

Vous venez d'acquérir un kit de montage mural pour projecteurs LCD Hitachi et nous vous en remercions. Veuillez lire ce manuel ainsi que le manuel d'utilisation fourni avec le projecteur LCD avant toute utilisation afin de prendre connaissance de la procédure d'installation. Lorsque vous aurez pris connaissance de ces documents, nous vous conseillons de les conserver afin de vous y référer ultérieurement.

### Limitation de garantie

- Le contenu de ce manuel et les caractéristiques techniques du produit décrit sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable.
- Nous attirons votre attention sur le fait qu'Hitachi dégage toute forme de responsabilité en cas de blessure ou de détérioration due à une utilisation incorrecte du produit ou hors de sa plage d'utilisation.

### Sommaire

<b>Limitation de garantie</b> .....	1	⑥ Installation de la vis de l'entretoise de fixation du bras (K).....	10
<b>Sommaire</b> .....	1	⑦ Installation du support du couvercle de l'entretoise (M) .....	10
<b>Symboles de sécurité</b> .....	1	⑧ Retrait et rangement des vis.....	11
<b>Aperçu</b> .....	2	⑨ Fixation du support (E) .....	11
<b>Précautions d'installation</b> .....	2	⑩ Fixation du projecteur LCD .....	12
<b>Outils nécessaires à l'installation</b> .....	2	⑪ Branchement des câbles.....	12
<b>À l'intention du client</b> .....	3	<b>Réglages</b> .....	13
<b>À l'intention des techniciens</b> .....	3	⑫ Affichage de l'image en vue des réglages ..	13
<b>Contrôles de routine</b> .....	3	⑬ Ajustements de l'image .....	14
<b>Contenu du colis</b> .....	4	<b>Installation des pièces externes</b> .....	17
<b>Schéma de fixation du support de base</b> ..	5	⑭ Procédure d'installation des pièces externes .	17
<b>Utilisation du gabarit</b> .....	6	⑮ Fixation de l'enveloppe de câble .....	18
<b>Procédure d'installation</b> .....	7	<b>Précautions relatives au réglage</b> .....	19
① Montage mural de l'ensemble de la base ....	7	<b>Spécifications du réglage</b> .....	20
② Déploiement du support du bras (IN) .....	8	<b>Modèles applicables</b> .....	21
③ Fixation du bloc de réglage (D).....	8		
④ Installation de la vis de réglage vertical (L) du bras ..	9		
⑤ Montage de l'ensemble du bras (A).....	9		

### Symboles de sécurité

Les symboles suivants sont utilisés dans le manuel pour vous aider à utiliser le produit correctement et conformément aux pratiques de sécurité afin d'éviter toute blessure ou dégradation de l'équipement. Lisez attentivement les instructions de sécurité ci-dessous afin d'utiliser correctement le produit.

 **AVERTISSEMENT** Ce symbole indique que le non-respect des instructions d'utilisation peut entraîner une blessure grave ou mortelle.

 **ATTENTION** Ce symbole indique que le non-respect des instructions d'utilisation peut entraîner une blessure ou une dégradation de l'équipement.



**Indique une interdiction.**

Ce symbole est accompagné d'une description de l'interdiction.



**Indique une obligation.**

Ce symbole est accompagné d'une description de l'obligation.

## Aperçu

Ce produit est conçu pour le montage mural d'un projecteur LCD Hitachi.

## Précautions d'installation

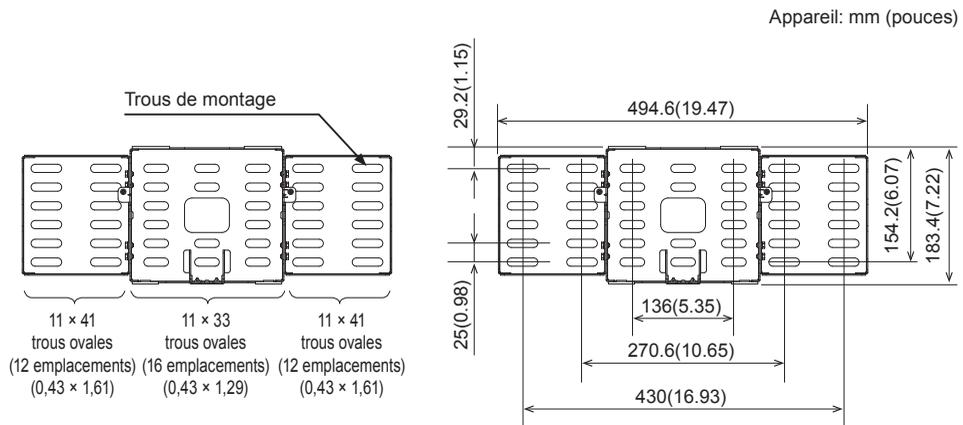
L'installation de ce produit nécessite des compétences techniques. Demandez à votre revendeur ou centre après-vente de se charger des travaux d'installation. Les coordonnées des centres après-ventes sont indiquées dans le manuel d'utilisation livré avec le projecteur LCD.

### L'installation d'un projecteur LCD nécessite le respect des instructions suivantes.

1. La planification et l'installation nécessitent la prise en compte du poids du projecteur LCD et du kit de montage mural. Consultez le tableau répertoriant les modèles applicables.
2. En cas de surchauffe interne du projecteur LCD, le capteur de température s'active et coupe le projecteur afin d'éviter toute détérioration. Respectez les conseils suivants pour éviter toute surchauffe.
  - (1) Utilisez le projecteur dans la plage de température de fonctionnement indiquée dans le Manuel d'utilisation.
  - (2) Nettoyez régulièrement le filtre d'admission d'air du projecteur. Vous trouverez davantage d'informations sur la procédure de nettoyage et la fréquence à laquelle elle doit être appliquée dans le manuel d'utilisation du projecteur LCD.
  - (3) Si le projecteur est installé dans un endroit poussiéreux, le filtre doit être nettoyé plus régulièrement qu'à la fréquence indiquée au point (2) ci-dessous. Vous devez donc installer le projecteur dans un endroit permettant le nettoyage.
  - (4) Laissez un espace d'au moins 30 cm sur les côtés du projecteur LCD afin de permettre l'écoulement de l'air sortant de l'appareil. Vous devez également prévoir un espace d'au moins 10 mm à l'arrière du projecteur pour permettre l'admission d'air.
  - (5) N'installez pas le projecteur dans un endroit exposé à des variations brusques de températures, par exemple à proximité de climatiseurs, ou lorsque la température est supérieure à 40°C.
3. N'installez pas le projecteur dans un environnement enfumé ou particulièrement poussiéreux car le goudron de la fumée de cigarette se dépose sur l'optique de l'instrument et en diminue les performances.
4. N'installez pas le projecteur dans un endroit où le capteur de la télécommande sera exposé à la lumière directe du soleil, d'autres sources lumineuses intenses ou à proximité d'une lampe fluorescente à inverseur afin d'éviter tout dysfonctionnement de la télécommande.

