## Fixation des couvercles

1

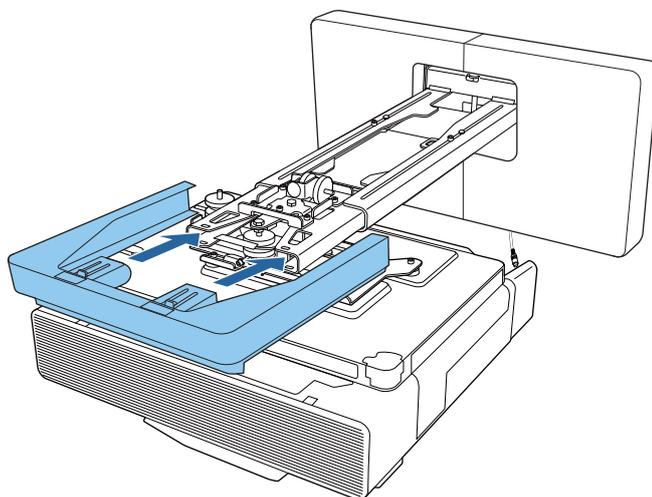
Fixez le couvercle de la plaque murale gauche



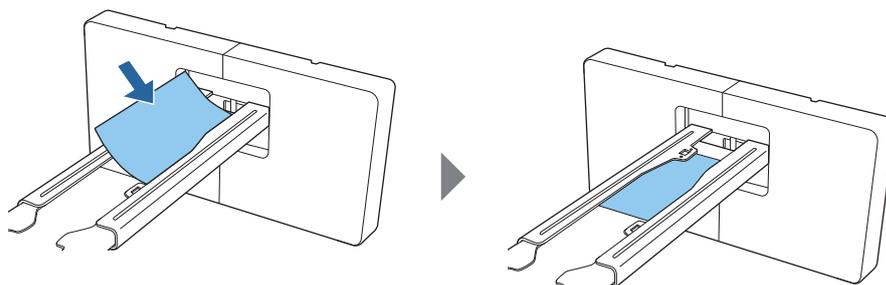
2 Fixez le couvercle de la plaque murale droite



3 Placez le bouchon sur la plaque de réglage

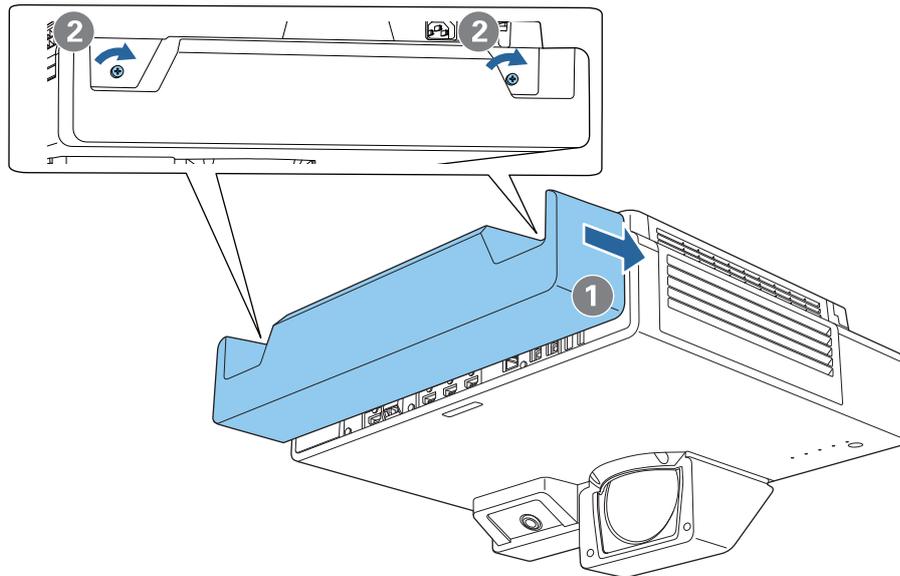


Si la rainure du bras vous dérange, collez l'autocollant de masquage fourni.



4

Fixez le cache du câble sur le projecteur, puis serrez-le avec les vis (x2)

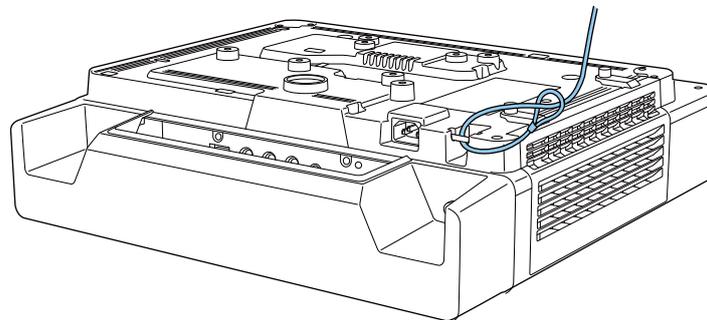


### Fixation d'un câble de sécurité

Utilisez l'une des mesures de sécurité suivantes si nécessaire.

- Attachez un câble de sécurité avec verrou antivol disponible dans le commerce

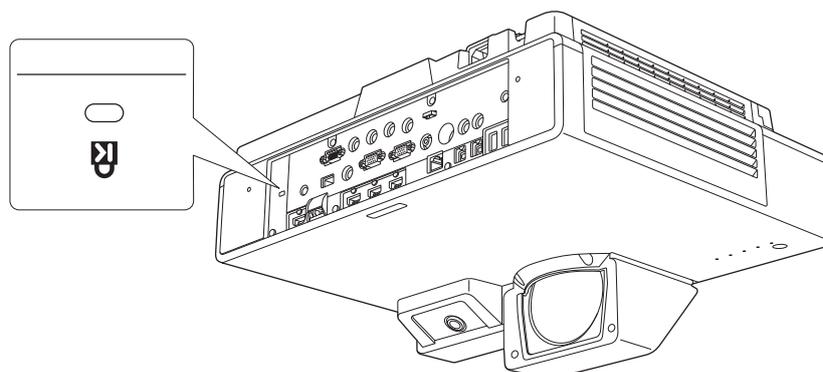
Faites passer le câble dans les points d'installation du câble de sécurité sur le projecteur et la plaque d'installation.



- Attachez un fil de sécurité Kensington

L'emplacement de sécurité sur ce produit est compatible avec le système de sécurité Microsaver fabriqué par Kensington. Consultez ce qui suit pour plus de détails sur le système de sécurité Microsaver.

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



## Fonction de configuration en lot

Après avoir effectué les réglages du menu d'un projecteur, vous pouvez copier ces paramètres vers d'autres projecteurs (fonction de configuration en lot). La fonction de configuration en lot ne fonctionne que pour les projecteurs du même numéro de modèle.

Utilisez une des méthodes suivantes.

- Installation avec une clé USB.
- Installation en reliant l'ordinateur et le projecteur avec un câble USB.
- Effectuez les réglages avec Epson Projector Management.

Ce guide explique les méthodes avec clé USB et câble USB.

Pour plus de détails sur les réglages de Epson Projector Management, reportez-vous à *Guide d'utilisation Epson Projector Management*.



- Vous pouvez définir le contenu que vous voulez appliquer en utilisant la fonction de paramétrage en lots dans **Plage config lot** dans le menu **Gestion**.
  - Réglez sur **N'importe lequel** pour appliquer tous les éléments de réglage.
  - Réglez sur **Limitée** pour appliquer tous les paramètres autres que le menu **Réseau** (sauf pour **Notif. courrier** et **Contrôle Projecteur**).
  - Effectuez la configuration en lot avant d'ajuster la position des projecteurs. La fonction de configuration par lot copie les valeurs de réglage de l'image projetée comme la Corr. géométrique. Si la configuration en lot est effectuée après avoir ajusté la position des projecteurs, les ajustements effectués peuvent changer.
  - En utilisant la fonction de configuration en lot, le logo de l'utilisateur enregistré est copié vers les autres projecteurs. N'enregistrez pas d'informations confidentielles comme Logo de l'Utilisateur.



### Attention

La configuration en lot est à la responsabilité des clients. Si la configuration en lot échoue à cause d'une panne de courant ou d'une erreur de communication, le client est responsable de tous frais de réparation nécessaires.

## Installation avec une clé USB

Cette section explique comment effectuer la configuration en lot avec une clé USB.



- Utilisez une clé USB au format FAT.
- La fonction de configuration en lot ne peut pas être utilisée par des clés USB comprenant des fonctions de sécurité. Utilisez une clé USB ne contenant pas de fonctions de sécurité.
- La fonction de configuration en lot ne peut pas être utilisée par des lecteurs de carte ou disques durs USB.

## ■ Enregistrer les réglages sur la clé USB

- 1 Débranchez le cordon d'alimentation du projecteur et vérifiez que tous les voyants du projecteur sont éteints

2

## Branchez la clé USB au port USB-A du projecteur



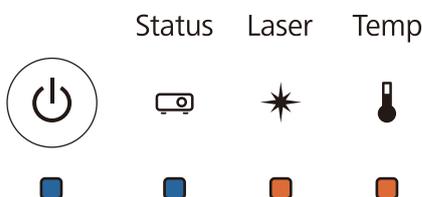
- Branchez la clé USB directement sur le projecteur. Si la clé USB est branchée au projecteur via un concentrateur USB, les paramètres pourraient ne pas être enregistrés correctement.
- Branchez une clé USB vide. Si la clé USB contient des données autres que le fichier de configuration en lot, les paramètres pourraient ne pas être enregistrés correctement.
- Le nom de fichier pour la configuration en lot est PJCONFDATA.bin. Si vous devez modifier le nom de fichier, ajoutez du texte après PJCONFDATA. Si vous modifiez la section PJCONFDATA du nom de fichier, le projecteur pourrait ne pas reconnaître le fichier correctement.
- Vous pouvez utiliser uniquement des caractères sur un octet pour le nom de fichier.

3

## Tout en maintenant le bouton [Esc] de la télécommande ou du panneau de commande enfoncé, branchez le cordon d'alimentation au projecteur

Le voyant Power et le voyant Status s'allument en bleu, le voyant Laser et le voyant Temp s'allument en orange.

Lorsque tous les voyants du projecteur s'allument, relâchez le bouton [Esc].



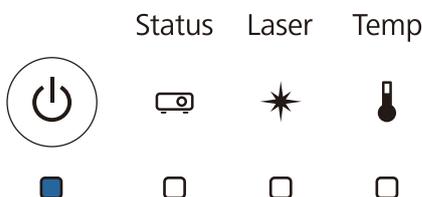
Lorsque tous les voyants commencent à clignoter, le fichier de configuration en lot est en cours d'écriture.



### Attention

- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation du projecteur lorsque le fichier est en cours d'écriture. Si le cordon d'alimentation est débranché, le projecteur pourrait ne pas démarrer correctement.
- Ne débranchez pas la clé USB du projecteur lorsque le fichier est en cours d'écriture. Si la clé USB est débranchée, le projecteur pourrait ne pas démarrer correctement.

Lorsque l'écriture s'effectue normalement, le projecteur s'éteint et seul le voyant Power est allumé en bleu.



Lorsque l'alimentation s'éteint, débranchez la clé USB.

## Copier les réglages enregistrés sur d'autres projecteurs

1

## Débranchez le cordon d'alimentation du projecteur et vérifiez que tous les voyants du projecteur sont éteints

### 2 Branchez la clé USB contenant le fichier de configuration en lot enregistré sur le port USB-A du projecteur

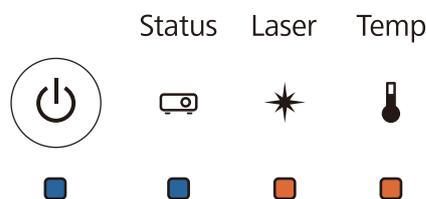


Ne stockez pas de données sur la clé USB en dehors du fichier de configuration en lot. Si la clé USB contient des données autres que le fichier de configuration en lot, les paramètres peuvent ne pas avoir été copiés correctement.

### 3 Tout en maintenant le bouton [Menu] de la télécommande ou du panneau de commande enfoncé, branchez le cordon d'alimentation au projecteur

Le voyant Power et le voyant Status s'allument en bleu, le voyant Laser et le voyant Temp s'allument en orange.

Lorsque tous les voyants du projecteur s'allument, relâchez le bouton [Menu]. Les voyants s'allument pendant environ 75 secondes.



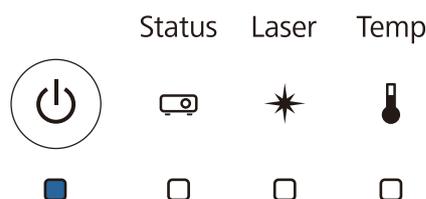
Lorsque tous les voyants commencent à clignoter, les réglages sont en cours d'écriture.



#### Attention

- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation du projecteur lorsque les réglages sont en cours d'écriture. Si le cordon d'alimentation est débranché, le projecteur pourrait ne pas démarrer correctement.
- Ne débranchez pas la clé USB du projecteur lorsque les réglages sont en cours d'écriture. Si la clé USB est débranchée, le projecteur pourrait ne pas démarrer correctement.

Lorsque l'écriture s'effectue normalement, le projecteur s'éteint et seul le voyant Power est allumé en bleu.



Lorsque l'alimentation s'éteint, débranchez la clé USB.

## Installation en reliant l'ordinateur et le projecteur avec un câble USB



Les systèmes d'exploitation suivants prennent en charge la fonction de configuration en lot.

- Windows 7 et versions ultérieures
- OS X 10.11 et versions ultérieures

### ■ Enregistrer les réglages sur un ordinateur

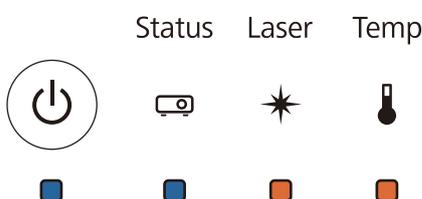
1 Débranchez le cordon d'alimentation du projecteur et vérifiez que tous les voyants du projecteur sont éteints

2 Connectez le port USB de l'ordinateur au port USB-B du projecteur avec un câble USB

3 Tout en maintenant le bouton [Esc] de la télécommande ou du panneau de commande enfoncé, branchez le cordon d'alimentation au projecteur

Le voyant Power et le voyant Status s'allument en bleu, le voyant Laser et le voyant Temp s'allument en orange.

Lorsque tous les voyants du projecteur s'allument, relâchez le bouton [Esc].



Le projecteur est reconnu en tant que lecteur amovible par l'ordinateur.

4 Ouvrez le lecteur amovible et enregistrez le fichier de configuration en lot (PJCONFDATA.bin) sur l'ordinateur



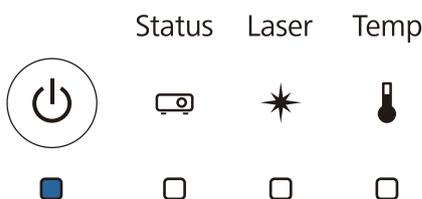
Si vous devez modifier le nom de fichier de configuration en lot, ajoutez du texte après PJCONFDATA. Si vous modifiez la section PJCONFDATA du nom de fichier, le projecteur pourrait ne pas reconnaître le fichier correctement. Vous pouvez utiliser uniquement des caractères sur un octet pour le nom de fichier.

5 Exécutez « Retirer périphérique USB » sur votre ordinateur, puis débranchez le câble USB



Sur Mac, exécutez « Retirer EPSON\_PJ ».

Le projecteur s'éteint et seulement le voyant Power est allumé en bleu.



### ■ Copier les réglages enregistrés sur d'autres projecteurs

1 Débranchez le cordon d'alimentation du projecteur et vérifiez que tous les voyants du projecteur sont éteints

2

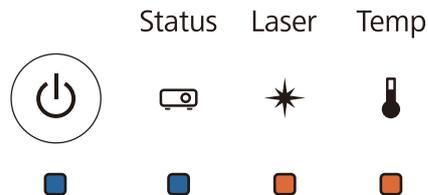
Connectez le port USB de l'ordinateur au port USB-B du projecteur avec un câble USB

3

Tout en maintenant le bouton [Menu] de la télécommande ou du panneau de commande enfoncé, branchez le cordon d'alimentation au projecteur

Le voyant Power et le voyant Status s'allument en bleu, le voyant Laser et le voyant Temp s'allument en orange.

Lorsque tous les voyants du projecteur s'allument, relâchez le bouton [Menu].



Le projecteur est reconnu en tant que lecteur amovible par l'ordinateur.

4

Copiez le fichier de configuration en lot (PJCONFDATA.bin) que vous avez enregistré sur votre ordinateur sur la racine du lecteur amovible



Ne copiez pas de fichiers ou de dossiers autres que le fichier de configuration en lot sur le lecteur amovible.

5

Exécutez « Retirer périphérique USB » sur votre ordinateur, puis débranchez le câble USB



Sur Mac, exécutez « Retirer EPSON\_PJ ».

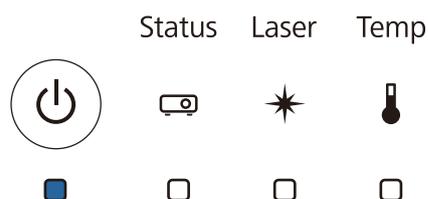
Lorsque tous les voyants commencent à clignoter, les réglages sont en cours d'écriture.



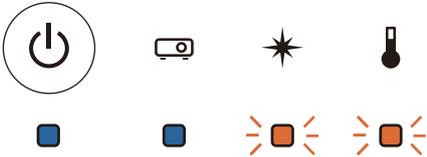
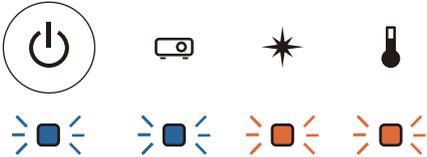
### Attention

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation du projecteur lorsque les réglages sont en cours d'écriture. Si le cordon d'alimentation est débranché, le projecteur pourrait ne pas démarrer correctement.

Lorsque l'écriture s'effectue normalement, le projecteur s'éteint et seul le voyant Power est allumé en bleu.

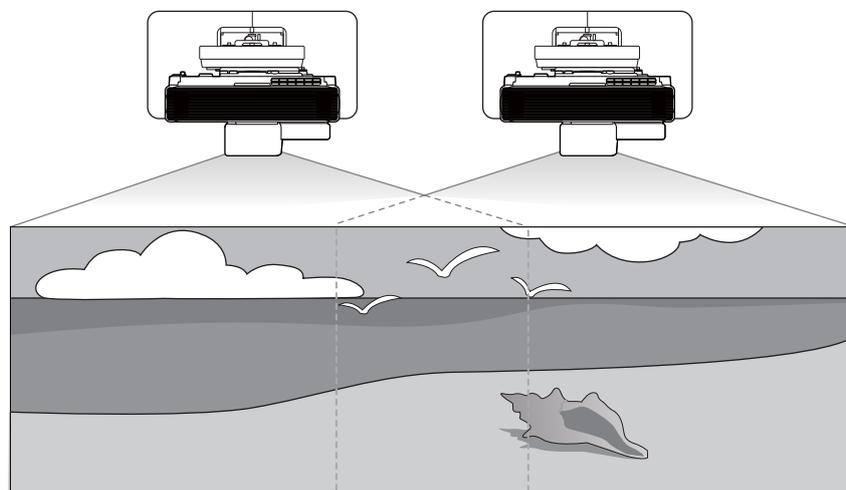


## Lorsque la configuration échoue

Vérification	Résolution
<p>Est-ce que le voyant Laser et le voyant Temp clignotent en orange rapidement ?</p> <p style="text-align: center;">Status    Laser    Temp</p> 	<p>Le fichier de configuration en lot peut être corrompu, ou la clé USB ou le câble USB peuvent être mal branchés. Débranchez la clé USB ou le câble USB, débranchez et rebranchez le cordon d'alimentation du projecteur, puis essayez à nouveau.</p>
<p>Est-ce que le voyant Power et le voyant Status sont allumés en bleu, et le voyant Laser et le voyant Temp clignotent rapidement en orange ?</p> <p style="text-align: center;">Status    Laser    Temp</p> 	<p>L'écriture des réglages peut avoir échoué et une erreur peut être survenue dans le firmware du projecteur. Arrêtez d'utiliser le projecteur, débranchez la fiche d'alimentation de la prise et contactez Epson pour de l'aide.</p>

## Installation de plusieurs projecteurs (multi-projection)

Vous pouvez créer un long écran horizontal comme une image unifiée projetée à partir de plusieurs projecteurs.



Voir "Connexion de plusieurs projecteurs" [p.14](#) pour plus de détails sur la méthode de connexion pour la multi-projection.

Lorsque vous avez terminé de brancher les câbles, vous devez effectuer les réglages suivants.

- Réglage de l'ID du projecteur ( [p.78](#))
- Paramètres de connexion multi-projection ( [p.79](#))
- Paramètres de Liaison HDMI ( [p.82](#))
- Réglage de l'image en mode multi-projection ( [p.83](#))
- Synchronisation du projecteur Paramètres (uniquement lors de l'utilisation des fonctions interactives) ( [p.84](#))
- Paramètres EDID (uniquement lors de l'utilisation des fonctions interactives) ( [p.85](#))

Lorsque vous utilisez des fonctions interactives en mode multi-projection, effectuez comme suit après avoir effectué les réglages ci-dessus.

- Calibrer le stylet interactif ( [p.98](#))
- Installer l'unité tactile ( [p.102](#))

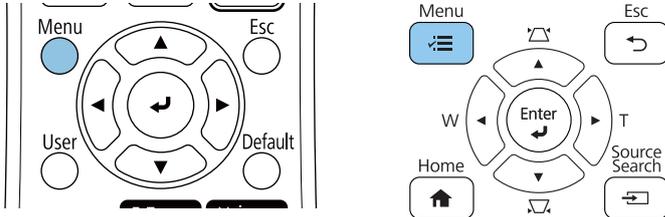


Lors du réglage de la projection multiple, nous vous recommandons de régler **Fonctionnement** > **Mode veille** sur **Off** depuis le menu du projecteur.

## Réglage de l'ID projecteur

**1** Allumez le projecteur et appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



**2** Sélectionnez **ID projecteur** dans le menu **Projection multiple**

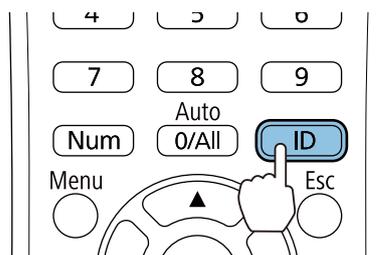
Éléments fréquemmen...	Projection multiple	
Image	ID projecteur	Off
E/S de signal	Paramètre de sortie HDMI	Off
Installation	Corr. géométrique	Correction du point
Affichage	Superposition bords	
Fonctionnement	Mise à l'échelle	
Gestion	Uniformité	
Réseau	Mode lumière	Normal
Stylet/Tactile	Assortiment couleur	
Interactif	RGBCMY	
	Réinitialiser les paramètres P...	
Projection multiple	Mémoire	
Mémoire	Sauvegarde mémoire	
ECO	Appel mémoire	
Paramètres initiaux/to...	Renommer la mémoire	
	Effacement mémoire	
	Réinitiali. mémoire	
	ECO	

**3** Sélectionnez le numéro d'identification du projecteur

[ ID projecteur ]	Retour
✓ Off	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

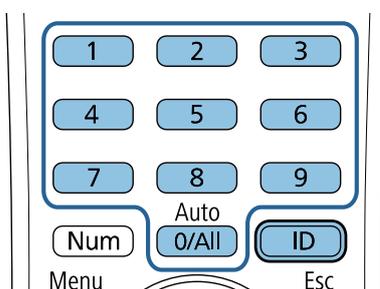
**4** Appuyez sur le bouton [Esc] pour fermer le menu  
Répétez les étapes 1 à 4 pour les autres projecteurs.

- 5 Pointez la télécommande vers le projecteur que vous souhaitez utiliser, puis appuyez sur le bouton [ID]



Le numéro d'identification actuel s'affiche sur l'écran de projection.

- 6 Tout en maintenant le bouton [ID] enfoncé, appuyez sur le bouton avec le même numéro que l'ID du projecteur que vous souhaitez utiliser



Les opérations à la télécommande pour le projecteur avec l'ID sélectionné sont activées.



- Lorsque **ID projecteur** est réglé sur **Off**, vous pouvez contrôler le projecteur avec la télécommande quel que soit l'ID sélectionné à l'aide de la télécommande.
- Lorsque l'ID de la télécommande est réglé sur 0, vous pouvez contrôler tous les projecteurs indépendamment du paramètre d'ID de projecteur.
- L'utilisation de plusieurs télécommandes en même temps peut provoquer des opérations accidentelles dues aux interférences infrarouges.

## Paramètres de connexion multi-projection

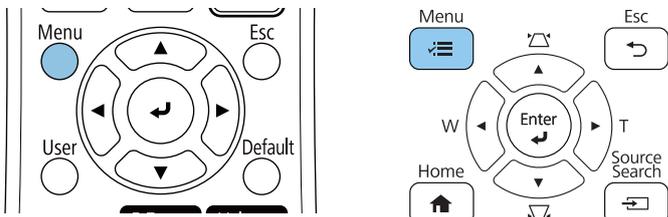
Vérifiez les paramètres suivants sur tous les projecteurs connectés. Les options diffèrent en fonction de si vous utilisez ou non les fonctions interactives.

- Lorsque vous utilisez les fonctions interactives ( [p.80](#) )
- Lorsque vous n'utilisez pas les fonctions interactives ( [p.81](#) )

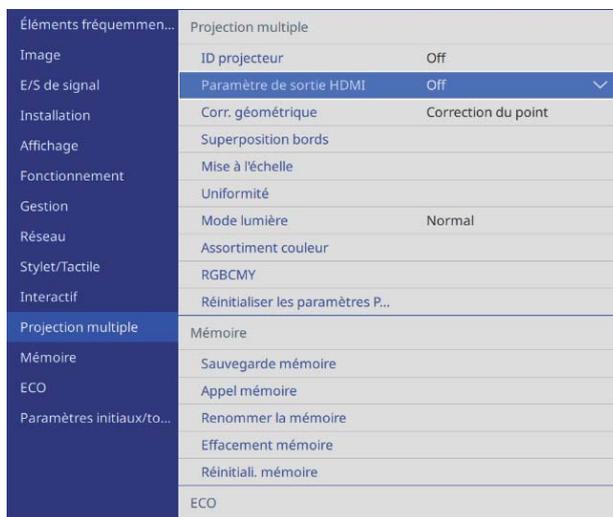
**Lorsque vous utilisez les fonctions interactives**

**1 Appuyez sur le bouton [Menu] du projecteur**

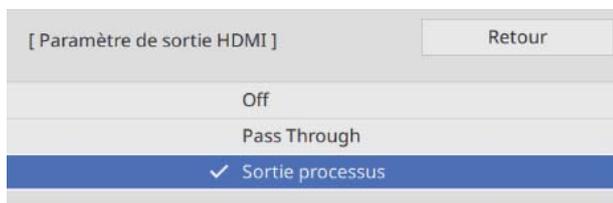
À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



**2 Sélectionnez Paramètre de sortie HDMI dans le menu Projection multiple**



**3 Sélectionnez Sortie processus**



**4 Régler l'ordre**

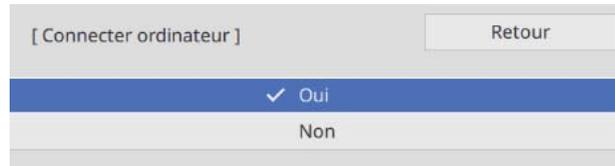
Réglez le projecteur à gauche sur **1** et le projecteur à droite sur **2**.



5

### Régler **Connecter ordinateur**

Réglez sur **Oui** si un projecteur est connecté à l'ordinateur. Si aucun ordinateur n'est connecté au projecteur, réglez sur **Non**.



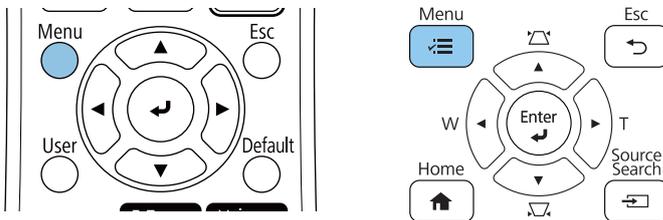
■

Lorsque vous n'utilisez pas les fonctions interactives

1

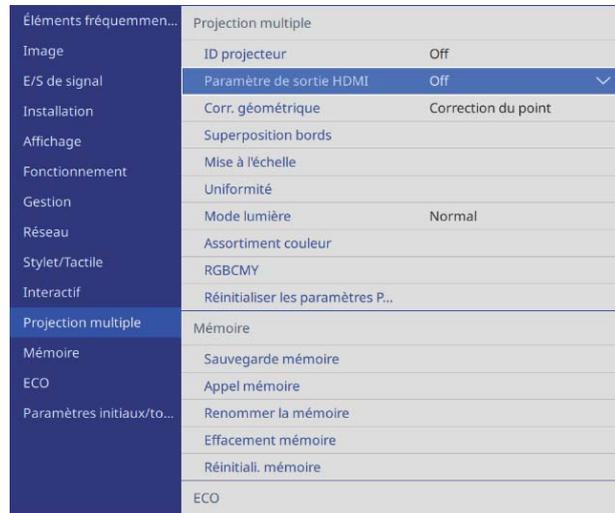
### Appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



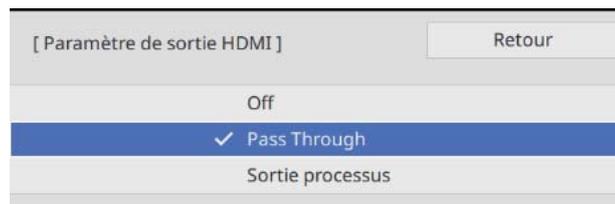
2

### Sélectionnez **Paramètre de sortie HDMI** dans le menu **Projection multiple**



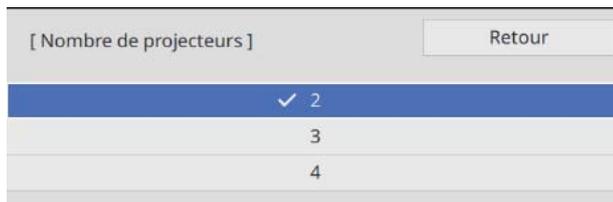
3

### Sélectionnez **Pass Through**



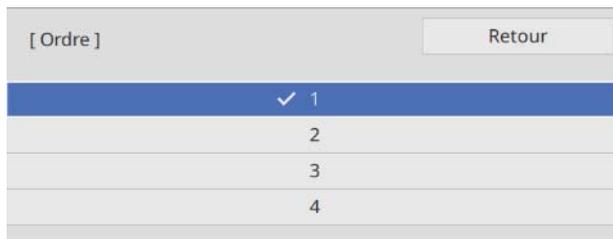
**4** Régler **Nombre de projecteurs**

Réglez le nombre de projecteurs connectés.



**5** Régler l'ordre

Réglez la position du projecteur pour le projecteur le plus à gauche sur **1**.

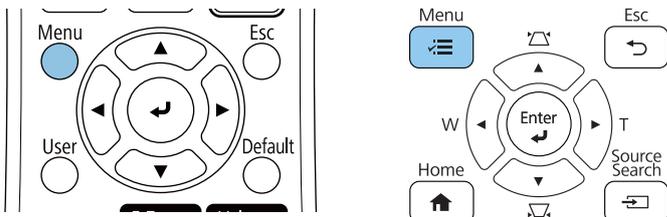


**Paramètres de Liaison HDMI**

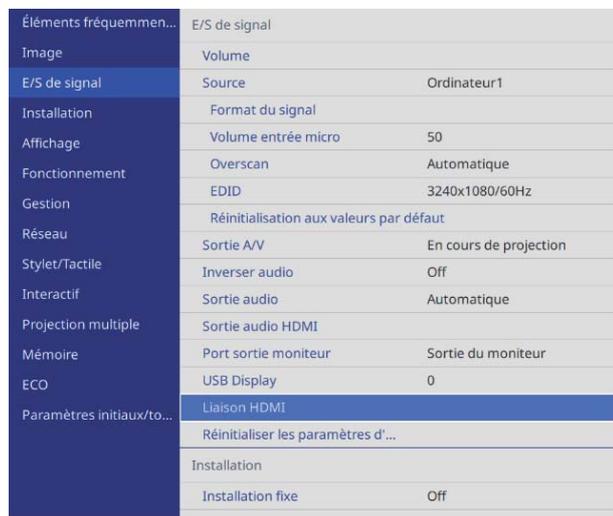
Utilisez Liaison HDMI pour lier la fonction marche / arrêt sur plusieurs projecteurs.

**1** Appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



**2** Sélectionnez **Liaison HDMI** dans **E/S de signal**



3

Sélectionnez **Liaison HDMI**



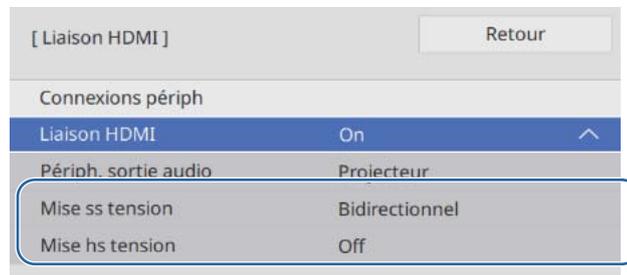
4

Sélectionnez **On**



5

Réglez **Mise ss tension** et **Mise hs tension** selon les opérations que vous voulez lier



## Réglage de l'image en multi-projection

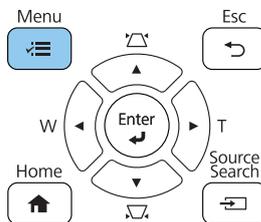
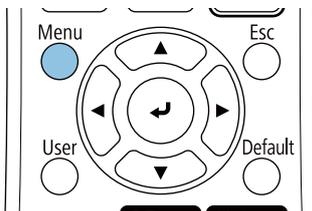


Les images ne sont pas stables immédiatement après avoir allumé le projecteur. Après avoir démarré la projection, attendez au moins 20 minutes avant de régler l'image.

1

Allumez le projecteur et appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



**2** Effectuez les réglages nécessaires dans le menu **Projection multiple**

Pour plus de détails sur les réglages, voir le *Guide de l'utilisateur* du projecteur.

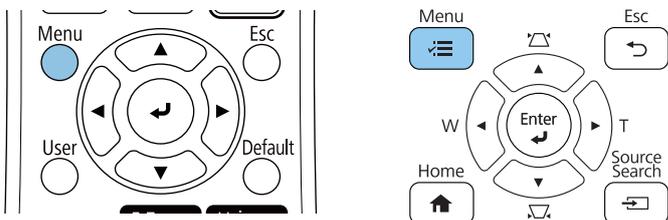
<b>Superposition bords</b> <b>Niveau Noir</b>	Ajuste la section de superposition des bords pour créer une image uniforme. (☛ "Illustrations des dimensions de l'installation" p.11)
<b>Mise à l'échelle</b>	Règle l'agrandissement et la position de collage de l'image.
<b>Uniformité</b> <b>Assortiment couleur</b> <b>RGBCMY</b>	Ajuste la couleur de l'image de chaque projecteur pour que l'image entière soit uniforme.

Synchronisation du projecteur Paramètres (uniquement lors de l'utilisation des fonctions interactives)

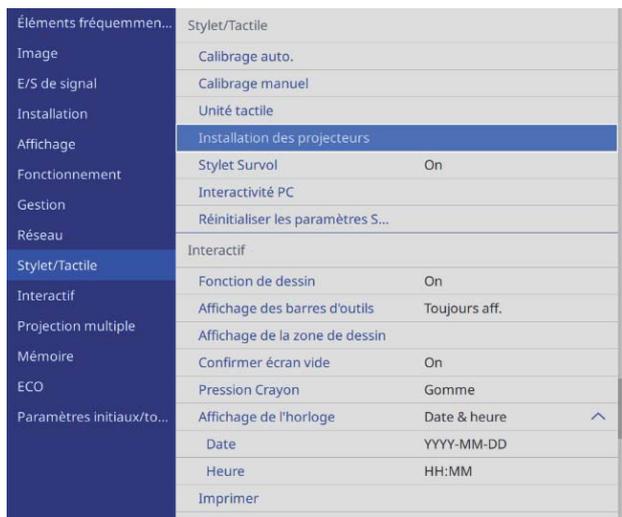
Connectez les projecteurs à l'avance en utilisant le jeu de câbles de commande à distance (ELPKC28). Pour plus de détails, voir "Connexion de plusieurs projecteurs" p.14.

**1** Appuyez sur le bouton [Menu]

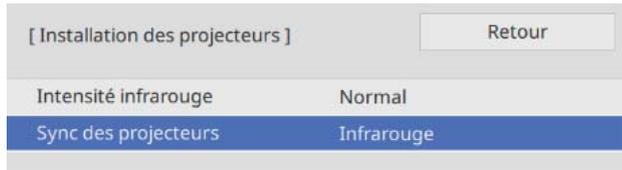
À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



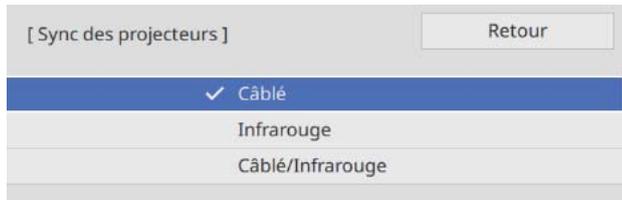
**2** Sélectionnez **Installation des projecteurs** dans le menu **Stylet/Tactile**



**3** Sélectionnez **Sync des projecteurs**



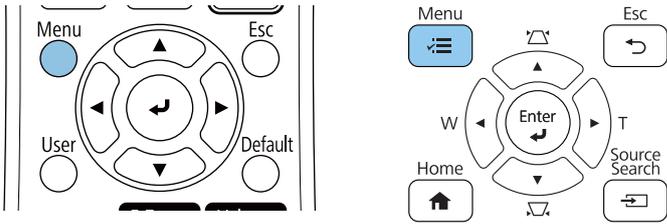
**4** Sélectionnez **Câblé**



**Paramètres EDID (uniquement lors de l'utilisation des fonctions interactives)**

**1** Appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande      À l'aide du panneau de commande



**2** Sélectionnez **EDID** dans le menu **E/S de signal**

Éléments fréquemmen...	E/S de signal	
Image	Volume	
E/S de signal	Source	Ordinateur1
Installation	Format du signal	
Affichage	Volume entrée micro	50
Fonctionnement	Overscan	Automatique
Gestion	EDID	1920x1080/60Hz
Réseau	Réinitialisation aux valeurs par défaut	
Styllet/Tactile	Sortie A/V	En cours de projection
Interactif	Inverser audio	Off
Projection multiple	Sortie audio	Automatique
Mémoire	Sortie audio HDMI	
ECO	Port sortie moniteur	Sortie du moniteur
Paramètres initiaux/to...	USB Display	0
	Liaison HDMI	
	Réinitialiser les paramètres d'...	
	Installation	
	Installation fixe	Off

3

Sélectionnez **3240x1080/60Hz**

[ EDID ]	Retour
3840x2160/30Hz	
✓ 3240x1080/60Hz	
1920x1200/60Hz	
1920x1080/60Hz	
1920x720/60Hz	
1920x810/60Hz	
1600x1200/60Hz	
1600x900/60Hz	
1440x900/60Hz	
1400x1050/60Hz	
1366x768/60Hz	
1280x1024/60Hz	
1280x800/60Hz	
1280x720/60Hz	
1024x768/60Hz	

## Notes sur le Control Pad

 Avertissement	
Ne connectez qu'au EB-1485Fi. Ne le branchez pas sur d'autres projecteurs ou appareils. Cela peut endommager l'appareil.	
Faites cheminer les câbles afin qu'ils n'interfèrent pas avec les écrous et boulons. Une manipulation incorrecte des câbles peut provoquer un incendie ou une électrocution.	
Le câble d'alimentation fourni est exclusivement conçu pour le ELPHD02. Ne l'utilisez pas avec d'autres appareils.	
N'utilisez pas un câble d'alimentation endommagé. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Si le câble d'alimentation est endommagé (si le fil d'alimentation est exposé, le fil est cassé, etc.), contactez votre revendeur local ou le centre de réparation Epson le plus proche.	
Lorsque vous branchez le cordon d'alimentation sur le Control Pad, utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni. À défaut, le produit risque de dysfonctionner, de surchauffer ou d'émettre de la fumée, ce qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.	
N'utilisez pas l'adaptateur secteur à une tension autre que la tension d'alimentation spécifiée. À défaut, le produit risque de dysfonctionner, de surchauffer ou d'émettre de la fumée, ce qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.	
Ne tirez pas le câble de l'adaptateur secteur et ne placez pas d'objets lourds sur le câble. Ne modifiez pas le câble d'alimentation. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.	
N'appliquez pas de force excessive et évitez les chocs violents sur l'adaptateur secteur, par exemple en le piétinant, en le laissant tomber ou en le cognant. Cela pourrait causer des dommages. Si l'adaptateur secteur est endommagé, éteignez le Control Pad, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur et contactez votre revendeur local. Continuer à utiliser l'appareil lorsqu'il est endommagé peut causer un incendie ou un choc électrique.	
Ne pas manipuler/utiliser le Control Pad, l'adaptateur secteur ou la prise secteur avec des mains mouillées. À défaut, cela pourrait provoquer un dysfonctionnement, un incendie ou un choc électrique.	
Manipulez la fiche d'alimentation avec précaution. Une manipulation incorrecte peut provoquer un dysfonctionnement ou des dommages pouvant provoquer un incendie ou un choc électrique. Prenez les précautions suivantes en le manipulant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• N'utilisez pas d'adaptateurs multiprises.</li> <li>• Ne branchez pas la fiche lorsque des corps étrangers ou de la poussière y sont collés.</li> <li>• Assurez-vous que la fiche d'alimentation est insérée complètement.</li> <li>• Ne saisissez pas la fiche secteur avec des mains humides.</li> <li>• Lors du débranchement de la fiche d'alimentation, tenez toujours la fiche pour la débrancher, ne tirez jamais le câble d'alimentation.</li> </ul>	
Lorsque vous déplacez le Control Pad, assurez-vous que vous avez coupé l'alimentation, puis débranchez l'adaptateur secteur et vérifiez que tous les câbles ont été débranchés.	