## Outils nécessaires à l'installation

- Prévoyez au moins huit boulons d'ancrage M8 pour fixer la fixation murale au mur. La fixation comporte 24 orifices oblongs de 11 mm x 41 mm (0,43 x 1,61 pouce) et 16 orifices oblongs de 11 mm x 33 mm (0,43 x 1,61 pouce). La force de traction requise des boulons étant d'au moins 2 000 N par boulon, déterminez la longueur appropriée des boulons pour la force et l'épaisseur de la surface du mur afin de satisfaire à cette norme et au besoin, augmentez le nombre de boulons.




**AVERTISSEMENT**
**À l'intention du client**

-  ■ Ne tentez pas d'installer vous-même le projecteur. Faites réaliser tous les travaux d'installation par votre revendeur ou centre de service après-vente. Nous attirons votre attention sur le fait qu'Hitachi dégage toute forme de responsabilité en cas de blessure ou de détérioration due à une installation ou une utilisation incorrecte du produit.
-  ■ Assurez-vous que le projecteur est installé à une hauteur suffisante pour éviter que quiconque se cogne la tête. Si cette précaution s'avère impossible à respecter, veillez à prendre les précautions nécessaires pendant l'utilisation du projecteur.
-  ■ Ne suspendez pas le projecteur LCD ni le bras après l'installation pour éviter une chute du projecteur ou une torsion du bras pouvant entraîner une blessure ou une dégradation du matériel.
-  ■ N'installez pas le projecteur dans un endroit exposé à une humidité élevée, à la poussière, la fumée (notamment celle de cigarette) ou la vapeur.
-  ■ N'installez pas le projecteur dans un endroit exposé aux vibrations.
-  ■ Une fois l'installation terminée, conservez ce manuel et les accessoires afin de vous y référer ultérieurement.
-  ■ Conservez les petites pièces hors de portée des enfants pour éviter toute ingestion. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'une petite pièce par un enfant.

**À l'intention des techniciens**

-  ■ Tous les travaux d'installation doivent être réalisés conformément aux instructions du présent manuel. L'ensemble des vis et supports spécifiés doit être utilisé lors de l'installation.
-  ■ La planification et l'installation nécessitent la prise en compte du poids du projecteur LCD et du kit de montage mural.
-  ■ Ne tentez jamais d'altérer le kit de montage mural. (Nous ne pouvons garantir la résistance d'un kit s'il a été altéré.)
-  ■ Toutes les vis spécifiées doivent être serrées au couple indiqué une fois l'installation et les réglages terminés. Aucune vis ne doit être lâche ou trop serrée.
-  ■ N'utilisez pas de colles, de lubrifiants, d'huiles lubrifiantes ou d'autres produits chimiques conçus pour empêcher les vis et écrous de fixation du kit de montage du projecteur de se desserrer. L'utilisation de tels matériaux peut entraîner une rupture du kit, aboutissant à la chute du projecteur ou d'autres risques pouvant aboutir à une dégradation du matériel ou à une blessure.
-  ■ Les câbles électriques doivent être disposés conformément aux instructions en prenant garde de ne pas les détériorer pendant l'installation.
-  ■ Veillez à bien lire ce manuel et le manuel d'utilisation du projecteur LCD avant l'installation pour garantir le respect des instructions de sécurité et une installation correcte du projecteur.
-  ■ N'oubliez pas de couper le projecteur LCD et de débrancher la prise d'alimentation murale avant d'entamer les travaux d'installation.

**Contrôles de routine**

Tout comme le projecteur, le kit de montage mural doit être contrôlé une fois par an.

1. Vérifiez que les vis et parties réglables du kit de montage mural ne sont pas desserrées.
2. Vérifiez l'absence de dégradation du kit de montage mural, des parties ajustables et de l'appareil.

## HAS-WM05

### Contenu du colis

Vérifiez que les articles énumérés dans le tableau ci-dessous sont bien présents à l'intérieur du colis. Contactez immédiatement votre revendeur en cas d'article manquant. (Les fixations (vis etc.) nécessaires pour le montage mural ne sont pas livrées avec le kit de montage mural. Choisissez des fixations adaptées à la structure du mur de manière à ce qu'elles soutiennent correctement le projecteur LCD et le kit de montage mural.)

Les symboles du tableau ci-dessous sont utilisés sur les figures des pages suivantes pour renvoyer aux noms des pièces.

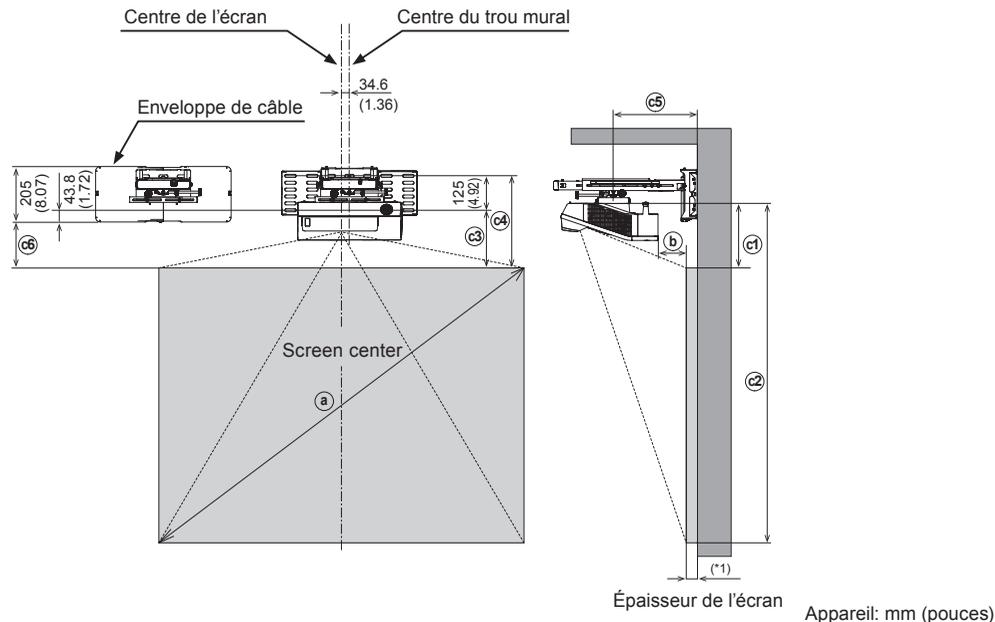
Symbole	Nom de la pièce	Quantité	Apparence	Symbole	Nom de la pièce	Quantité	Apparence
A	Montage du bras	1		J	Vis à tête hexagonale M4 x 8	21	
B	Support de la base (central)	1		K	Vis de l'entretoise de fixation du bras M10 x 194 mm	2	
C	Support de la base (latéraux)	2		L	Vis de réglage vertical du bras M10 x 152 mm	1	
D	Bloc de réglage	1		M	Support du couvercle de l'entretoise	2	
E	Support	1		N	Vis à épaulement M5	3	
F	Capot avant	1		O	Clé Allen	1	
G	Enveloppe de câble (centrale)	1		P	Gabarit	1	
H	Enveloppe de câble (gauche)	1		Q	Manuel d'utilisation (Ce livre)	1	
I	Enveloppe de câble (droite)	1		R	Vis de fixation du couvercle M4 x 20 mm	1	

## HAS-WM05

### Schéma de fixation du support de base

**Remarque:**

Le centre du trou mural se trouve à 34,6 mm (1,36 pouces) à droite du centre de l'écran.