 Avertissement	
<p>Si l'un des problèmes suivants survient, éteignez immédiatement l'appareil et débranchez l'adaptateur secteur et la fiche de la prise de courant. Contactez ensuite votre revendeur local ou le centre de réparation Epson le plus proche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous remarquez de la fumée, des odeurs étranges ou des sons étranges</li> <li>• De l'eau ou des corps étrangers ont pénétrés à l'intérieur du Control Pad</li> <li>• Le Control Pad est tombé ou le boîtier a été endommagé</li> </ul>	
<p>Ne renversez pas de thé, de café, de jus ou de toute autre liquide sur l'adaptateur secteur et ne l'exposez pas à des pesticides.</p> <p>À défaut, cela pourrait provoquer un dysfonctionnement, un incendie ou un choc électrique. Si des liquides, etc. ont été renversés sur l'adaptateur secteur, éteignez l'appareil, débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur et contactez votre revendeur local. Continuer à l'utiliser l'appareil dans cet état pourrait causer un incendie ou un choc électrique.</p>	
<p>N'installez pas l'adaptateur secteur dans un endroit clos et ne le recouvrez pas avec un chiffon ou quoi que ce soit, sauf le support d'adaptateur secteur fourni.</p> <p>Autrement l'adaptateur secteur risque chauffer et pourrait causer des brûlures ou des accidents inattendus.</p>	
<p>N'enroulez pas le cordon d'alimentation autour de l'adaptateur secteur.</p> <p>À défaut, vous risquez une déconnexion ou une surchauffe.</p>	
<p>Ne démontez et ne remontez pas le Control Pad.</p>	
<p>Avant tout nettoyage, assurez-vous d'avoir débranché l'adaptateur secteur et la prise d'alimentation de la prise secteur et vérifiez que tous les câbles ont été débranchés.</p>	
<p>Si le nettoyage n'a pas été effectué depuis longtemps, la poussière peut s'accumuler et causer un incendie ou un choc électrique.</p> <p>Nettoyez régulièrement.</p>	

 Attention	
<p>Ne démontez pas le Control Pad lorsque vous la mettez au rebut.</p> <p>Mettez au rebut conformément à vos lois et réglementations locales ou nationales.</p>	

En Amérique du Nord, les câbles d'interface qui traversent les murs nécessitent un indice de résistance à la flamme CL2. Utilisez des câbles d'interface conformes à la réglementation NFPA70. Utilisez au moins deux vis pour fixer au bois.

Pour les utilisateurs canadiens

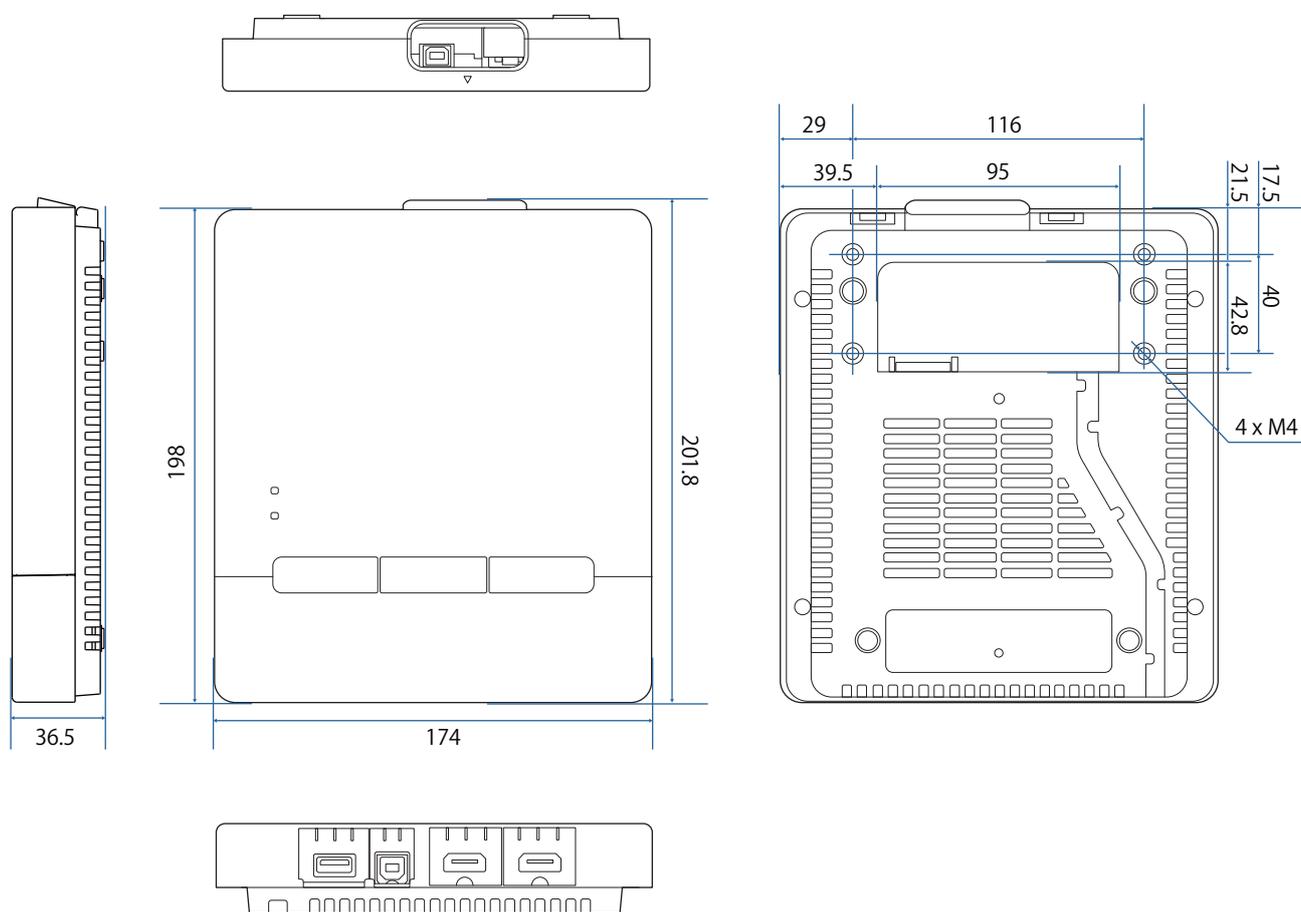
CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

## Spécifications du Control Pad

Élément	Spécification
Masse du Control Pad	Environ 0,63 kg
Alimentation (adaptateur secteur)	100 à 240 V CA +/- 10%, 50/60 Hz
Alimentation	12 V CC, 2,5 A, 30 W
Consommation électrique pendant l'utilisation	4,5 W
Température de fonctionnement	0 à 40°C (sans condensation)
Altitudes de fonctionnement	0 à 3048 m

### Dimensions externes

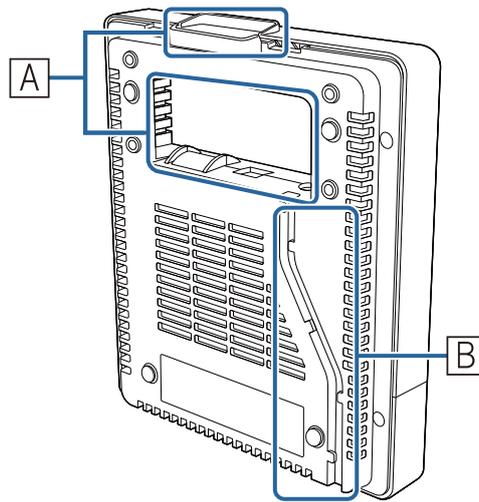
[Unité : mm]



### Trous d'acheminement des câbles

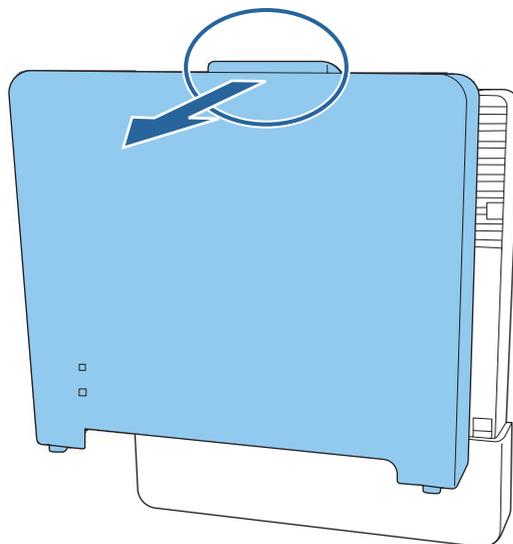
Vous pouvez utiliser une des deux ouvertures de câble indiquées dans la section **A**.

Faites passer le câble d'alimentation le long de la rainure à l'arrière du Control Pad (**B**).

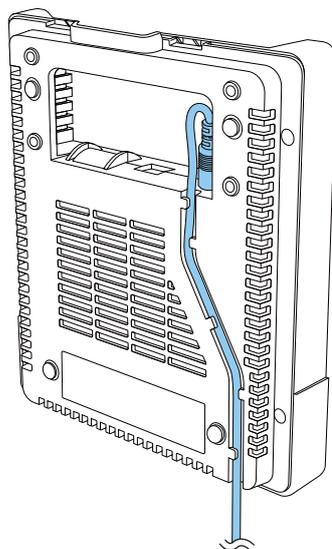


## Installer le Control Pad

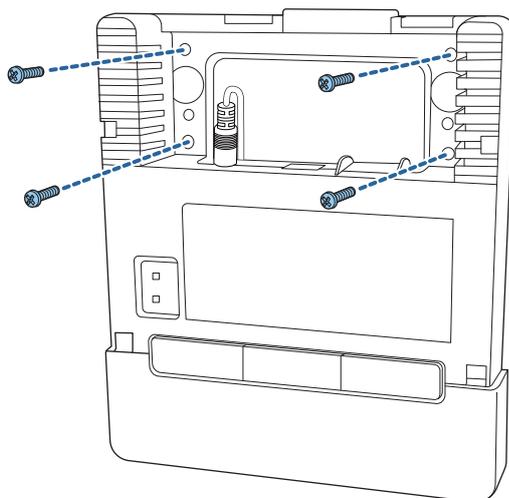
1 Placez votre doigt dans le trou situé en haut et retirez le couvercle avant.



2 Connectez le câble d'alimentation et faites passer le câble à l'arrière



- 3 Vérifiez l'emplacement d'installation, et fixez avec des vis M4 disponibles dans le commerce (20 mm x 4)



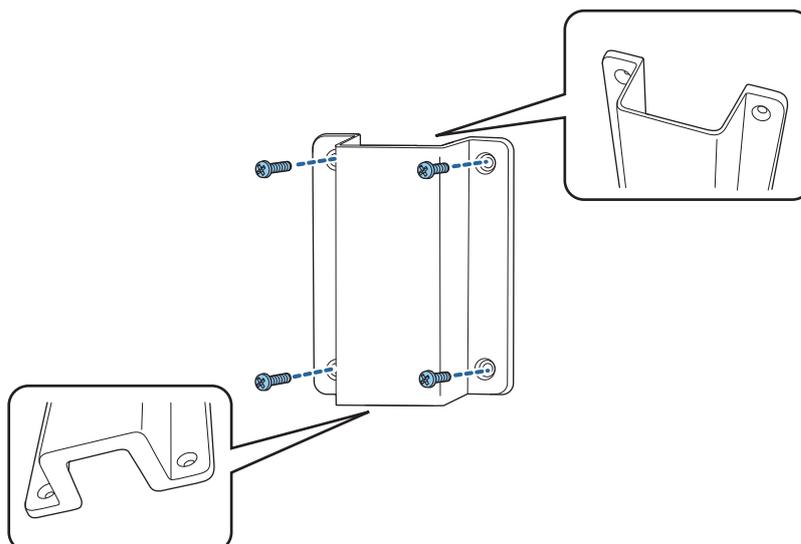
 **Avertissement**

- Lors du vissage, veillez à ce qu'elles ne soient pas inclinées par rapport à la surface d'installation.
- Assurez-vous que le Control Pad soit bien fixé.
- N'utilisez pas d'adhésif double-face ou d'aimants pour fixer le Control Pad.

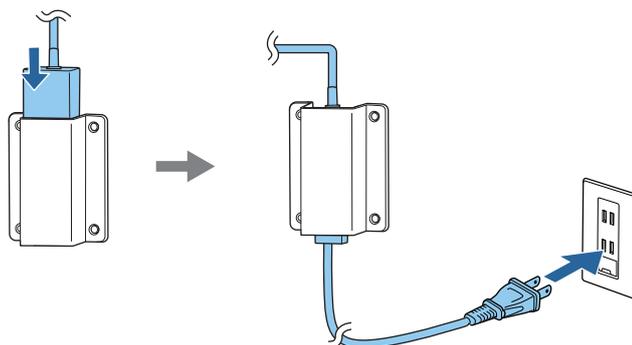


Nous vous recommandons de vérifier le fonctionnement du Control Pad avant de serrer les vis.

- 4 Fixez l'adaptateur secteur sur le mur avec les vis M4 (x4)

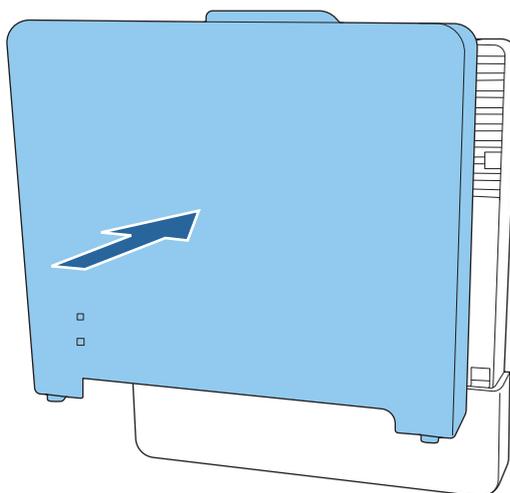


- 5** Placez l'adaptateur secteur dans le compartiment et connectez-le à l'alimentation électrique



- 6** Branchez le câble qui relie le projecteur au Control Pad  
Reportez-vous à "Connexion de l'unité tactile et du Control Pad" [p.13](#) pour plus de détails sur la connexion.

- 7** Fixez le couvercle avant



## Notes sur le porte-stylet

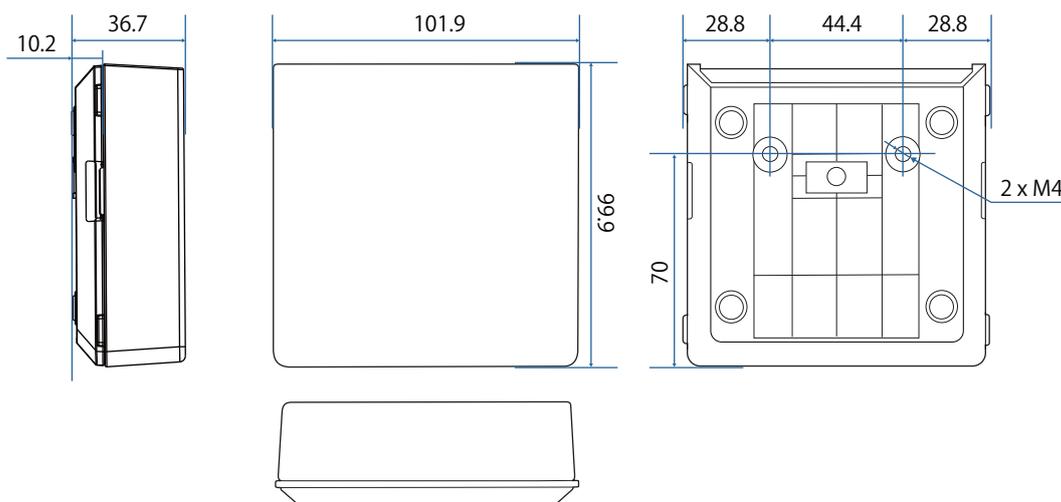
 Avertissement	
<p>Ne vous approchez pas du porte-stylet si vous utilisez un équipement médical, par exemple un pacemaker. De plus, lors de l'utilisation du porte-stylet, veuillez à ce que personne n'utilise un équipement médical, par exemple un pacemaker, dans les environs.</p> <p>Un aimant puissant génère des interférences électromagnétiques dans l'appareil, ce qui peut causer des dysfonctionnements des équipements médicaux.</p>	
 Attention	
<p>Ne vous approchez pas du porte-stylet avec des supports de stockage magnétiques comme des cartes magnétiques ou des appareils électroniques de précision, comme des ordinateurs, montres numériques ou téléphones mobiles.</p> <p>Un aimant puissant présent dans l'unité pourrait endommager les données ou causer un dysfonctionnement.</p>	
<p>L'aimant situé à l'arrière du porte-stylet exerce une puissante attraction magnétique sur la surface d'installation. Lors de l'installation, veuillez à ne pas coincer vos doigts ou toute autre partie de votre corps entre les aimants et la surface d'installation.</p>	

## Spécifications du porte-stylet

Élément	Spécification
Masse du porte-stylet	Environ 93 g

### Dimensions externes

[Unité : mm]

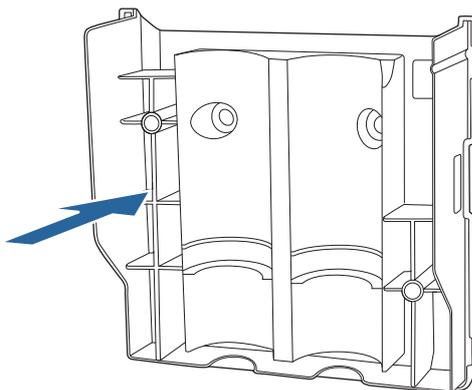


## Installation du porte-stylet

Fixez le porte-stylet avec des vis M4 disponibles dans le commerce ou des aimants.

### Lors de la fixation avec des aimants

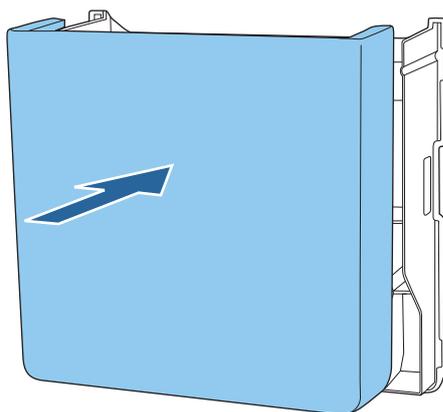
**1** Vérifiez la position d'installation et fixez avec des aimants



#### Attention

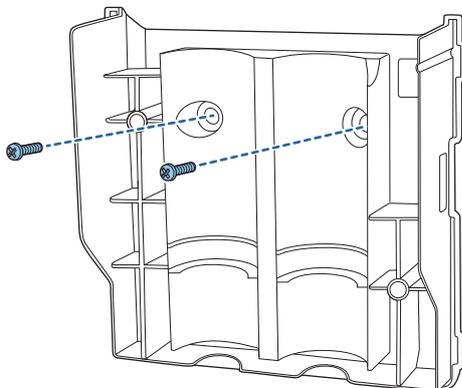
Des aimants puissants sont utilisés, ce qui peut causer des blessures si vous vous coincez vos doigts. Veillez à ne pas coincer vos doigts ou toute autre partie de votre corps entre les aimants et la surface d'installation.

**2** Fixez le couvercle



Lors de la fixation avec des vis

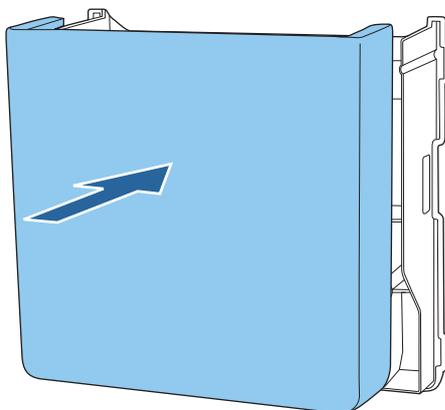
- 1 Vérifiez l'emplacement d'installation, et fixez avec des vis M4 disponibles dans le commerce (20 mm x 2)



 Avertissement

- Lors du vissage, veillez à ce qu'elles ne soient pas inclinées par rapport à la surface d'installation.
- Assurez-vous que le porte-stylet soit bien fixé.

- 2 Fixez le couvercle



# Calibrage du stylet interactif

Ajustez l'image du projecteur avant de calibrer le stylet.

Vous disposez de deux méthodes pour calibrer le stylet : **Calibrage auto.** et **Calibrage manuel.**

Lors du premier calibrage du stylet, utilisez **Calibrage manuel** pour un calibrage optimal.

Lorsque vous calibrez le stylet pour la deuxième fois et par la suite, utilisez **Calibrage auto.** ( p.100)



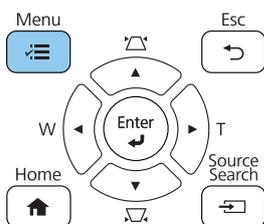
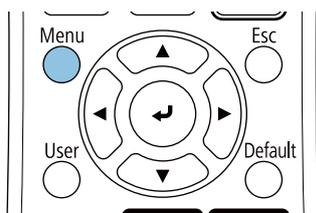
Lorsque **Format d'écran** est réglé sur **16:6**, remplacez la pointe du stylet souple par une pointe dure.

## Calibrage manuel

1

Allumez le projecteur et appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



2

Sélectionnez **Calibrage manuel** dans le menu **Stylet/Tactile.**

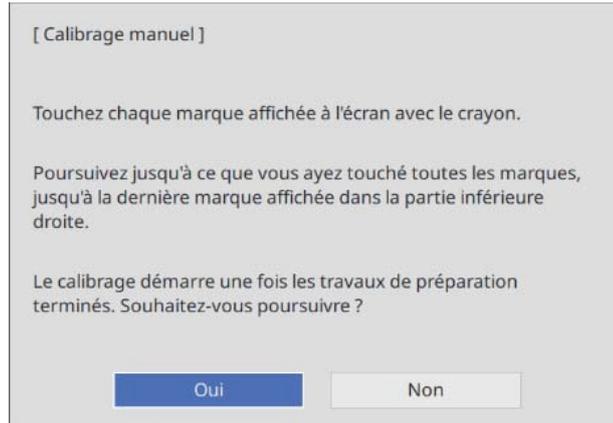
Éléments fréquemmen...	Stylet/Tactile
Image	Calibrage auto.
E/S de signal	<b>Calibrage manuel</b>
Installation	Unité tactile
Affichage	Installation des projecteurs
Fonctionnement	Stylet Survol                      On
Gestion	Interactivité PC
Réseau	Réinitialiser les paramètres S...
<b>Stylet/Tactile</b>	Interactif
Interactif	Fonction de dessin                      On
Projection multiple	Affichage des barres d'outils              Toujours aff.
Mémoire	Affichage de la zone de dessin
ECO	Confirmer écran vide                      On
Paramètres initiaux/to...	Pression Crayon                      Gomme
	Affichage de l'horloge                      Date & heure                      ^
	Date                      YYYY-MM-DD
	Heure                      HH:MM
	Imprimer



Lorsque plusieurs projecteurs sont installés en parallèle, un message vous invite à masquer temporairement l'image du projecteur installé juste à côté. Lorsque vous voyez ce message, appuyez sur le bouton [A/V Mute] pour masquer l'image du projecteur suivant.

3

Vérifiez le contenu de l'écran et sélectionnez **Oui**

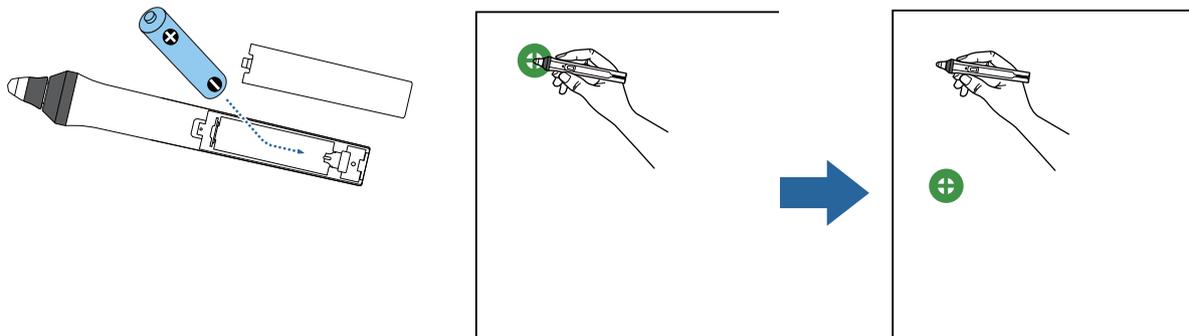


Vous verrez un point vert dans le coin supérieur gauche de l'écran de projection.

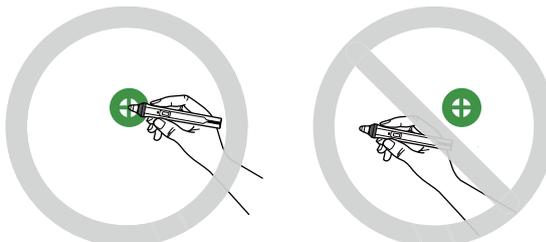
4

Touchez le centre du point avec la pointe du stylet interactif

Le point disparaît et se déplace vers la position suivante.



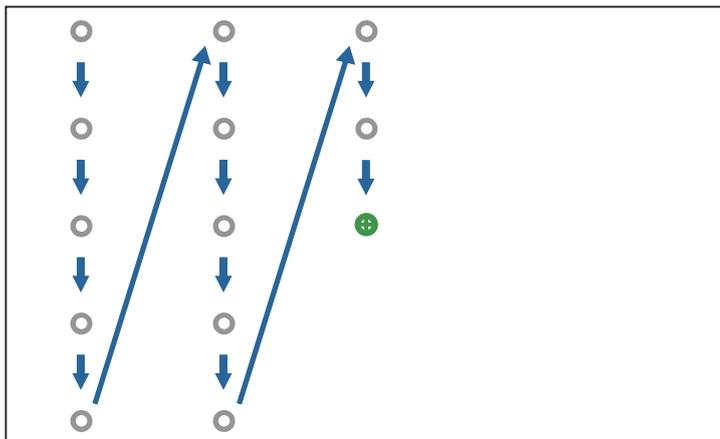
Veillez à toucher le centre du point. Sinon, il pourrait être mal positionné.



5

Répétez l'étape 4 jusqu'à ce que tous les points disparaissent

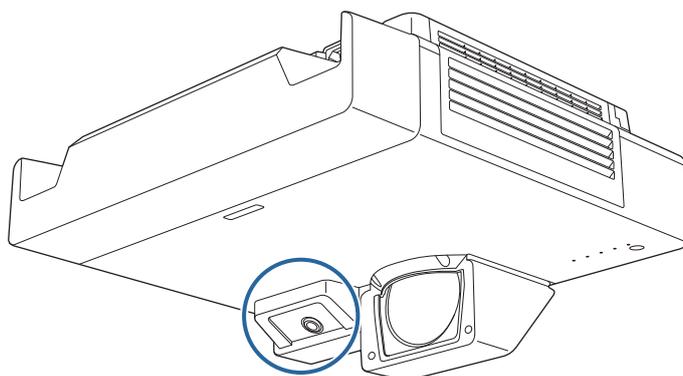
Le point apparaît d'abord en haut à gauche puis se déplace en bas à droite.



Le Calibrage manuel est terminé lorsque tous les points ont disparu.



- Vérifiez qu'il n'y a aucun obstacle entre le stylet interactif et le Récepteur du crayon interactif (indiqué ci-dessous).



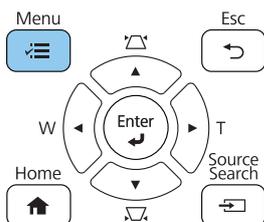
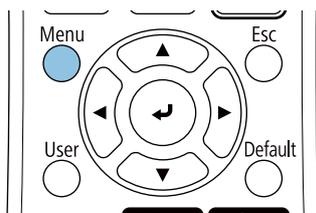
- Si vous avez touché la mauvaise position, appuyez sur le bouton [Esc] de la télécommande pour revenir au point précédent.
- Pour annuler le calibrage, maintenez le bouton [Esc] enfoncé pendant deux secondes.

## Calibrage auto.

1

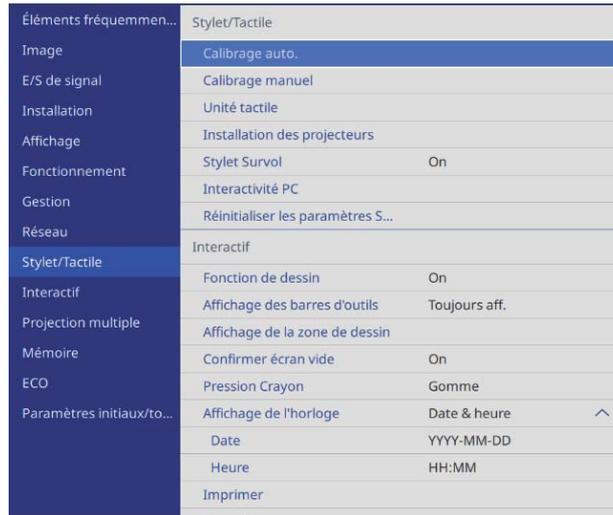
Allumez le projecteur et appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



2

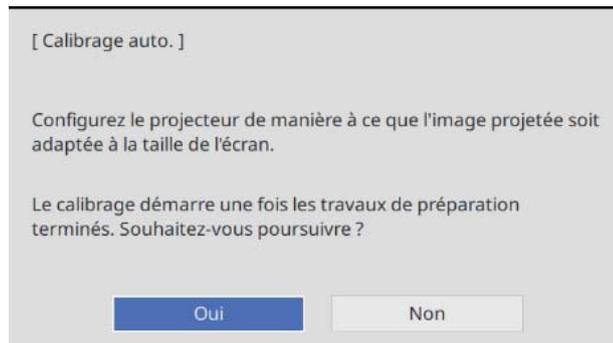
Sélectionnez **Calibrage auto.** dans le menu **Stylet/Tactile**



Lorsque plusieurs projecteurs sont installés en parallèle, un message vous invite à masquer temporairement l'image du projecteur installé juste à côté. Lorsque vous voyez ce message, appuyez sur le bouton [A/V Mute] pour masquer l'image du projecteur suivant.

3

Vérifiez que l'image du motif rentre dans l'image projetée, puis sélectionnez **Oui**



Le calibrage du stylet démarre automatiquement.



Si Calibrage auto. échoue, suivez les instructions à l'écran pour vérifier votre environnement. Vous pouvez également utiliser **Calibrage manuel**.

## Remarques sur la manipulation de l'unité tactile

 Avertissement	
<p>Ne démontez et ne remontez pas l'unité tactile.</p> <p>L'unité tactile comprend un produit laser haute puissance pouvant causer des incendies, décharges électriques ou accidents.</p>	
<p>Ne connectez l'unité tactile qu'au EB-1485Fi. Ne le branchez pas sur d'autres projecteurs ou appareils.</p> <p>L'appareil pourrait connaître un dysfonctionnement, ou une lumière laser dépassant l'intensité normale pourrait être émise.</p>	
<p>Ne vous approchez pas de l'unité tactile si vous utilisez un équipement médical, par exemple un pacemaker. De plus, lors de l'utilisation de l'unité tactile, veuillez à ce que personne n'utilise un équipement médical, par exemple un pacemaker, dans les environs.</p> <p>Un aimant puissant génère des interférences électromagnétiques dans l'appareil, ce qui peut causer des dysfonctionnements des équipements médicaux.</p>	

 Attention	
<p>Ne vous approchez pas de l'unité tactile avec des supports de stockage magnétiques comme des cartes magnétiques ou des appareils électroniques de précision, comme des ordinateurs, montres numériques ou téléphones mobiles.</p> <p>Un aimant puissant présent dans l'unité pourrait endommager les données ou causer un dysfonctionnement.</p>	
<p>L'aimant situé à l'arrière de l'unité tactile exerce une puissante attraction magnétique sur la surface d'installation. Lors de l'installation, veillez à ne pas coincer vos doigts ou toute autre partie de votre corps entre les aimants et la surface d'installation.</p>	
<p>Ne démontez pas l'unité tactile lorsque vous la mettez au rebut.</p> <p>Mettez au rebut conformément à vos lois et réglementations locales ou nationales.</p>	

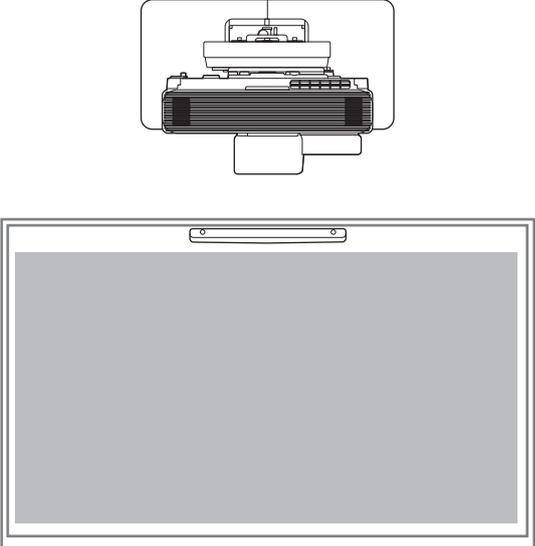
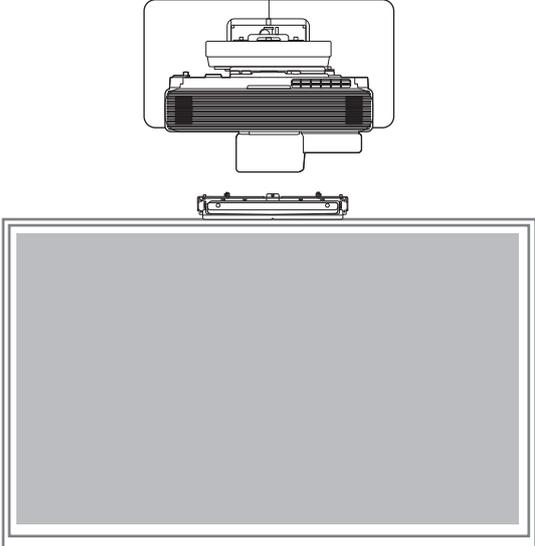
Conforme aux normes de performance de la FDA pour les produits laser, à l'exception des dérogations imposées par l'avis n° 50 en date du 24 juin 2007

Pour les utilisateurs canadiens

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

# Emplacement d'installation de l'unité tactile

La procédure diffère selon l'emplacement d'installation de l'unité tactile.

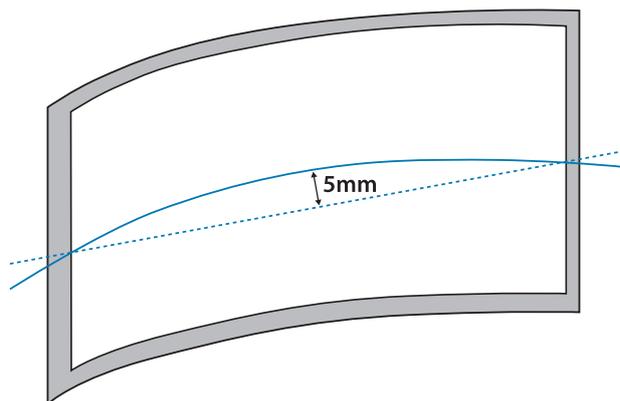
Lorsque installé sur la surface de projection : fixez avec des aimants ou des vis	Lorsque installé sur une surface différente : fixez avec le support de l'unité tactile
	

 Attention

Lorsque vous utilisez l'unité tactile, les images doivent être projetées vers l'avant de l'écran. Vous ne pouvez pas utiliser les opérations tactiles lorsque les images sont projetées vers l'arrière de l'écran.



Avant d'installer l'unité tactile, assurez-vous que la surface d'installation n'est pas déformée ou irrégulière, les irrégularités sur la surface de l'écran ne devant pas dépasser 5 mm.

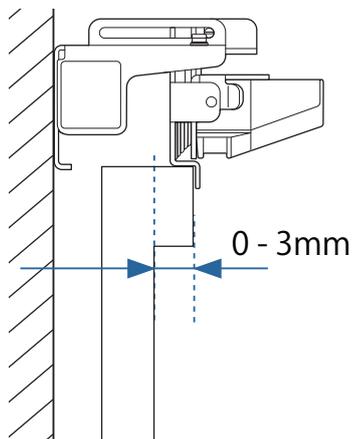


Remarques sur le support de l'unité tactile

 Attention

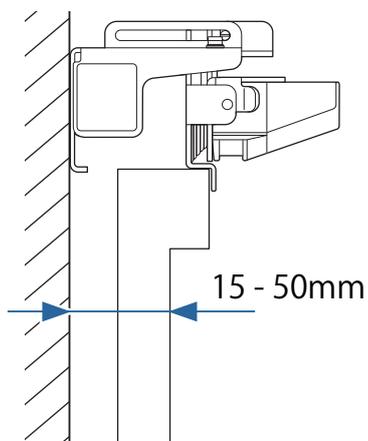
S'il y a un cadre autour de l'écran, assurez-vous que l'épaisseur de la partie supérieure du cadre est inférieure à 3 mm.

Si l'épaisseur de la partie supérieure de l'écran dépasse 3 mm, l'unité tactile ne fonctionnera pas correctement.