### Tableau des distances de projection

**Écran 16:10** (Plein écran: valeur de référence pour une image de 1.280 × 800 pixels.)

a	b	c1	c2	c3	c4	c5	c6
Diagonale (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)
60	128(5.04)	308(12.13)	1116(43.94)	279.3(11.00)	404.3(15.92)	342.6(13.49)	235.5(9.27)
70	198(7.80)	346(13.62)	1288(50.71)	317.3(12.49)	442.3(17.41)	412.6(16.24)	273.5(10.77)
80	268(10.55)	383(15.08)	1460(57.48)	354.3(13.95)	479.3(18.87)	482.6(19.00)	310.5(12.22)
90	338(13.31)	421(16.57)	1632(64.25)	392.3(15.44)	517.3(20.37)	552.6(21.76)	348.5(13.72)
100	408(16.06)	459(18.07)	1805(71.06)	430.3(16.94)	555.3(21.86)	622.6(24.51)	386.5(15.22)

**Écran 4:3** (Plein écran: valeur de référence pour une image de 1.024 × 768 pixels.)

a	b	c1	c2	c3	c4	c5	c6
Diagonale (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)
60	104(4.09)	219(8.62)	1133(44.61)	190.3(7.49)	315.3(12.41)	318.6(12.54)	146.5(5.77)
70	170(6.69)	242(9.53)	1309(51.54)	213.3(8.40)	338.3(13.32)	384.6(15.14)	169.5(6.67)
80	236(9.29)	265(10.43)	1484(58.43)	236.3(9.30)	361.3(14.22)	450.6(17.74)	192.5(7.58)
90	302(11.89)	288(11.34)	1660(65.35)	259.3(10.21)	384.3(15.13)	516.6(20.34)	215.5(8.48)
100	368(14.49)	310(12.20)	1834(72.20)	281.3(11.07)	406.3(16.00)	582.6(22.94)	237.5(9.35)

(b) Avant de l'écran depuis l'arrière du projecteur (c1) Haut de l'écran depuis la surface d'installation du support (c2) Bas de l'écran depuis la surface d'installation du support (c3) Haut de l'écran depuis l'orifice de montage inférieur sur le mur (c4) Haut de l'écran depuis l'orifice de montage supérieur sur le mur (c5) Centre du support depuis la surface du mur (c6) Haut de l'écran depuis le bas de l'enveloppe de câble

(\*1) Pour un écran de 50 mm d'épaisseur

Format des images pouvant être projetées avec des écrans jusqu'à 100 pouces.

\* Utilisez le gabarit fourni pour faciliter le positionnement du support de base.

**Remarque: Notez que la distance de projection (b) peut varier de ±3% en fonction du produit utilisé.**

## Utilisation du gabarit

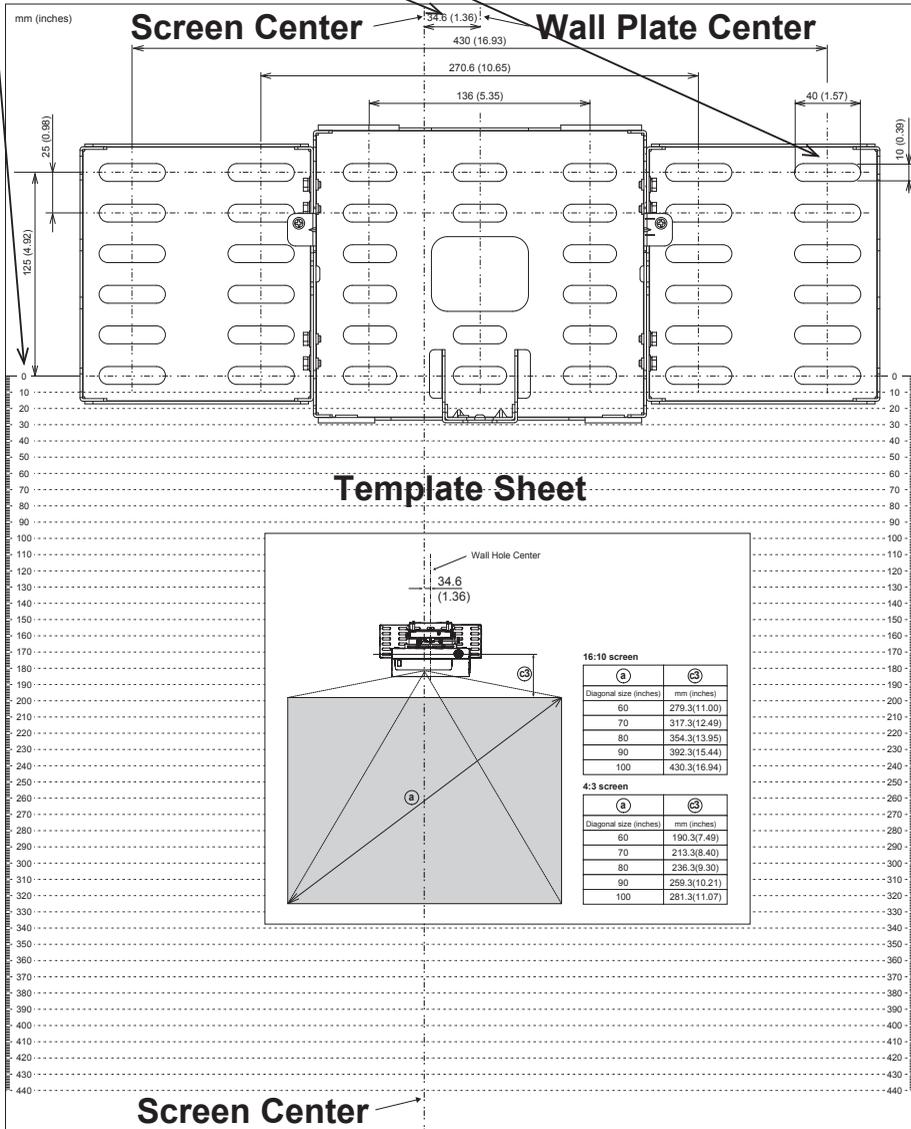
### Détermination de l'emplacement des trous muraux

Placez le gabarit (P) à l'endroit où vous souhaitez projeter l'image.