Veillez à ce que la distance entre le mur et la surface de l'écran soit inférieure à 50 mm.

Vous ne pourrez pas installer le support de l'unité tactile si la distance est supérieure à 50 mm.

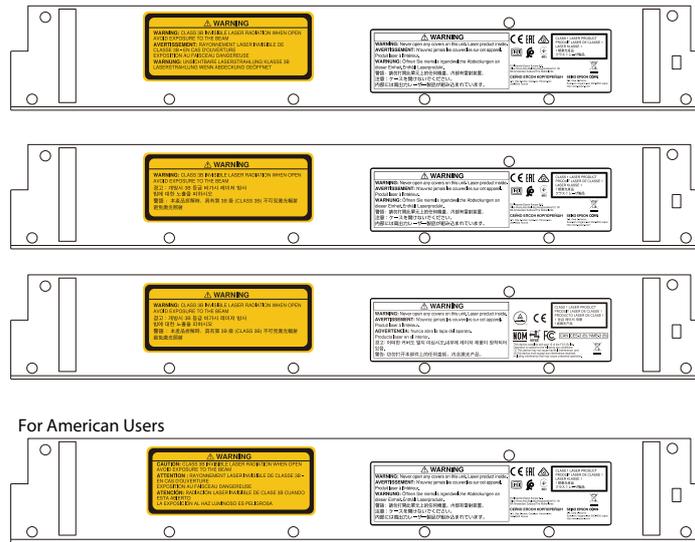


# Remarques sur le laser

## Étiquettes jointes

L'unité tactile est un produit laser de classe 1 conforme à la norme IEC/EN60825-1:2014.

Des étiquettes d'avertissement sont jointes à l'unité tactile pour indiquer qu'il s'agit d'un produit laser de classe 1.

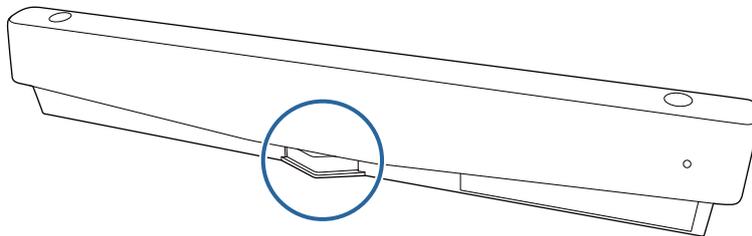


Les étiquettes contiennent les informations suivantes.

- Produit laser de classe 1
- Avertissement : n'ouvrez pas le boîtier. L'appareil contient un produit laser haute puissance.
- Avertissement :
  - Attention : si cette section est ouverte, un rayonnement laser invisible de classe 3B sera émis.
  - Évitez l'exposition aux faisceaux laser.

## Port de diffusion du laser

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

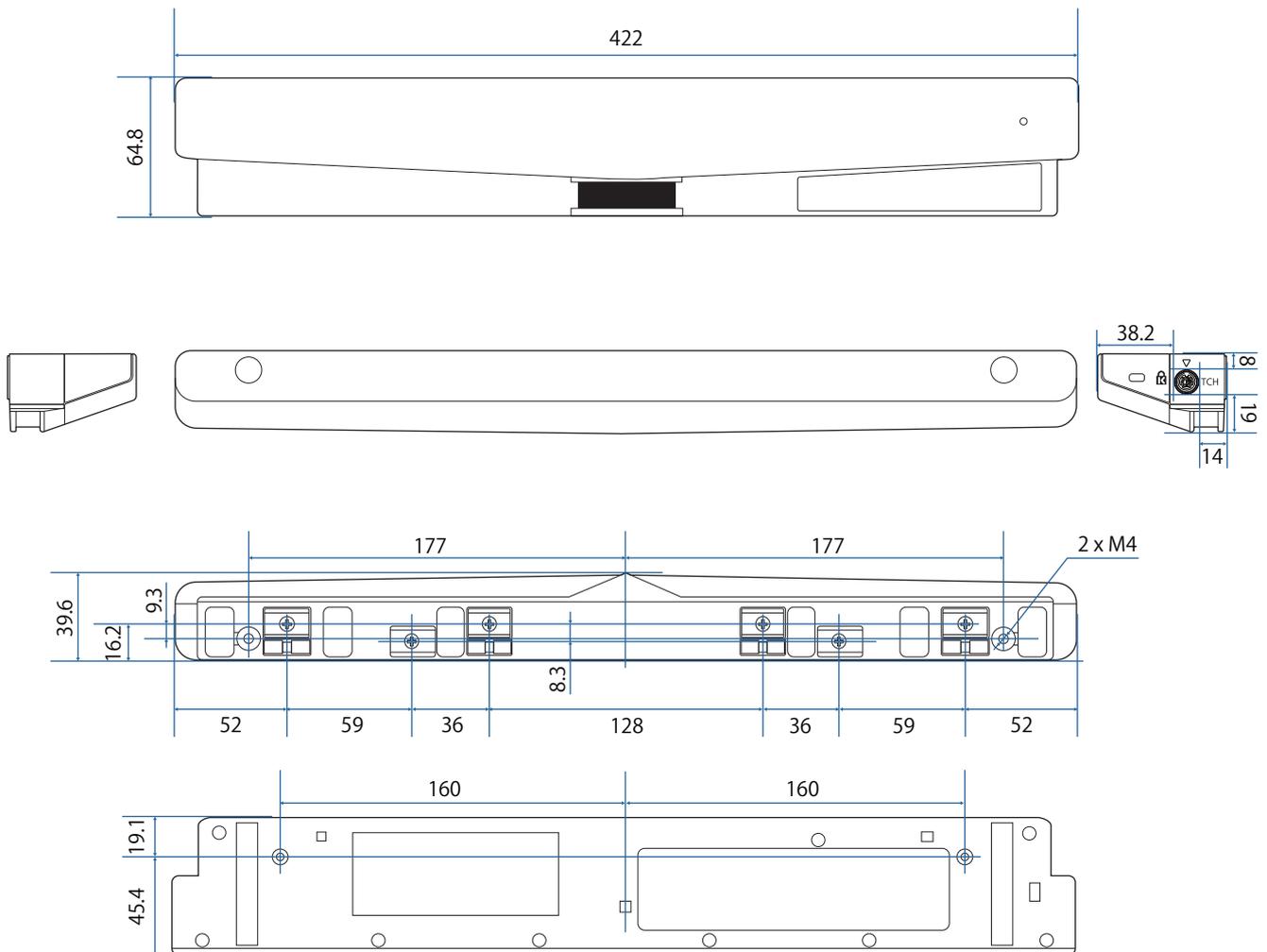


- Puissance de la source lumineuse : 285 W maxi.
- Longueur d'onde : 932 à 952 nm

# Spécifications de l'unité tactile

Élément	Spécification
Masse de l'unité tactile	Environ 0,6 kg
Température de fonctionnement	0 à 40°C
Alimentation (fournie par le projecteur)	5 VCC 0,65 A

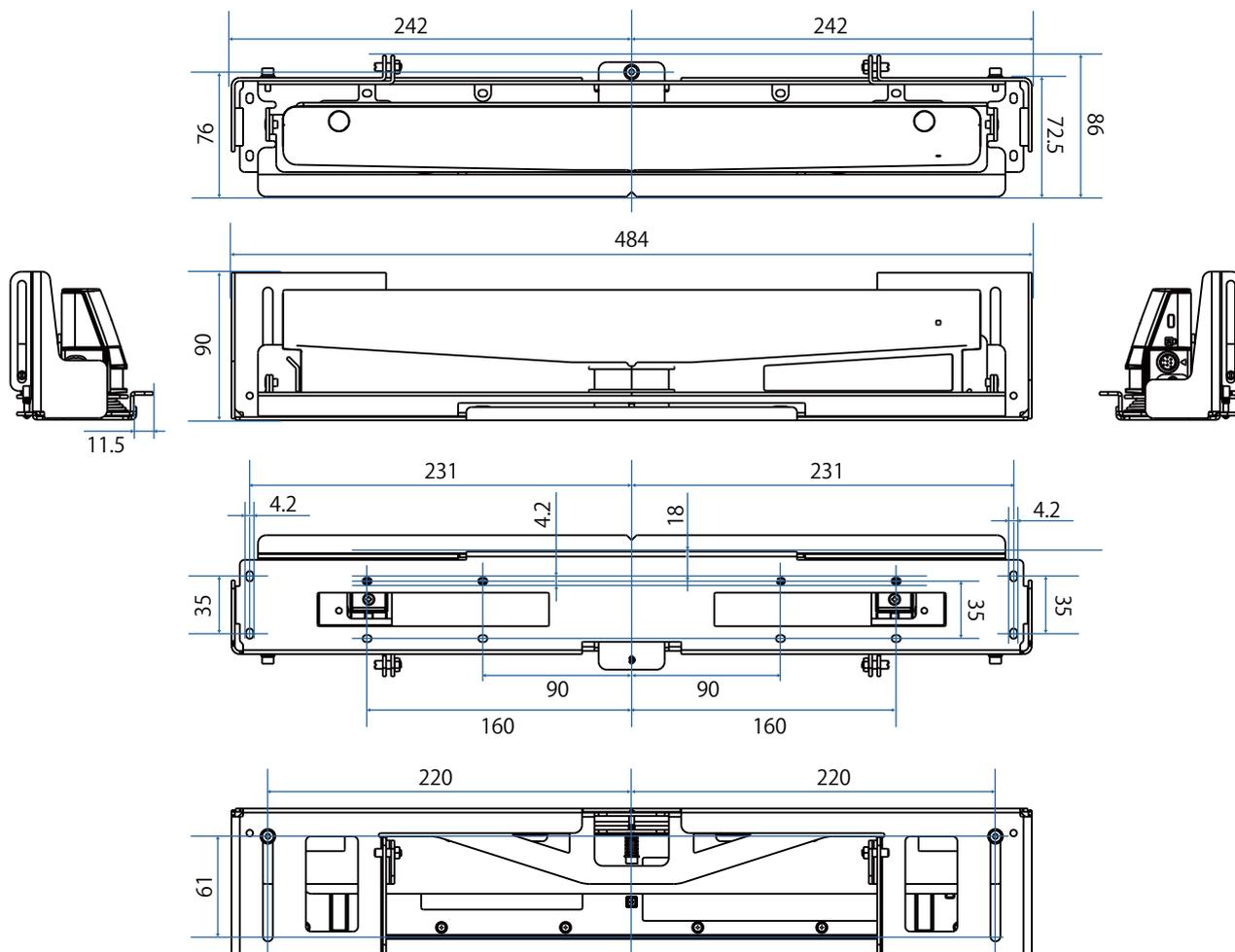
## Dimensions externes



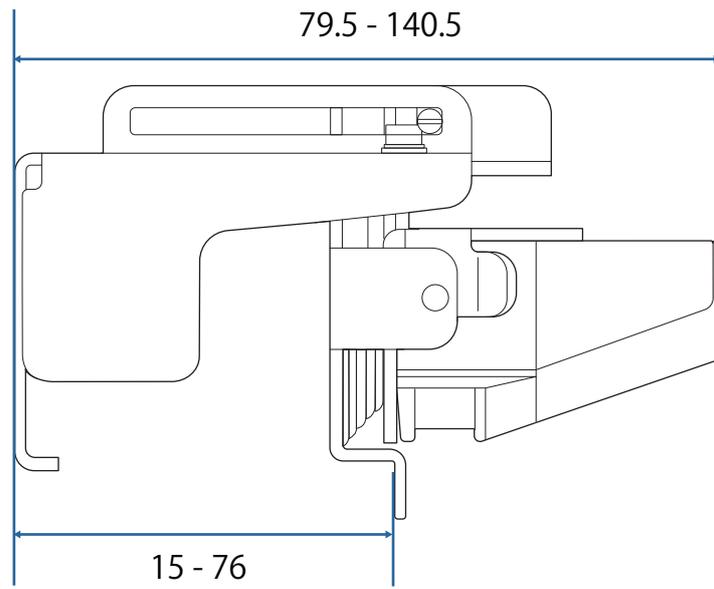
# Spécifications du crochet de l'unité tactile

Élément	Spécification
Masse du support de l'unité tactile	Environ 1,8 kg
Capacité de charge maximale	Environ 8,8 kg

## Dimensions externes



Plage d'ajustement

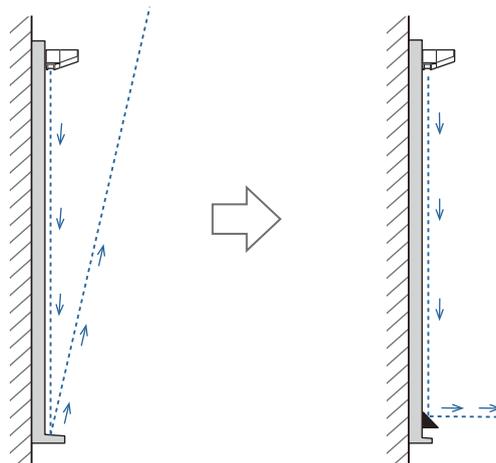


## Installation de l'unité tactile

### Installation des déflecteurs infrarouges

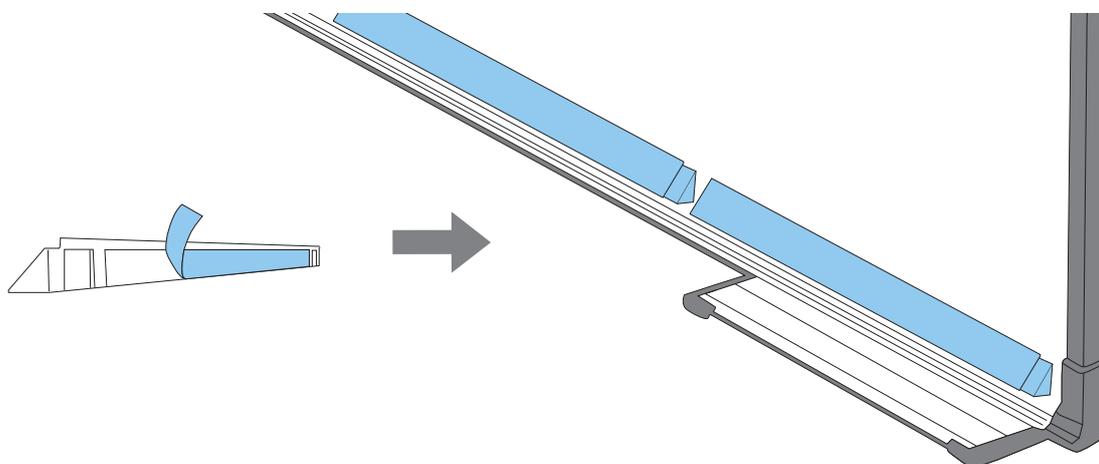
Collez les déflecteurs infrarouges sur tout obstacle, tel qu'un cadre ou un plateau, au bas de la surface de projection.

S'il y a des obstacles, le laser peut être réfléchi comme indiqué ci-dessous et l'emplacement de votre doigt ne sera pas détecté correctement.



1

Collez les déflecteurs infrarouges fournis le long des emplacements des obstacles

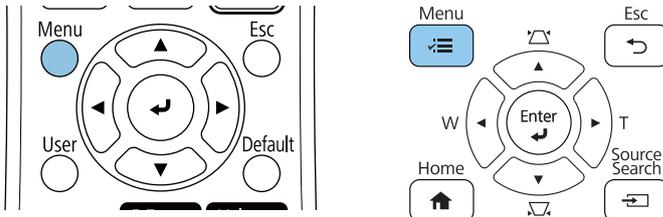


## Installation de l'unité tactile

■ Lors de l'installation sur la surface de projection sans utiliser le support de l'unité tactile

### 1 Allumez le projecteur et appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



### 2 Sélectionnez **Unité tactile** dans le menu **Installation**

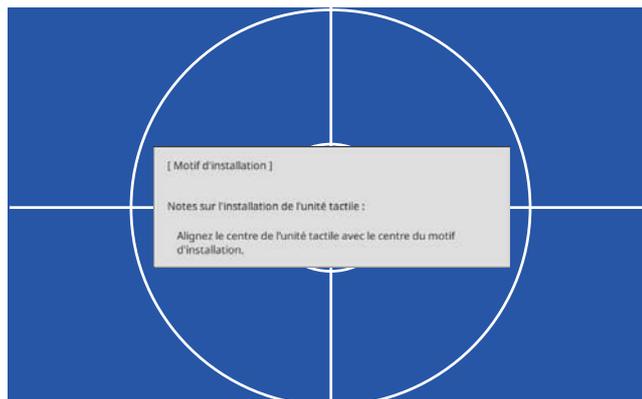
Éléments fréquemmen...	Installation
Image	Installation fixe      Off
E/S de signal	Mire
Installation	Guide d'installation de la pla...
Affichage	Installation verticale      Non
Fonctionnement	Projection      Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran
Réseau	Corr. géométrique      Correction du point
Stylet/Tactile	Zoom numérique      ▾
Interactif	Connecter ELPCB02      Off
Projection multiple	<b>Unité tactile</b>
Mémoire	Récepteur à distance      Off
ECO	Format d'écran      16:9      ▾
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt.      Off
	Réinitialiser les paramètres d'...
	Affichage
	Affichage du Motif
	Type de motif

3

Sélectionnez **Motif d'installation**

[ Unité tactile ]		Retour
Motif d'installation		
Alimentation	On	
Config. uni. tactile		
Calibrage tactile		
Plage de calibrage	Large	

Vous verrez le motif d'installation sur l'image projetée.



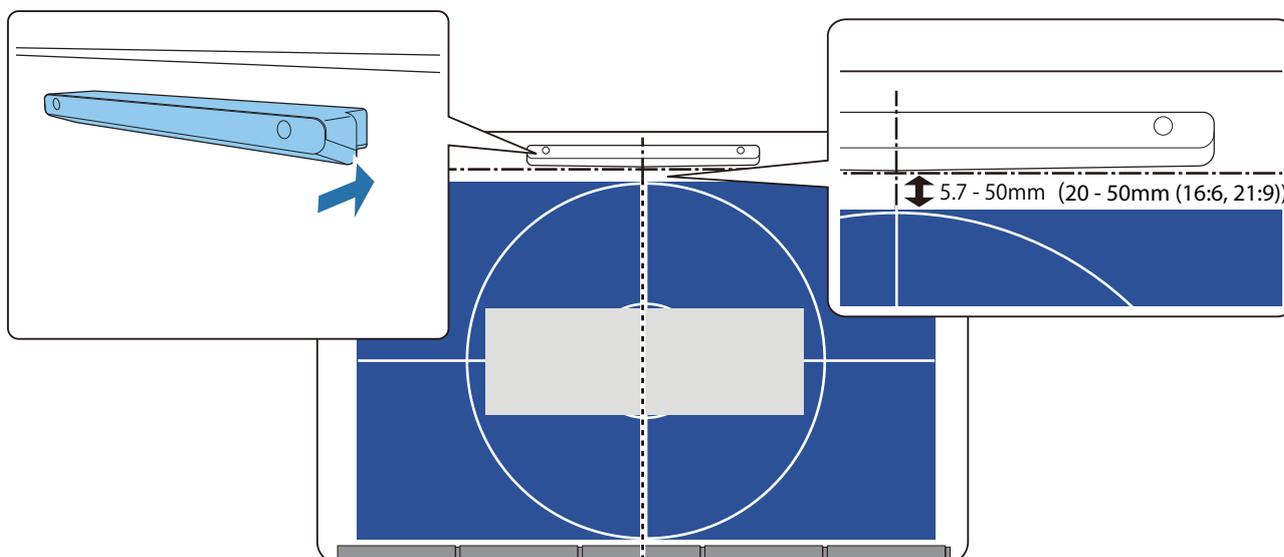
4

Lors de l'installation sur une surface magnétique, vérifiez la position d'installation et fixez l'unité tactile avec les aimants

Lors de l'installation sur une surface non magnétique, passez à l'étape suivante.

**⚠ Attention**

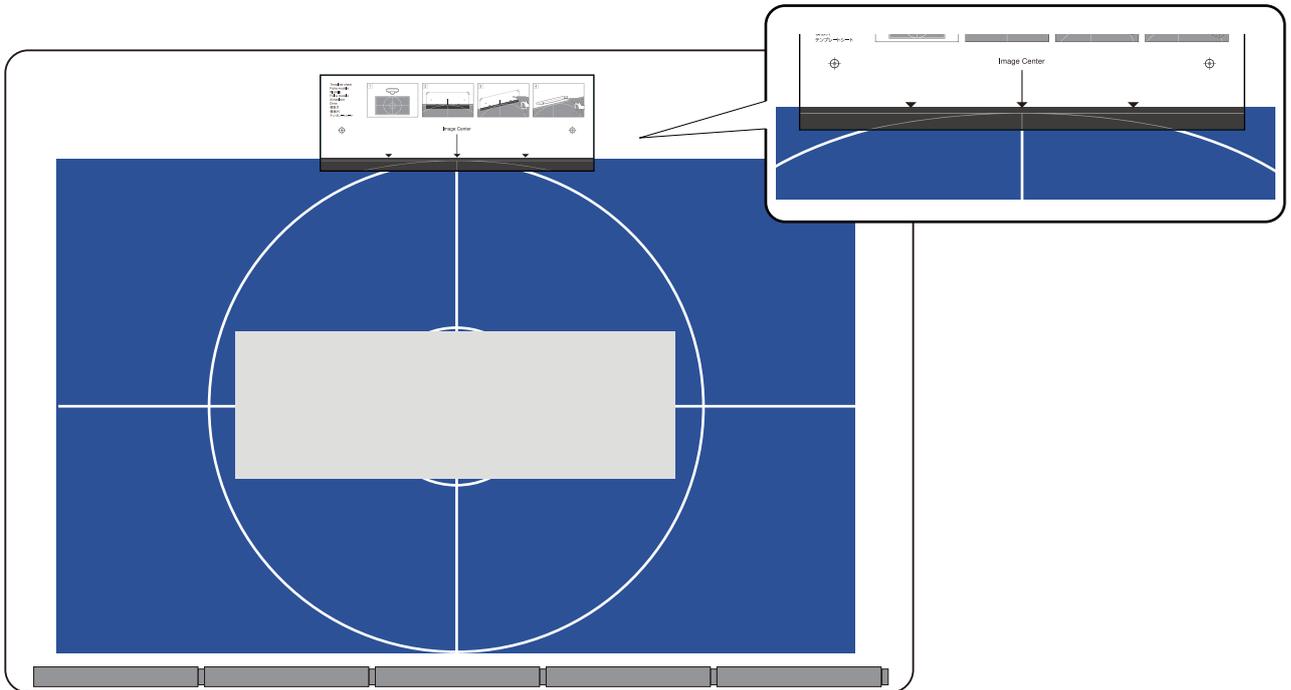
Des aimants puissants sont utilisés, ce qui peut causer des blessures si vous vous coincez vos doigts. Veillez à ne pas coincer vos doigts ou toute autre partie de votre corps entre les aimants et la surface d'installation.



Après avoir fixé l'unité tactile, allez à "Mise sous tension de l'unité tactile" [p.119](#).

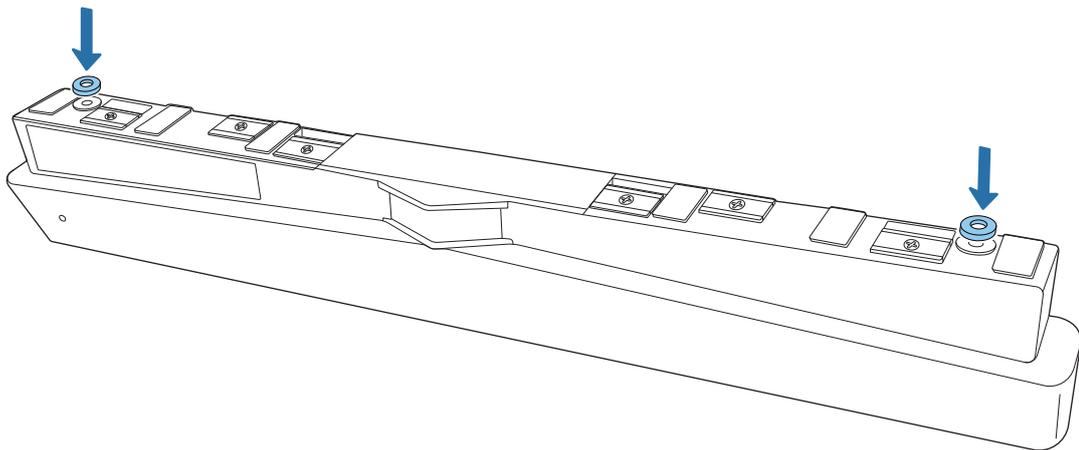
**5** Lors de l'installation sur une surface non magnétique, fixez la fiche modèle à la position d'installation de l'unité tactile

Fixez le bas de la fiche modèle sur le motif d'installation comme indiqué ci-dessous.

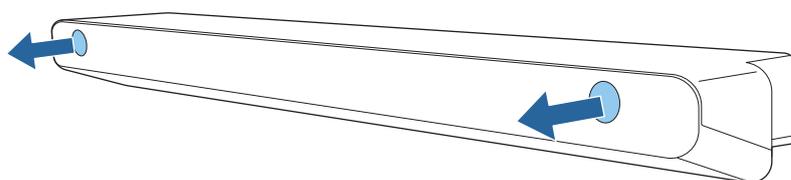


**6** Percez des trous dans la surface d'installation puis retirez la fiche modèle

**7** Fixez les entretoises fournies (x2) aux trous de vis à l'arrière de l'unité tactile

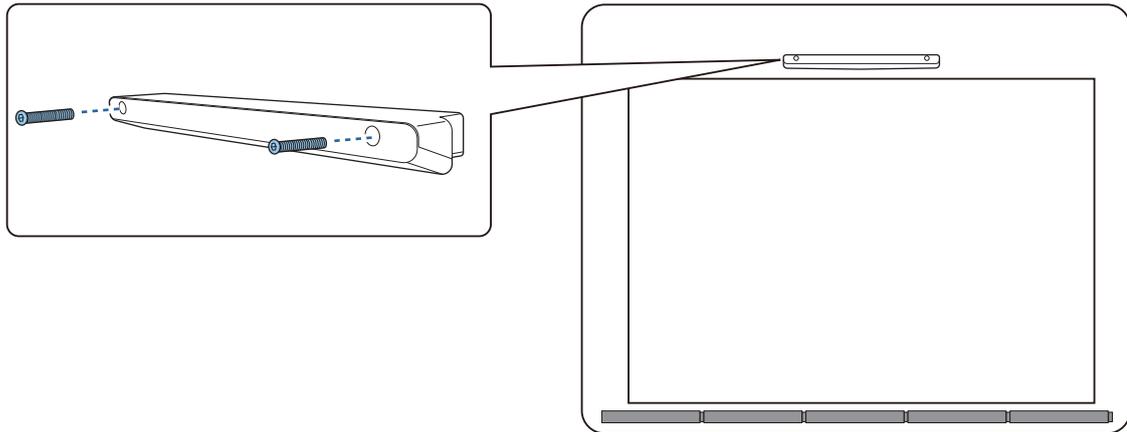


**8** Retirez les capuchons en caoutchouc (x2) à l'avant de l'unité tactile

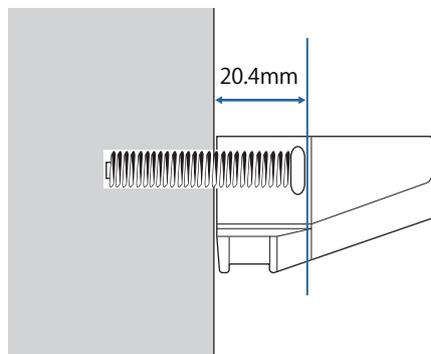


9

Fixez l'unité tactile avec les vis M4 (x2) disponibles dans le commerce

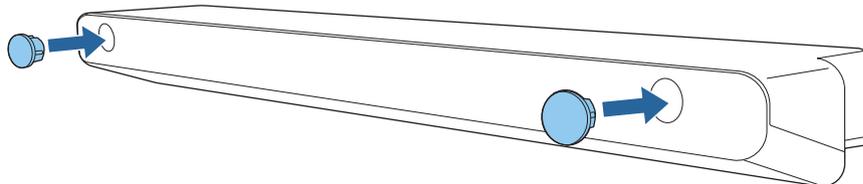


La profondeur des trous de vis dans l'unité tactile est indiquée ci-dessous.



10

Fixez les capuchons en caoutchouc que vous avez enlevés à l'étape 8 sur les trous de vis à l'avant de l'unité tactile

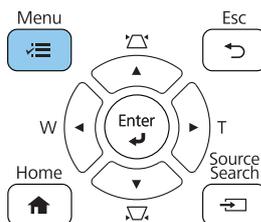
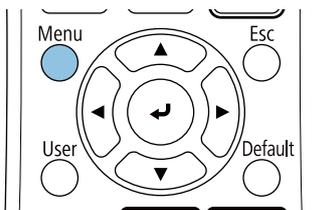


Lorsque vous utilisez le support de l'unité tactile pour installer à l'extérieur de la surface de projection

1

Allumez le projecteur et appuyez sur le bouton [Menu]

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



2

## Sélectionnez **Unité tactile** dans le menu **Installation**

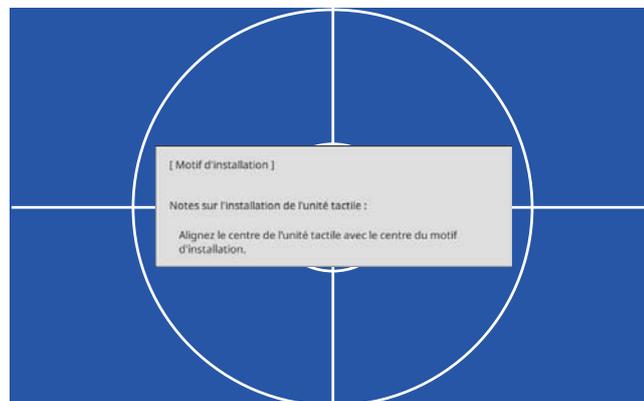
Éléments fréquemmen...	Installation
Image	Installation fixe Off
E/S de signal	Mire
Installation	Guide d'installation de la pla...
Affichage	Installation verticale Non
Fonctionnement	Projection Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran
Réseau	Corr. géométrique Correction du point
Styllet/Tactile	Zoom numérique
Interactif	Connecter ELPCB02 Off
Projection multiple	Unité tactile
Mémoire	Récepteur à distance Off
ECO	Format d'écran 16:9
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt. Off
	Réinitialiser les paramètres d'...
	Affichage
	Affichage du Motif
	Type de motif

3

## Sélectionnez **Motif d'installation**

[ Unité tactile ]	Retour
Motif d'installation	
Alimentation	On
Config. uni. tactile	
Calibrage tactile	
Plage de calibrage	Large

Vous verrez le motif d'installation sur l'image projetée.

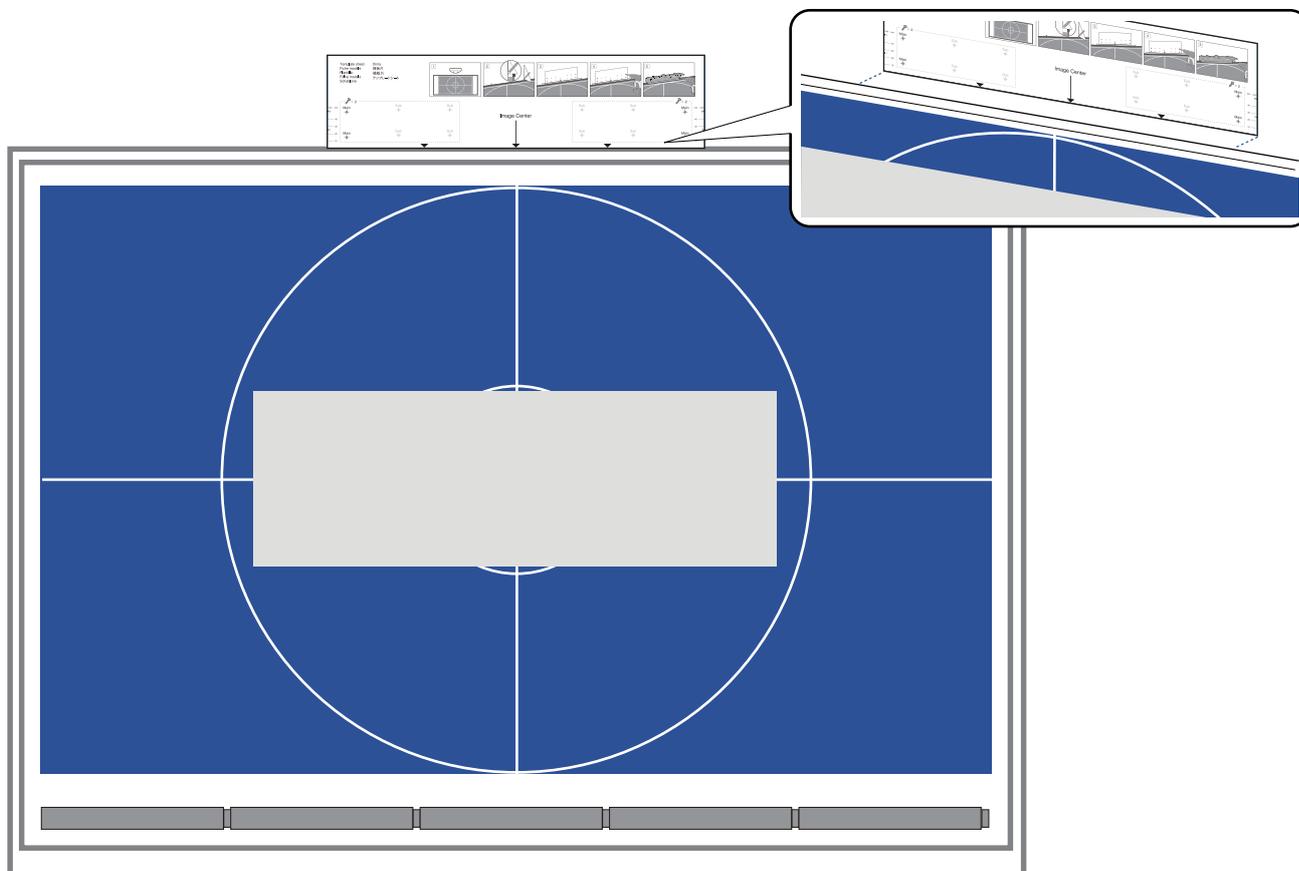


4

Fixez la fiche modèle pour le support de l'unité tactile

Alignez le bord supérieur de la surface de projection avec le bord inférieur de la fiche modèle.

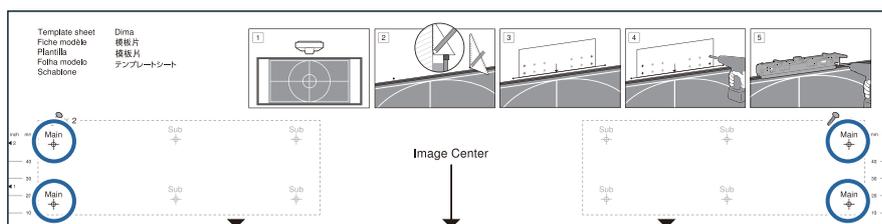
S'il y a un espace entre la surface d'installation du support et la surface de projection, nous recommandons de dessiner des repères à l'avance à l'emplacement de fixation.



5

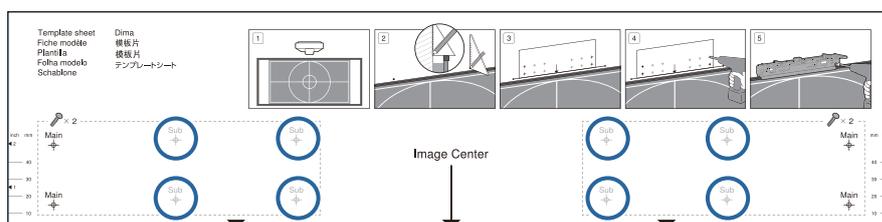
Percez des trous dans la surface d'installation puis retirez la fiche modèle

Percez des trous dans les quatre points marqués **Main** sur la fiche modèle.



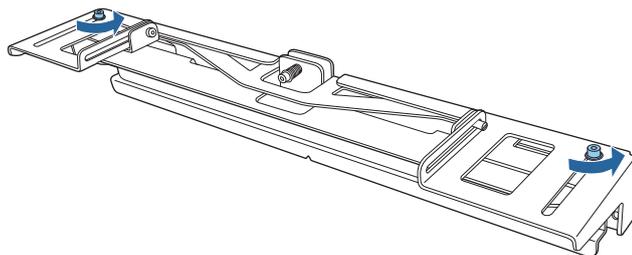
Selon l'état de la surface d'installation, vous devrez peut-être fixer en premier le support sur les points Sub.

Percez des trous dans quatre points (deux à gauche et deux à droite) pour un équilibre optimal.



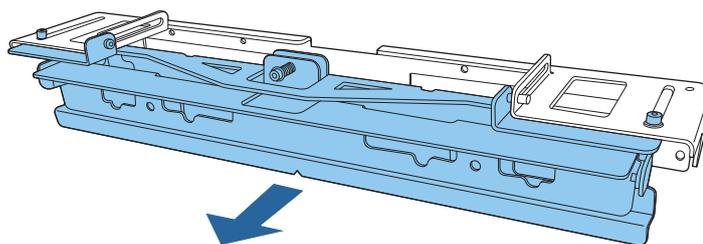
6

Desserrez les vis (x2) en haut du support de l'unité tactile



7

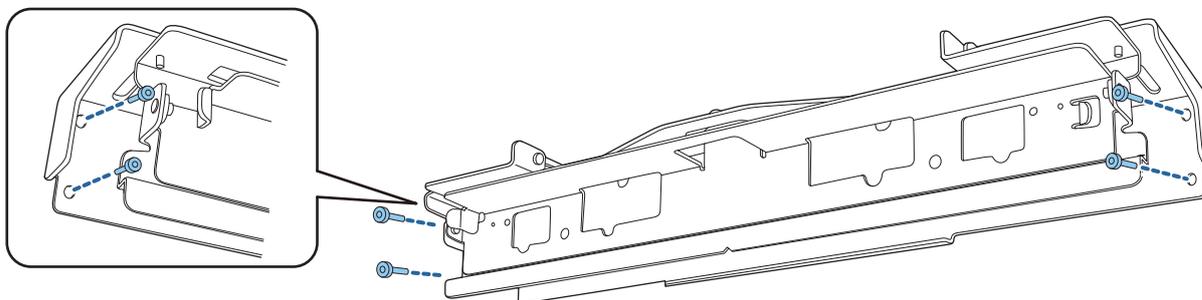
Faites glisser les pièces à l'avant du support vers l'avant jusqu'à ce qu'elles soient complètement étendues



Pour éviter que la partie coulissante ne tombe pendant l'installation, serrez légèrement les vis en haut (x2) que vous avez desserrées à l'étape 6.