- ① Orientation verticale: alignez le rebord supérieur du gabarit avec le rebord supérieur de l'image à projeter.
- ② Orientation horizontale: alignez avec le centre de l'écran.

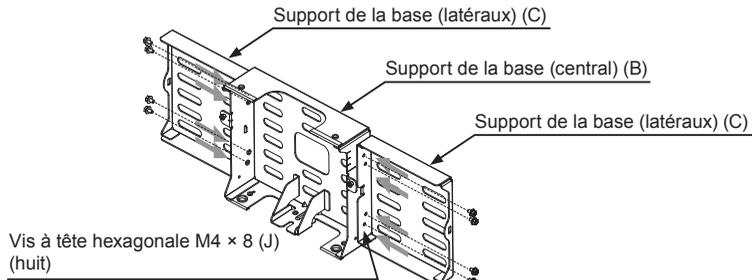
Remarque: Le centre du support de base se trouve à 34,6 mm (1,36 pouces) à droite du centre de l'écran.

- ③ Percez un trou dans le mur à l'endroit indiqué par la silhouette du support de base.

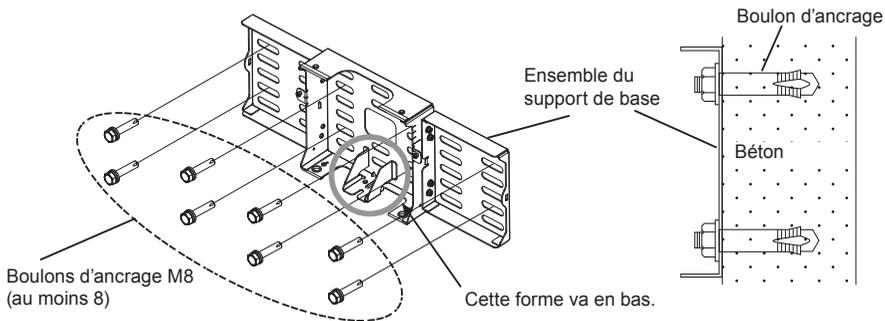


## Procédure d'installation

- ① Serrez le support de base (central) (B) sur les supports de base (latéraux) (C) avec les vis à tête hexagonale M4 x 8 mm (J).



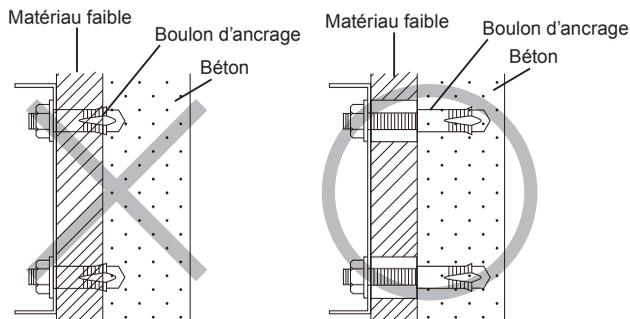
- Si l'ensemble du support de base est monté au mur, utilisez des boulons d'ancrage.
- Utilisez des boulons d'ancrage M8.
- Utilisez des boulons d'ancrage d'une longueur adaptée au matériau, à la résistance et à l'épaisseur du mur de manière à ce que la résistance à la rupture de chaque boulon soit égale ou supérieure à 2 000 N.
- Si vous ne disposez pas de boulons de longueur adaptée, utilisez davantage de boulons.
- Lors du serrage des supports avec les boulons d'ancrage, utilisez au moins quatre boulons sur le support de base (central) (B) et au moins deux sur chacun des supports de base (latéraux) (C) (8 boulons au moins en tout).



- Support de base (central) (B) : au moins 4 endroits
- Supports de base (latéraux) (C) : au moins 2 endroits de chaque côté

### ⚠ AVERTISSEMENT

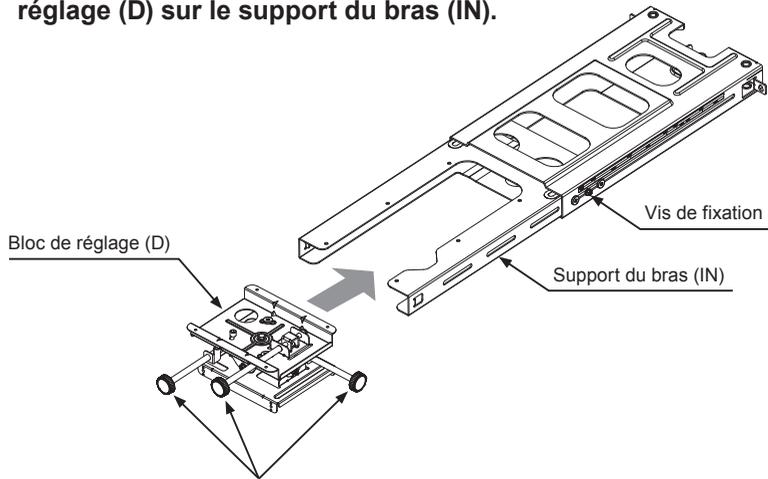
- Pour la fixation du kit de montage sur un mur enduit de plâtre ou d'un autre matériau de finition présentant une résistance faible, vérifiez que les boulons sont bien fixés dans le béton en-dessous.



- Comme cela est indiqué sur la figure, l'installation nécessite au moins huit boulons d'ancrage (deux dans chaque coin).

HAS-WM05

- ② Desserrez les vis de fixation (sur l'emplacement indiqué par la flèche sur le schéma ci-dessous) et déployez le support du bras (IN). Fixez la cale de réglage (D) sur le support du bras (IN).

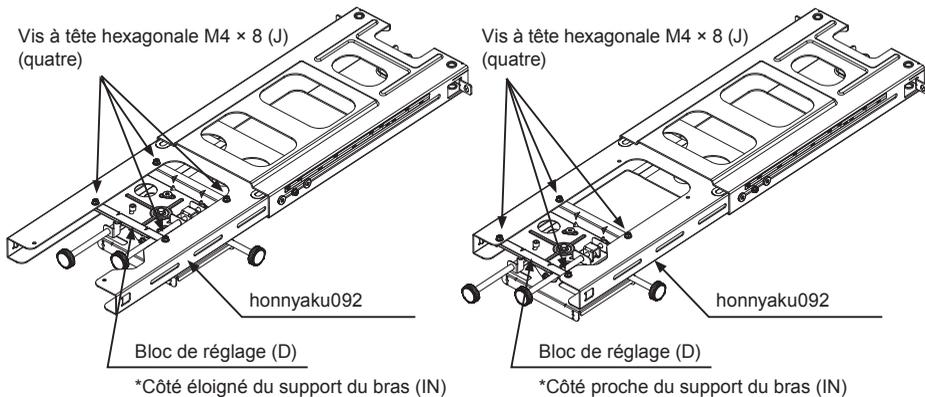


**Remarque:**

Tournez les boutons de la cale de réglage (D) dans le sens indiqué sur ce schéma.

- ③ Fixez la cale de réglage (D) au support du bras avec quatre vis à tête hexagonale M4 x 8 mm (K). Alignez-le selon la taille de l'écran de projection et fixez-le sur la position comme indiqué dans le schéma.

Couple de serrage: 0,98 N·m (10 kgf·cm)



Écrans de projection inférieurs à 70 pouces

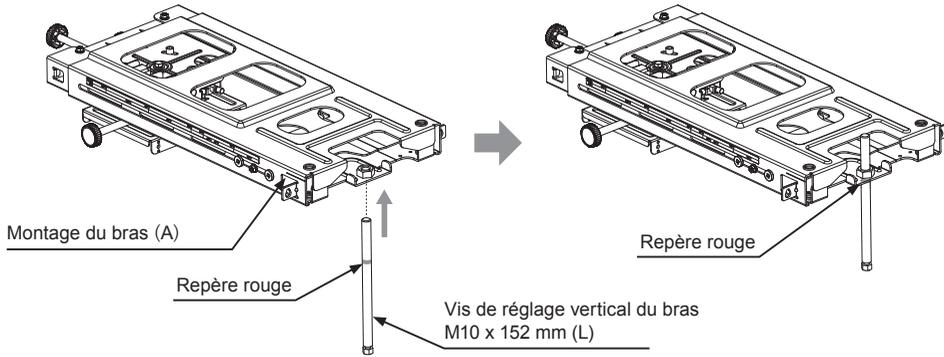
Écrans de projection supérieurs à 70 pouces



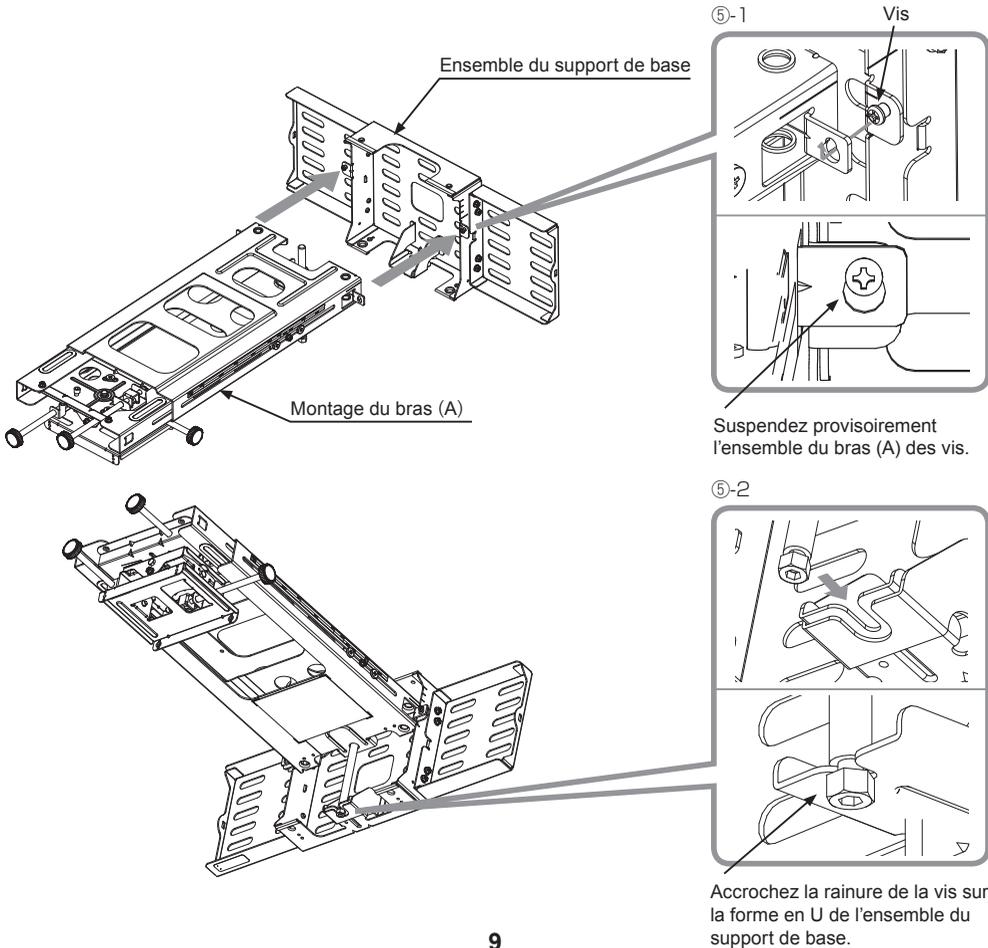
**ATTENTION**

- Montez le bloc de réglage (D) selon la taille de l'écran de projection.

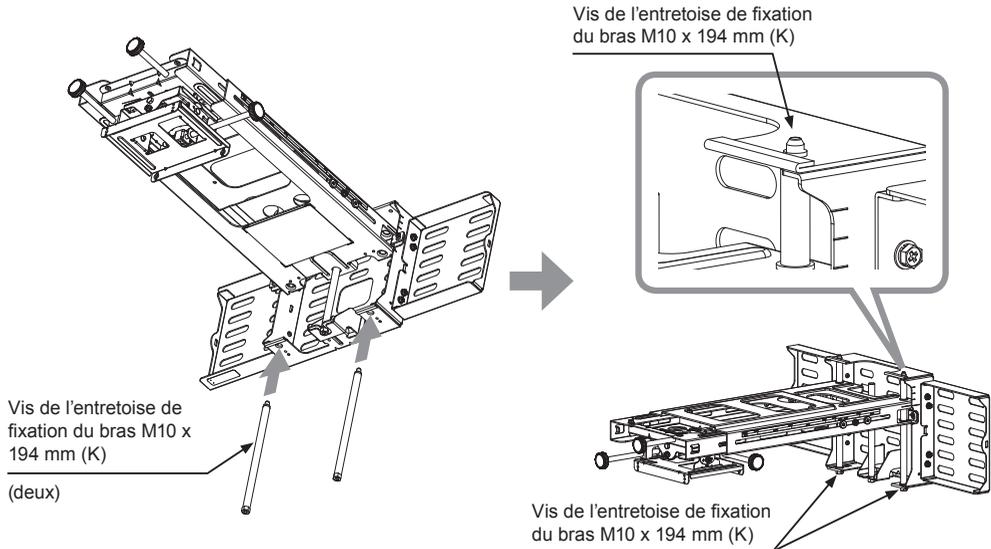
- ④ Fixez les vis de réglage vertical du bras M10 x 152 mm (L) sur l'ensemble du support de base (A) à hauteur du repère rouge.