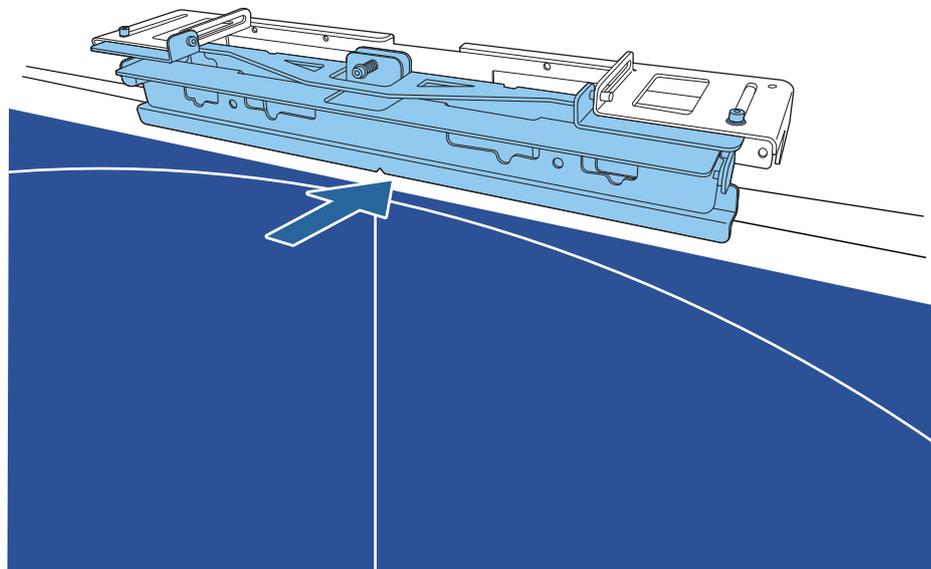
8

Fixez le support sur le mur avec des vis à bois (x4) de 3,8 mm de diamètre disponibles dans le commerce, d'une longueur de 45 mm ou des boulons d'ancrage M4 (x4)

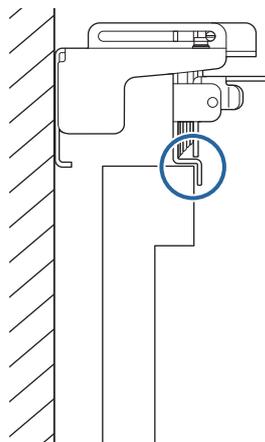


9

Faites glisser le support pour qu'il s'adapte à l'écran de projection

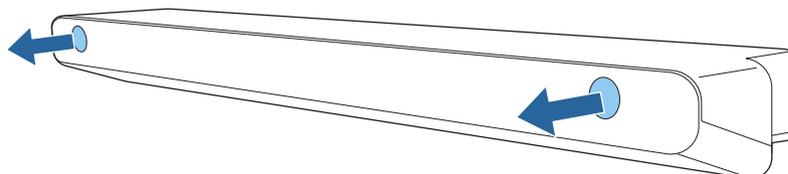


Faites-le glisser jusqu'à ce que le bord inférieur du support touche l'écran de projection.



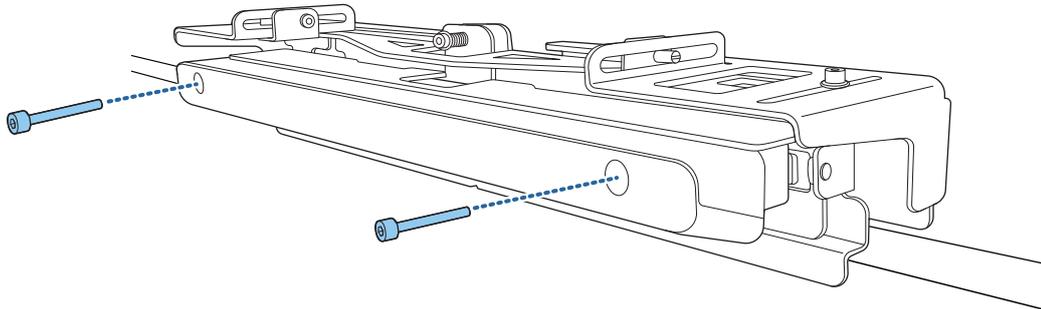
10

Retirez les capuchons en caoutchouc (x2) à l'avant de l'unité tactile



11

Fixez l'unité tactile au support avec les boulons M4 x 25 mm (x2) fournis

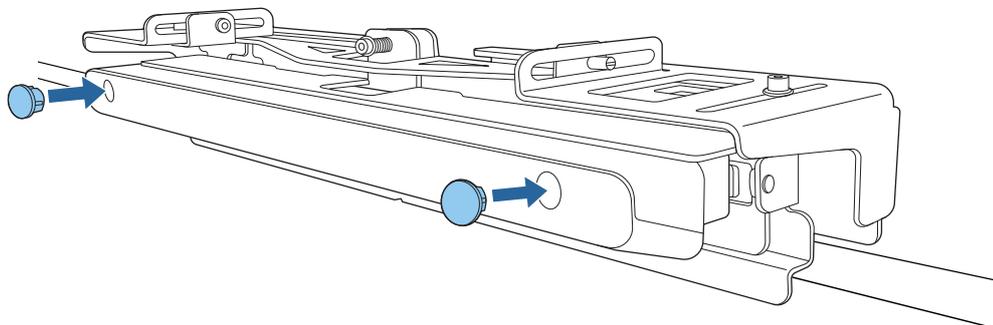


 Attention

Un aimant puissant se trouve à l'arrière de l'unité tactile. Ne placez pas votre main entre l'unité tactile et le support de l'unité tactile.

12

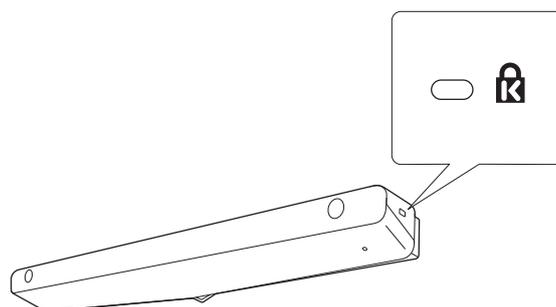
Fixez les capuchons en caoutchouc que vous avez enlevés à l'étape 10 sur les trous de vis à l'avant de l'unité tactile



### Fixation d'un câble de sécurité

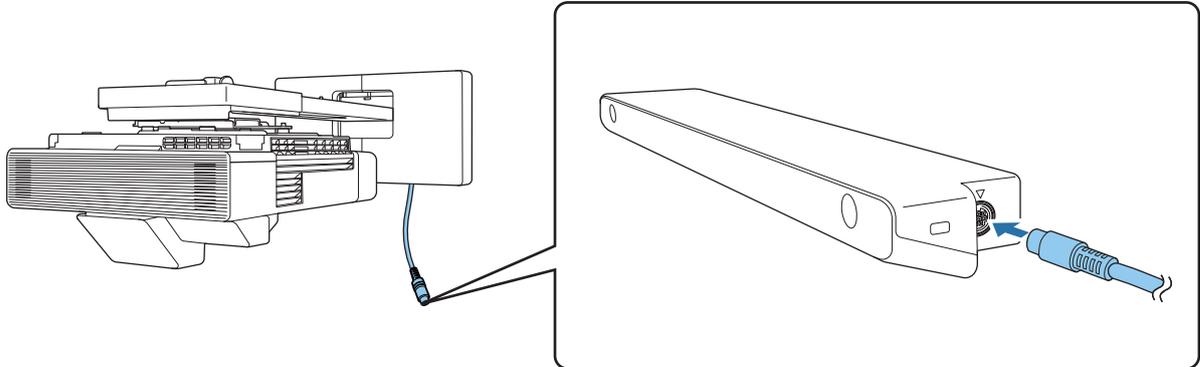
L'emplacement de sécurité de l'unité tactile est compatible avec le système de sécurité Microsaver fabriqué par Kensington. Consultez ce qui suit pour plus de détails sur le système de sécurité Microsaver.

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



## Mise sous tension de l'unité tactile

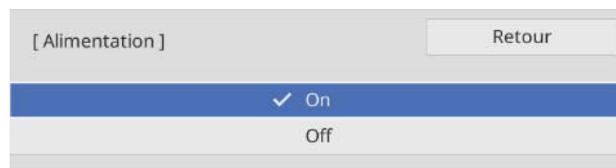
- 1 Branchez le câble de connexion de l'unité tactile branchée sur le projecteur, sur le port TCH de l'unité tactile



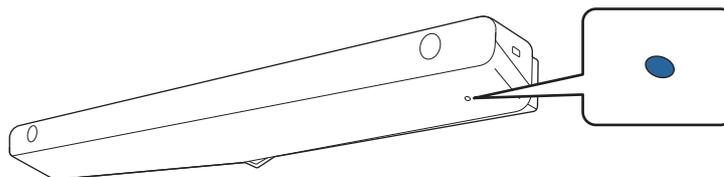
- 2 Sélectionnez **Unité tactile** dans le menu **Installation**



- 3 Réglez **Alimentation** sur **On**



L'unité tactile s'allume et le voyant est allumé en bleu.

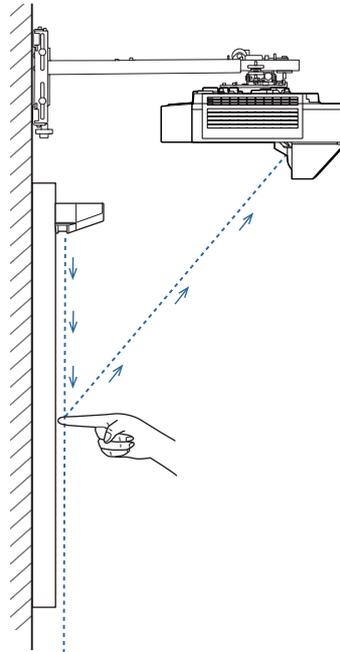


L'unité tactile s'allume automatiquement la prochaine fois que vous allumez le projecteur si **Alimentation** est réglé sur **On**.

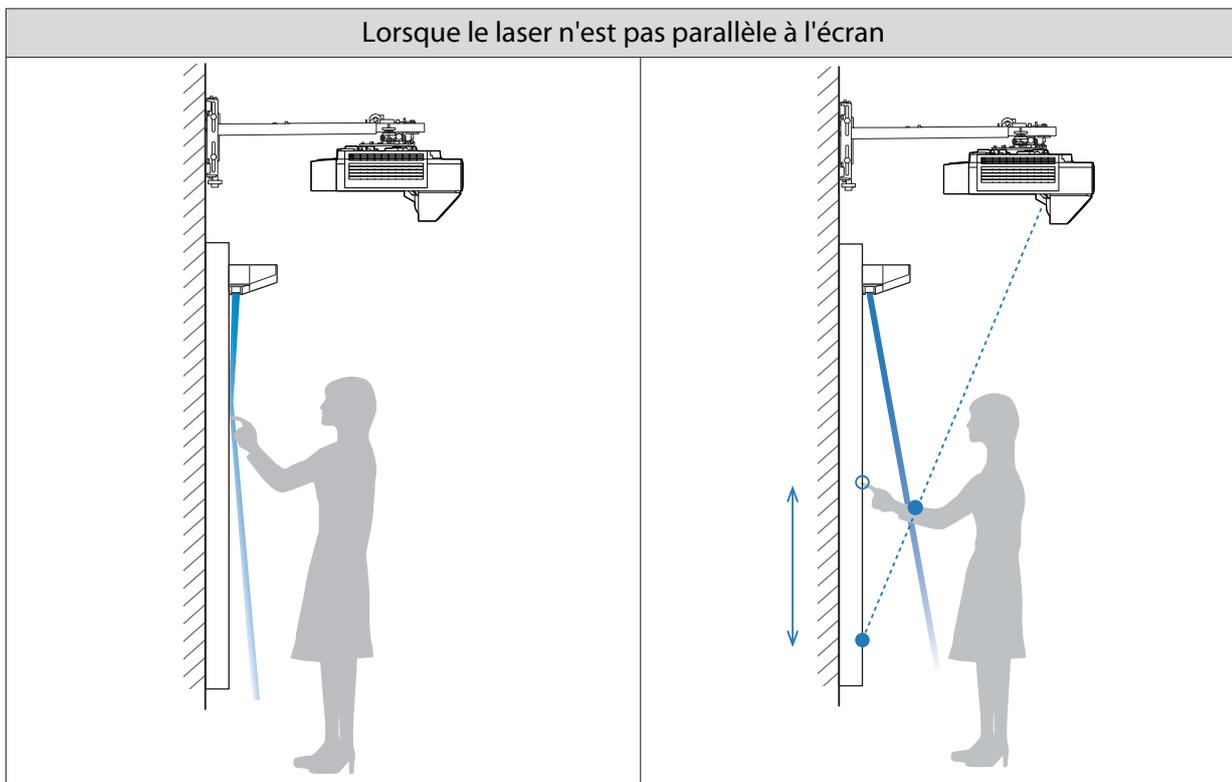
## Ajuster l'angle du laser (réglage automatique de l'unité tactile)

Un laser infrarouge en forme de rideau est émis depuis l'unité tactile. Le laser infrarouge se réfléchit sur votre doigt lorsque vous touchez la surface de projection pour que la position de votre doigt soit détectée et que la caméra infrarouge du projecteur puisse reconnaître la position réfléchi.

Réglez l'angle de la lumière laser émise par l'unité tactile, afin que le projecteur puisse détecter la position de votre doigt.



Si le laser n'est pas émis en parallèle à l'écran, le projecteur ne détectera pas les opérations tactiles ou la position de votre doigt correctement.



Lorsque le laser n'est pas parallèle à l'écran

- La position de votre doigt peut ne pas être détectée même si vous touchez l'image projetée.
- Même si vous ne touchez pas l'image projetée, des opérations tactiles peuvent être incorrectement détectées et des opérations involontaires peuvent être exécutées.
- La position du doigt détectée par le projecteur et la position réelle de votre doigt peuvent ne pas s'aligner, ce qui peut causer l'exécution d'une opération involontaire.
- Le projecteur entre dans un état dans lequel une pression est détectée, mais sans reconnaissance des clics.



Avant d'ajuster l'angle du laser, vérifiez que le calibrage du stylet interactif est terminé.

1 Sélectionnez **Unité tactile** dans le menu **Installation**

Éléments fréquemmen...	Installation
Image	Installation fixe Off
E/S de signal	Mire
Installation	Guide d'installation de la pla...
Affichage	Installation verticale Non
Fonctionnement	Projection Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran
Réseau	Corr. géométrique Correction du point
Stylet/Tactile	Zoom numérique
Interactif	Connecter ELPCB02 Off
Projection multiple	<b>Unité tactile</b>
Mémoire	Récepteur à distance Off
ECO	Format d'écran 16:9
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt. Off
	Réinitialiser les paramètres d'...
	Affichage
	Affichage du Motif
	Type de motif

2 Sélectionnez **Config. uni. tactile**

[ Unité tactile ]	Retour
Motif d'installation	
Alimentation	On
<b>Config. uni. tactile</b>	
Calibrage tactile	
Plage de calibrage	Large

Si **Paramètre de sortie HDMI** est réglé sur **Sortie processus** dans le menu **Projection multiple**, suivez les instructions à l'écran pour régler **Unité tactile** > **Alimentation** sur **Off** depuis le menu **Installation** du projecteur suivant.

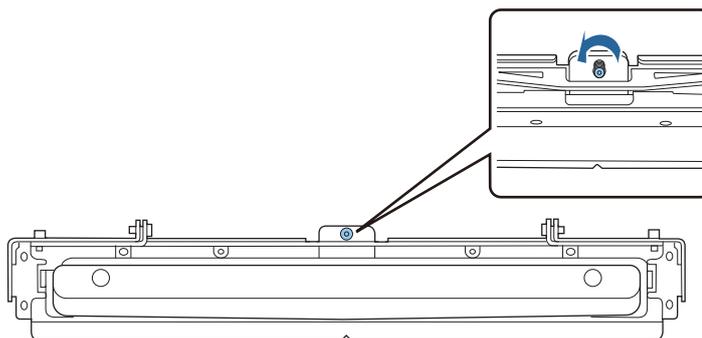
3

### Sélectionnez si le support de l'unité tactile est utilisé ou non

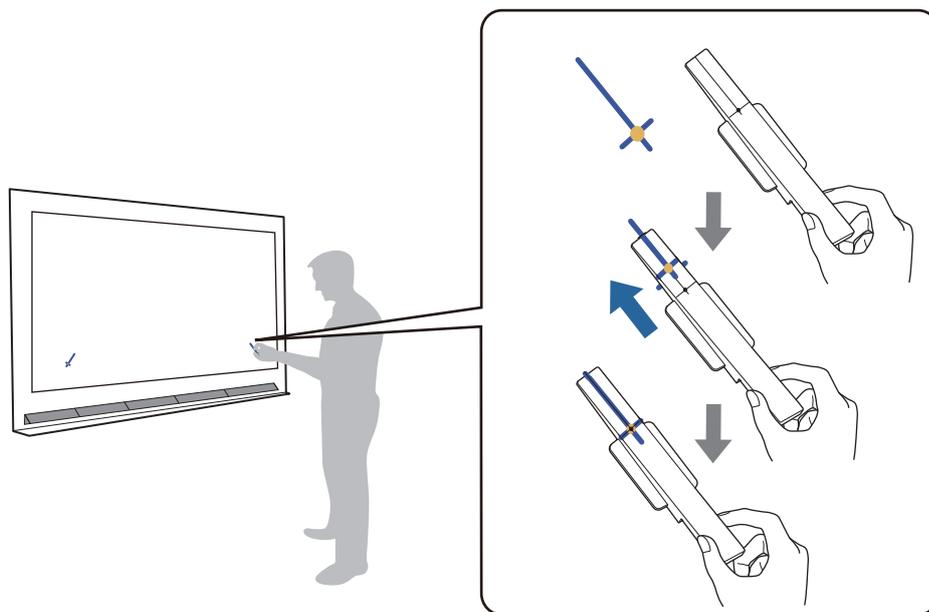


4

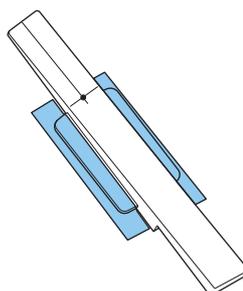
### Si vous utilisez le support de l'unité tactile, tournez la vis de réglage sur le dessus du support dans le sens antihoraire jusqu'au maximum



- 5 Placez les deux marqueurs fournis sur les positions des marqueurs sur l'écran de projection et fixez-les



- Écrans magnétiques : placez la base des marqueurs sur l'écran.
- Écrans non magnétiques : utilisez la bande fournie pour attacher les marqueurs comme indiqué ci-dessous.



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 être mal effectué.

- 6 Appuyez sur le bouton [Enter] pour démarrer le réglage automatique de l'unité tactile

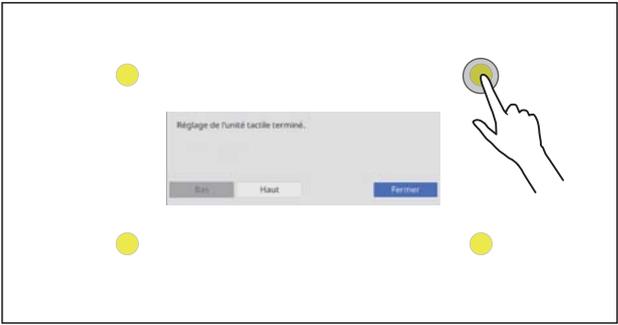


Le réglage automatique peut prendre quelques minutes selon la surface de projection.

- 7 Lorsque le message **Réglage de l'unité tactile terminé.** s'affiche, retirez les marqueurs de la surface de projection

Si vous voyez un message vous avertissant que le réglage automatique a échoué, vérifiez "Lorsque le réglage automatique a échoué" [p.126](#).

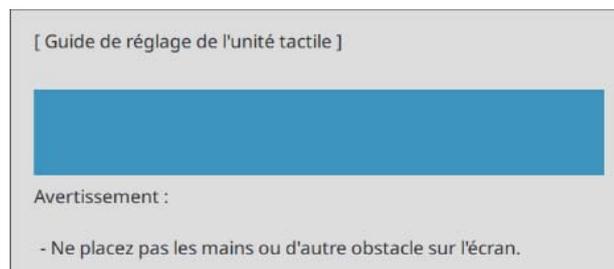
- 8 Si un seul projecteur est installé, touchez (●) sur l'écran avec votre doigt et vérifiez si (●) est affiché dans la même position  
 Touchez tous les quatre (●) pour confirmer.