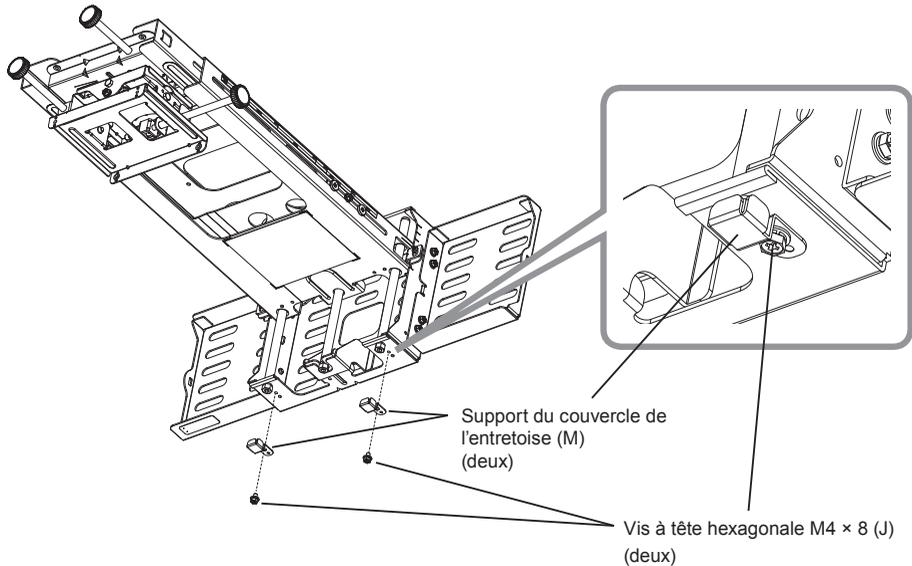
- ⑤ Installez l'ensemble du bras (A) sur l'ensemble du support de base.



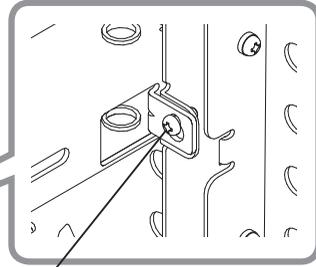
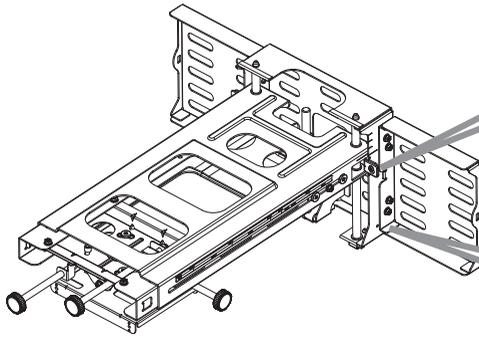
- ⑥ **Faites passer les vis de l'entretoise de fixation du bras  $\varnothing 10$  x 194 mm (K) par-dessous le support de base (central) (B), serrez-les avec une clé hexagonale (O) et serrez l'ensemble du bras (A). (Deux endroits)**



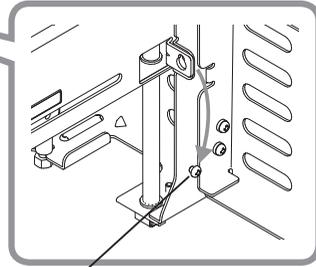
- ⑦ **Serrez le support du couvercle de l'entretoise (M) avec les vis à tête hexagonale M4 x 8 mm (J). (Deux endroits)**



- ⑧ Retirez les vis de fixation provisoire et fixez-les sur le support de base (B) pour rangement.



Déposez les vis provisoires (deux endroits).



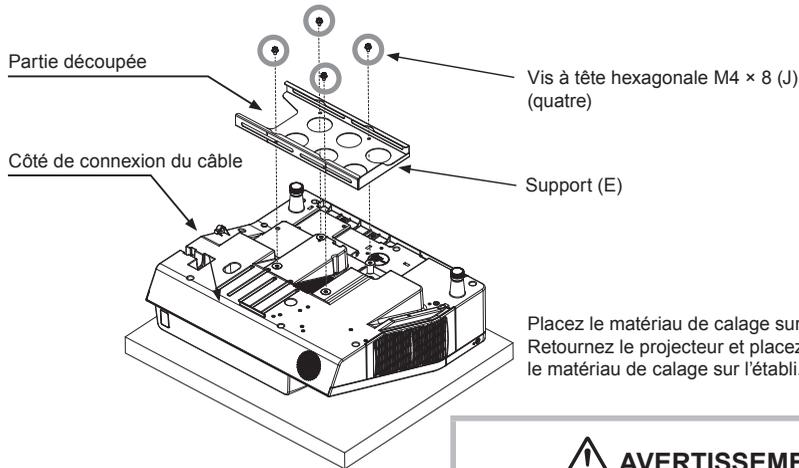
Fixez-les sur le support de base (B).



- ⑨ Fixez le support (E) sur le projecteur LCD à l'aide de quatre vis à tête hexagonale M4 × 8 (J).

Couple de serrage: 0,98 N•m (10 kgf•cm)

Remarque: Vérifiez que le support (E) est correctement orienté.  
Tournez la partie découpée vers le côté de connexion du câble.



Placez le matériau de calage sur un établi.  
Retournez le projecteur et placez-le à l'envers sur le matériau de calage sur l'établi.

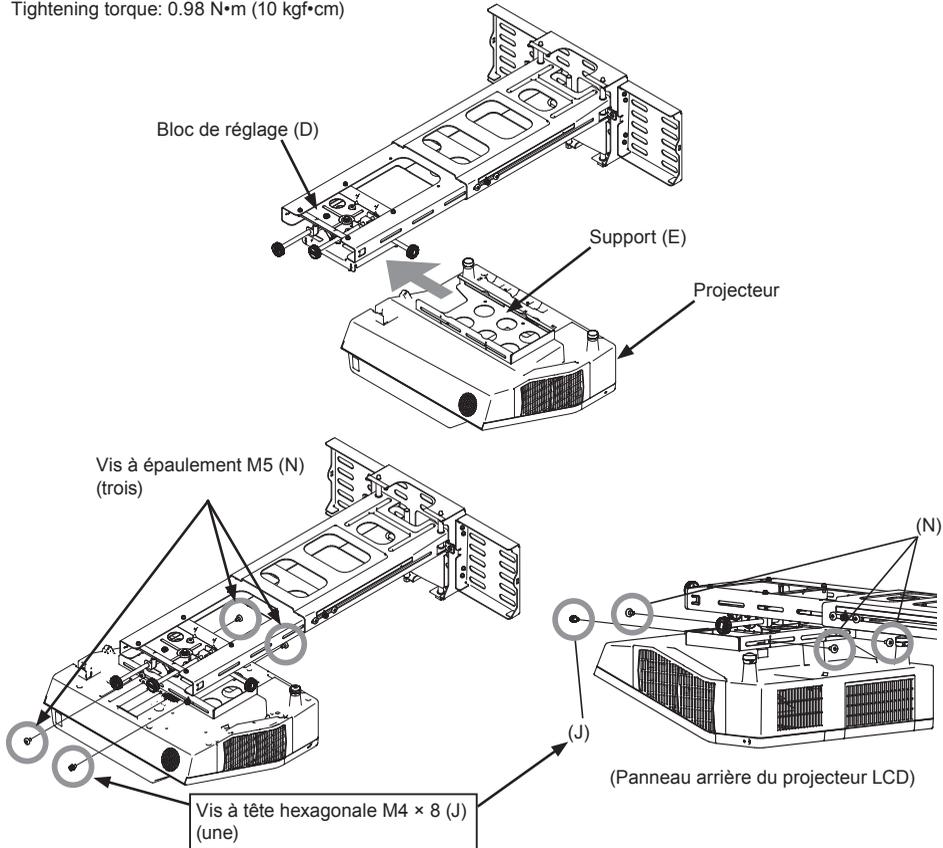
**⚠ AVERTISSEMENT**

- N'utilisez jamais d'autres vis que celles spécifiées. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la chute du projecteur ou d'autres risques pouvant aboutir à une dégradation du matériel ou à une blessure.

## HAS-WM05

### ⑩ Montez le support (E) dans le sens de la flèche par rapport à la cale de réglage(D).

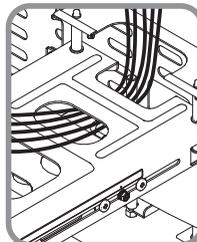
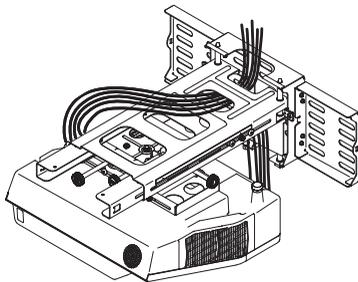
Serrez les trois vis à épaulement M5 x 8 mm (N) et une vis à tête hexagonale M4 x 8 mm (J).  
Tightening torque: 0.98 N·m (10 kgf·cm)



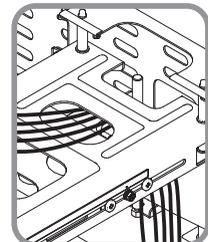
### AVERTISSEMENT

- N'utilisez jamais d'autres vis que celles spécifiées.  
Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la chute du projecteur ou d'autres risques pouvant aboutir à une dégradation du matériel ou à une blessure.

### ⑪ Connectez les câbles sur le projecteur.



Si passé vers le haut



Si passé vers le bas

## Réglages

### ⑫ Allumez le projecteur et projetez une image pour procéder aux réglages.

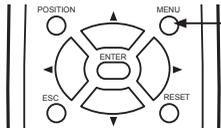
⑫-1. Projetez une image, ajustez les paramètres et faites la mise au point sur le projecteur LCD.

- Ajustez la mise au point.
  - Sélectionnez MIROIR.
  - Réglez ZOOM-D sur sa valeur maximale (plein écran).
  - Réglez à nouveau AJUSTEMENT.
  - Réglez les valeurs  $\nabla$  KEYSTONE et  $\triangleleft$  KEYSTONE sur 0.
- \* Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur LCD.

⑫-2. Utilisez la télécommande pour sélectionner un écran afin de procéder aux réglages.

① Pour simplifier les réglages, appuyez sur le bouton Menu de la télécommande.

Le MENU COURT ou le MENU AVANCÉ apparaît.



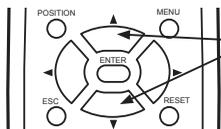
Bouton du menu



MENU COURT

② Passez à l'étape ④ si le MENU AVANCÉ apparaît.

③ Si le MENU COURT apparaît, utilisez les boutons curseurs ( $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ ) pour sélectionner le MENU AVANCÉ.



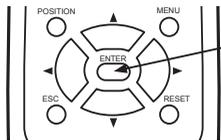
Bouton curseur



MENU AVANCÉ

④ Utilisez les boutons curseurs ( $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ ) pour sélectionner ÉCRAN.

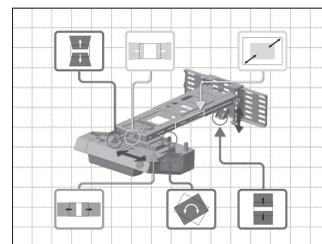
⑤ Utilisez les touches de curseur ( $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ ) pour sélectionner HAS-WM05 sur le modèle illustré. Appuyez sur la touche ENTER pour afficher le HAS-WM05 sélectionné.