Écran	Etat
	<p>Le réglage a été effectué correctement si l'endroit que vous touchez avec votre doigt est le même que celui où (●) est affiché.</p>
	<p>Si (●) est affiché à un endroit différent de celui que vous avez touché, sélectionnez <b>Haut</b> une fois avec le panneau de contrôle ou la télécommande. Ensuite, touchez de nouveau (●) avec votre doigt pour confirmer.</p> <p>Répétez l'opération jusqu'à ce que (●) s'affiche dans le bon endroit.</p>

Le réglage est terminé lorsque (●) apparaît à la bonne position correcte pour les quatre position (●).

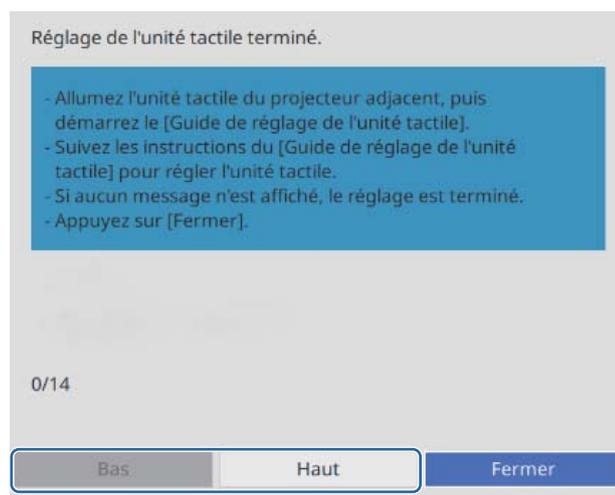
Allez à "Calibrage des opérations de la fonction tactile" [p.129](#).

- 9 Lorsque plusieurs projecteurs sont installés, sélectionnez **Installation > Unité tactile > Guide de réglage de l'unité tactile** sur le projecteur suivant  
 L'écran ci-après s'affiche sur le projecteur suivant.



10

Suivez les instructions affichées sur l'écran du projecteur suivant, puis appuyez sur **Bas** ou **Haut**



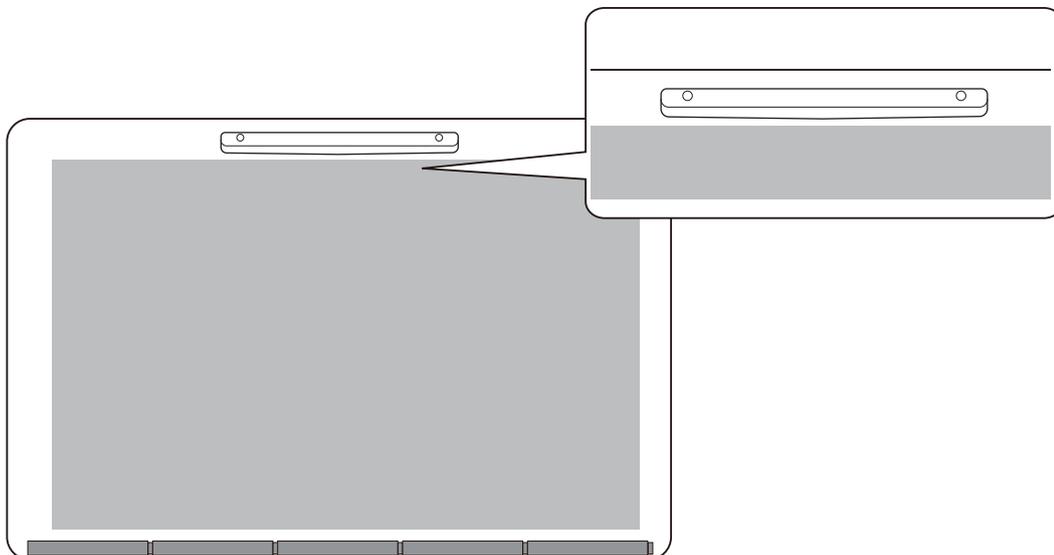
Le réglage est terminé lorsqu'aucune nouvelle instruction ne s'affiche sur l'écran du projecteur suivant.

## ■ Lorsque le réglage automatique a échoué

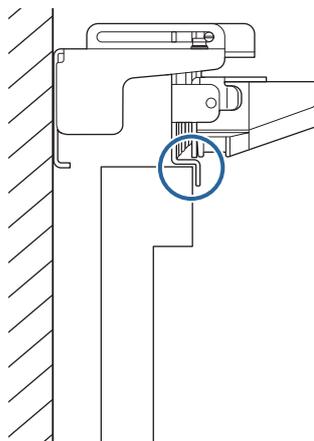
1

### Vérifier que la position d'installation de l'unité tactile est correcte

- Assurez-vous que l'unité tactile et l'image projetée sont parallèles.



- Si vous utilisez un support de l'unité tactile, assurez-vous que le bord inférieur du support est à fleur avec le bord de la surface de projection sans aucun espace.



2

Vérifiez le message affiché et prenez les mesures nécessaires

Écran	Solution
<p>[ Config. uni. tactile ]</p> <p>Le réglage automatique a échoué.</p> <p>Etape :</p> <p>1. Tournez la vis de réglage dans le sens horaire jusqu'à sa butée avant de redémarrer.</p> <p>Lorsque cette étape est terminée, passez à l'étape suivante.</p> <p>Support uni. tactile</p> 	<p>Suivez les instructions affichées sur l'écran pour ajuster l'angle du laser, puis effectuez à nouveau le réglage automatique. Pour plus de détails, voir "Réglage de l'angle du laser" p.127.</p>
<p>Échec de réglage de l'unité tactile.</p> <p>Retirez les marqueurs.</p> <p>Vérifiez que la lumière du soleil ou une lumière forte, comme une lampe fluorescente, n'éclaire ni le côté de la projection ni le récepteur à stylet interactif, et que rien n'obstrue l'écran. Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle dans la zone où les icônes sont affichées.</p> <p>Effacez toutes les icônes et redémarrez le réglage de l'unité tactile.</p> <p>Si vous n'arrivez pas à effacer une icône, contactez le centre d'assistance.</p> <p>Fermer</p>	<p>Vérifiez ce qui suit après avoir retiré les marqueurs de la surface de projection.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous voyez l'icône ( ✕ ) sur la surface de projection, vérifiez s'il y a des obstacles à l'endroit de l'icône.</li> <li>• Vérifiez si une lumière forte comme la lumière du soleil ou une lumière fluorescente se reflète sur la surface de projection ou sur le récepteur de lumière interactive.</li> </ul> <p>Une fois que vous avez tout vérifié, utilisez <b>Config. uni. tactile</b> dans le menu <b>Installation</b>.</p>
<p>L'unité tactile a mal fonctionné.</p> <p>[0000]</p> <p>Fermer</p>	<p>L'unité tactile peut ne pas fonctionner correctement. Contactez votre revendeur.</p>

Réglage de l'angle du laser

Cette section explique comment faire pour ré-ajuster le laser lorsque vous voyez l'écran suivant.

[ Config. uni. tactile ]

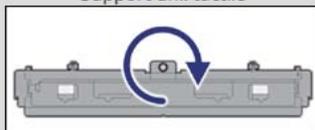
Le réglage automatique a échoué.

Etape :

1. Tournez la vis de réglage dans le sens horaire jusqu'à sa butée avant de redémarrer.

Lorsque cette étape est terminée, passez à l'étape suivante.

Support uni. tactile



1

Appuyez sur le bouton [Enter]

L'écran d'ajustement suivant s'affiche.

[ Config. uni. tactile ]

Etape :

1. Attachez les marqueurs aux positions des marqueurs. Les pointeurs devraient apparaître.
2. Si les pointeurs n'apparaissent pas, tournez la vis de réglage dans le sens antihoraire.
3. Tournez la vis de réglage pour amener les pointeurs dans les cibles. Lorsque les deux pointeurs sont fixes, le réglage de l'angle du support est terminé.

Avertissement :

- Ne placez ni votre main, ni un objet sur l'écran durant le réglage.
- Ne placez pas d'objets entre le projecteur et les marqueurs lors des réglages.
- Si les deux Pointeurs ne sont pas fixes, réinstallez le Support uni. tactile correctement.

Position du marqueur



Pointeur



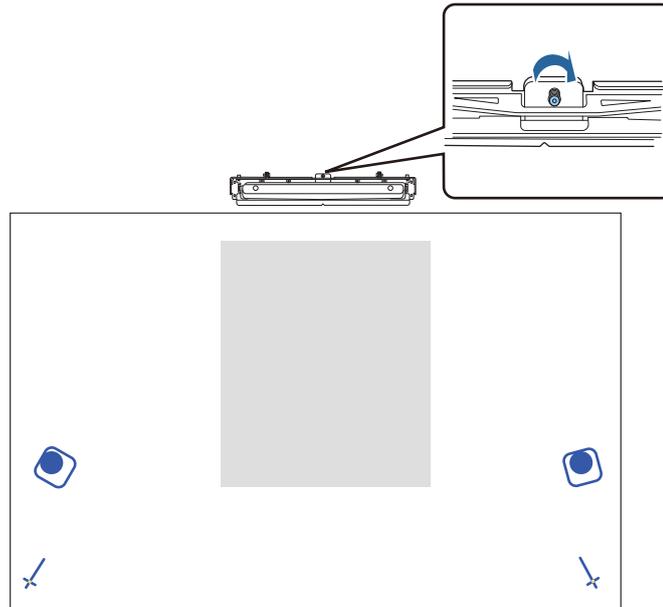
Vis de réglage



Cible



- 2 Tournez la vis de réglage dans le sens horaire pour couvrir les pointeurs gauche et droite



- 3 Appuyez sur le bouton [Enter] pour démarrer le réglage automatique de l'unité tactile

- 4 Lorsque le réglage est terminé et que l'écran suivant s'affiche, retirez les marqueurs de la surface de projection



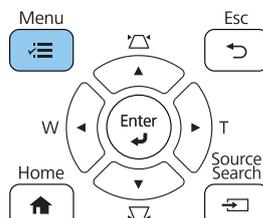
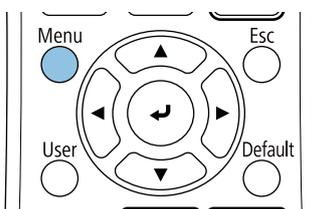
Si vous voyez un message vous avertissant que le réglage automatique a échoué, vérifiez "Lorsque le réglage automatique a échoué" [p.126](#).

## Calibrage des opérations de la fonction tactile

Effectuez le calibrage tactile pour que le projecteur puisse reconnaître les opérations tactiles avec précision.

- 1 Appuyez sur le bouton [Menu] du projecteur

À l'aide de la télécommande    À l'aide du panneau de commande



2

## Sélectionnez **Unité tactile** dans le menu **Installation**

Éléments fréquemmen...	Installation
Image	Installation fixe Off
E/S de signal	Mire
Installation	Guide d'installation de la pla...
Affichage	Installation verticale Non
Fonctionnement	Projection Avant/Retourné
Gestion	Réglage auto de l'écran
Réseau	Corr. géométrique Correction du point
Styllet/Tactile	Zoom numérique
Interactif	Connecter ELPCB02 Off
Projection multiple	Unité tactile
Mémoire	Récepteur à distance Off
ECO	Format d'écran 16:9
Paramètres initiaux/to...	Mode haute alt. Off
	Réinitialiser les paramètres d'...
	Affichage
	Affichage du Motif
	Type de motif

3

## Sélectionnez **Calibrage tactile**

[ Unité tactile ]	Retour
Motif d'installation	
Alimentation	On
Config. uni. tactile	
Calibrage tactile	
Plage de calibrage	Large

4

## Sélectionnez **Oui**

[ Calibrage tactile ]

Avertissement : Ne placez ni votre main, ni un objet sur l'écran durant le réglage.

- Touchez du doigt chaque marque à l'écran.
- Touchez les marques jusqu'à ce qu'elles bougent.
- Continuez jusqu'à avoir touché toutes les marques dont la dernière dans le coin inférieur droit.

Le calibrage démarre une fois les travaux de préparation terminés. Souhaitez-vous poursuivre ?

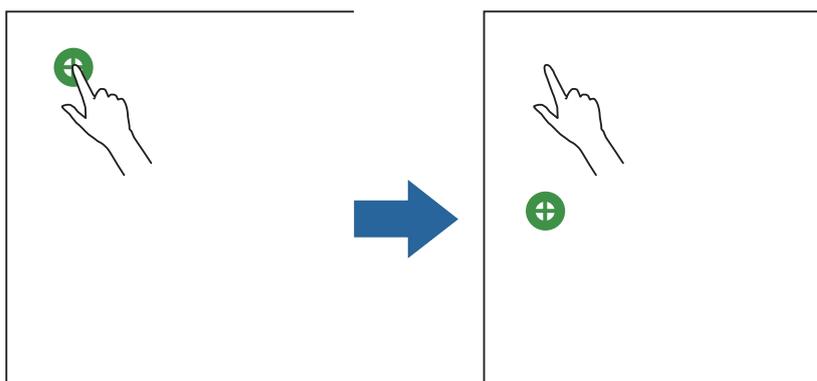
Oui Non

Vous verrez un point dans le coin supérieur gauche de l'écran de projection.

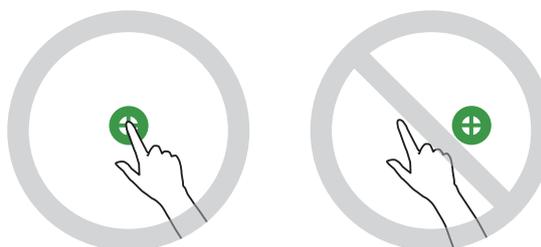
5

Touchez le centre du point avec votre doigt

Lorsque le point disparaît et se déplace vers la position suivante, retirez votre doigt.



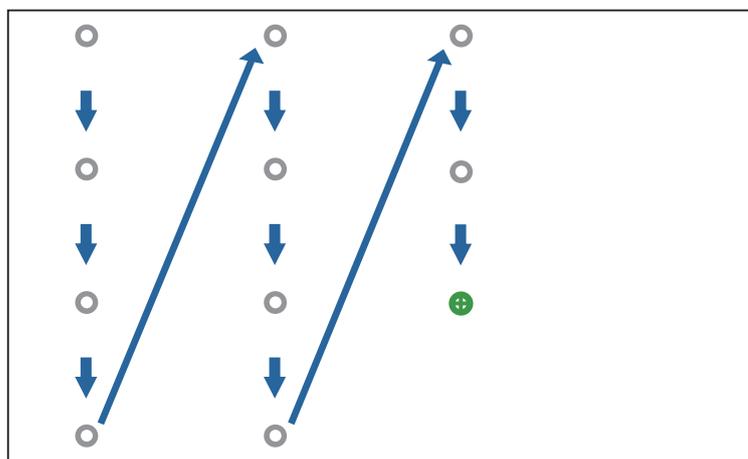
- Veillez à toucher le centre du point. Sinon, il pourrait être mal positionné.



- Ne touchez avec rien d'autre que l'extrémité de votre doigt.

6

Répétez l'étape 5 jusqu'à ce que tous les points disparaissent



Le calibrage tactile est terminé lorsque tous les points ont disparu.

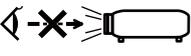


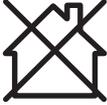
- Si vous avez touché une mauvaise position, appuyez sur le bouton [Esc] de la télécommande ou du panneau de commande. Ceci permet de revenir au point précédent. Vous ne pouvez pas revenir de deux points.
- Pour annuler le calibrage tactile, maintenez le bouton [Esc] enfoncé pendant deux secondes.
- La fin du calibrage tactile peut prendre plusieurs secondes après la disparition de tous les points.

## Liste de symboles de sécurité

Le tableau suivant indique la signification des symboles de sécurité étiquetés sur l'équipement.

Symbole	Standards approuvés	Signification
	IEC60417 N° 5007	« ON » (alimentation) Pour indiquer la connexion au secteur.
	IEC60417 N° 5008	« OFF » (alimentation) Pour indiquer le débranchement du secteur.
	IEC60417 N° 5009	Veille Pour identifier l'interrupteur ou la position de l'interrupteur au moyen de la partie de l'équipement allumée afin de la passer en mode attente.
	ISO7000 N° 0434B IEC3864-B3.1	Mise en garde Pour identifier une précaution générale lors de l'utilisation du produit.
	IEC60417 N° 5041	Attention, surface chaude Pour indiquer que l'élément marqué peut être chaud et ne doit pas être touché sans prendre de précautions.
	IEC60417 N° 6042 ISO3864-B3.6	Attention, risque de décharge électrique Pour identifier l'équipement qui présente un risque de décharge électrique.
	IEC60417 N° 5957	Pour utilisation à l'intérieur uniquement Pour identifier un équipement électrique conçu principalement pour une utilisation à l'intérieur.
	IEC60417 N° 5926	Polarité du connecteur d'alimentation c.c. Pour identifier la connexion positive et négative (la polarité) d'un équipement sur lequel une alimentation électrique c.c. peut être connectée.
	---	
	IEC60417 N° 5001B	Pile, général Sur un équipement alimenté par piles. Pour identifier un dispositif, par exemple un couvercle pour le compartiment des piles ou les bornes du connecteur.
	IEC60417 N° 5002	Positionnement de l'élément Pour identifier le support des piles lui-même et pour identifier le positionnement du/des élément(s) à l'intérieur du support des piles.
	---	
	IEC60417 N° 5019	Terre de protection Pour identifier la borne destinée à être connectée à un conducteur externe pour protection contre les décharges électriques en cas de défaut, ou la borne d'une électrode de terre de protection.

Symbole	Standards approuvés	Signification
	IEC60417 N° 5017	Terre Pour identifier une borne de terre (masse) dans le cas où le  n'est pas requis explicitement.
	IEC60417 N° 5032	Courant alternatif Pour indiquer sur la plaque signalétique que l'équipement est adapté au courant alternatif uniquement ; pour identifier les bornes appropriées.
	IEC60417 N° 5031	Courant continu Pour indiquer sur la plaque signalétique que l'équipement est adapté au courant continu uniquement ; pour identifier les bornes appropriées.
	IEC60417 N° 5172	Équipement de classe II Pour identifier les équipements répondant aux exigences de sécurité spécifiées pour les équipements de classe II conformément à IEC 61140.
	ISO 3864	Interdiction générale Pour identifier les actions ou les opérations interdites.
	ISO 3864	Interdiction de contact Pour indiquer des blessures pouvant survenir à cause d'un contact avec une partie spécifique de l'équipement.
	---	Ne regardez jamais dans l'objectif de projection pendant que le projecteur est allumé.
	---	Pour indiquer que vous ne devez jamais rien placer sur le projecteur.
	ISO3864 IEC60825-1	Attention, rayonnement laser Pour indiquer que l'équipement est doté d'une partie à rayonnement laser.
	ISO 3864	Interdiction de démontage Pour indiquer un risque de blessure, telle qu'une décharge électrique, si l'équipement est démonté.
	IEC60417 N° 5266	Veille, veille partielle Pour indiquer que cette partie de l'équipement est en état prêt.
	ISO3864 IEC60417 N° 5057	Attention, pièces amovibles Pour indiquer que vous devez rester à l'écart des pièces amovibles d'après les normes de protection.
	IEC 60417-6056	Attention (lames du ventilateur mobiles) Pour indiquer que vous devez rester à l'écart des lames du ventilateur mobile d'après les normes de protection.
	IEC 60417-6043	Attention (coins pointus) Pour indiquer que vous ne devez pas toucher les coins pointus du produit d'après les normes de protection.
	--	Ne regardez jamais dans l'objectif de projection pendant que le projecteur est allumé.

Symbole	Standards approuvés	Signification
	ISO7010 N° W027 ISO 3864	Avertissement, émission de lumière (UV, lumière visible, IR, etc.) Pour indiquer que devez faire attention à ne pas vous blesser les yeux ou la peau à proximité de sections émettant de la lumière.
	IEC60417 N° 5109	Ne doit pas être utilisé dans des zones résidentielles Pour indiquer que l'équipement/appareil électrique n'est pas adapté à une utilisation dans une zone résidentielle.

**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/ EU (RoHS)**

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

## Remarque générale

Mac et OS X sont des marques commerciales de Apple Inc.

Microsoft et Windows sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.7 413823900FRPDF