Bouton ENTER



MODÈLE



HAS-WM05

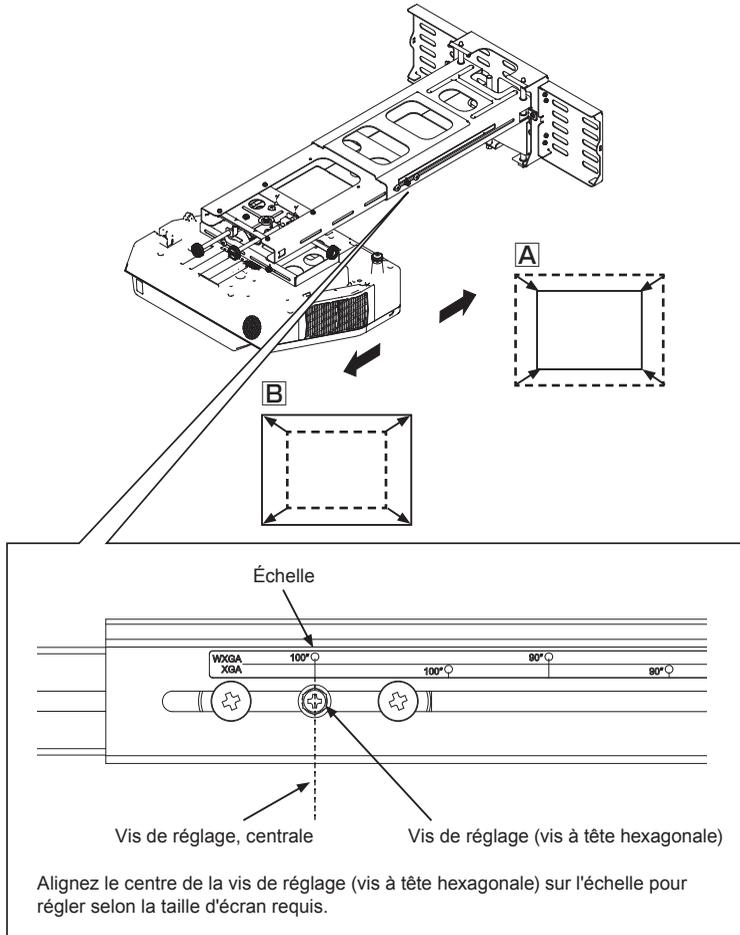
FRANÇAIS

## HAS-WM05

### ⑬ Ajustez l'image.

#### ⑬-1. Réglage du format de l'image.

1. Faites glisser le bras en avant et en arrière pour ajuster la taille de l'image.



## HAS-WM05

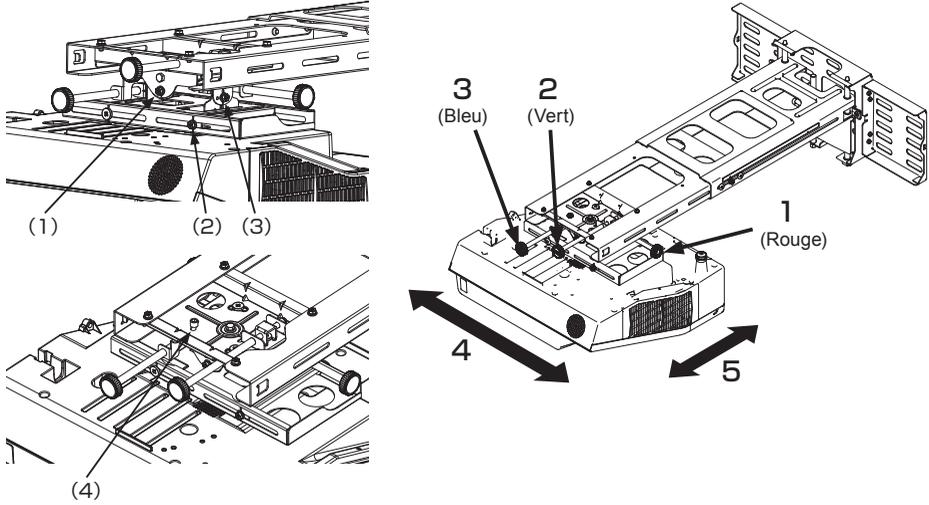
### 13-2. Procédez à un réglage grossier de la mise au point.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur LCD.

### 13-3. Procédez aux réglages fins.

Desserrez les vis de fixation (1) à (4).

Suivez la procédure ci-dessous pour tourner les vis de réglage et régler les boutons de réglage de l'image.



Utilisez la clé hexagonale fournie (O).

#### 1. Réglage fin de la position horizontale



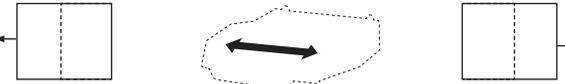
#### 2. Réglage fin de la distorsion en trapèze horizontale



#### 3. Réglage fin de la distorsion en trapèze verticale



#### 4. Réglage fin de la position latérale



#### 5. Réglage fin du format de l'image



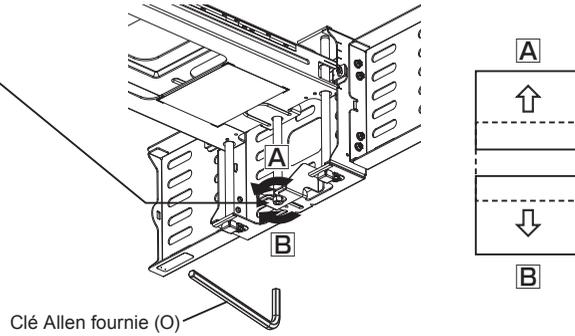
#### 6. Réglage fin de la mise au point

Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur LCD.

## HAS-WM05

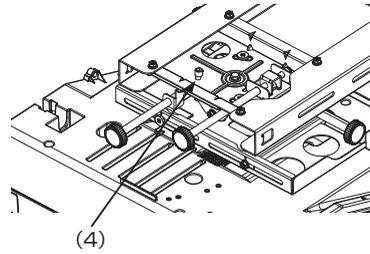
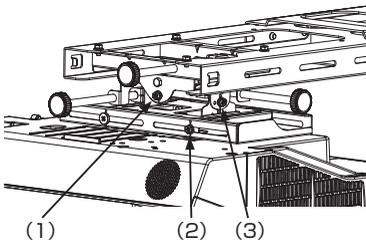
### 7. Réglage fin de la position verticale

Tournez la vis de réglage de la hauteur pour ajuster la hauteur.

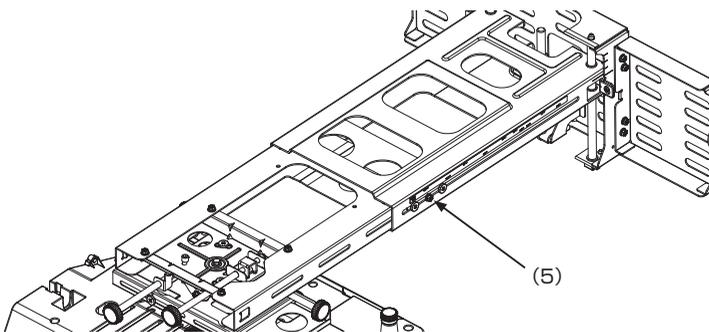


- Répétez les étapes 1 à 7 pour procéder au réglage fin de l'image à l'écran.  
Voir la procédure de réglage indiquée à la page 20.

### 13-4. Serrez les cinq vis de fixation desserrée (1) à (5).



Utilisez la clé hexagonale fournie (O).

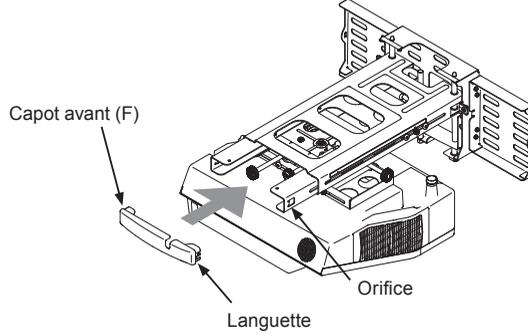


## Installation des pièces externes

### 14 Procédure d'installation des pièces externes

#### 14-1. Fixez le capot avant (F) sur l'extrémité avant du support du bras (IN).

Accrochez les languettes d'un côté ou de l'autre dans les orifices sur le support du bras (IN).

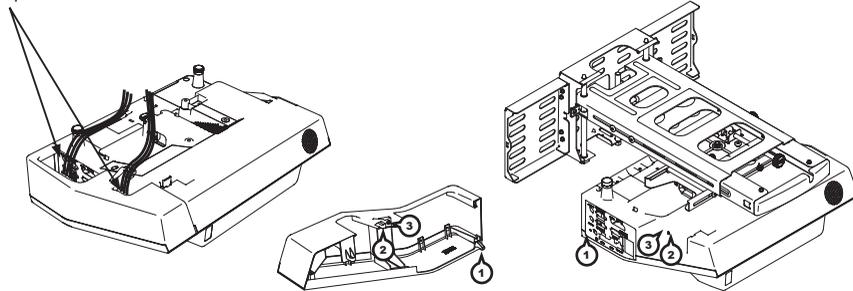


#### 14-2. Fixez le cache-câbles.

Insérez les deux languettes (1) et (2) dans l'enveloppe de câble avec les deux orifices (1) et (2) sur le projecteur LCD.

Serrez la vis de l'enveloppe de câble (3) sur le projecteur LCD (3).

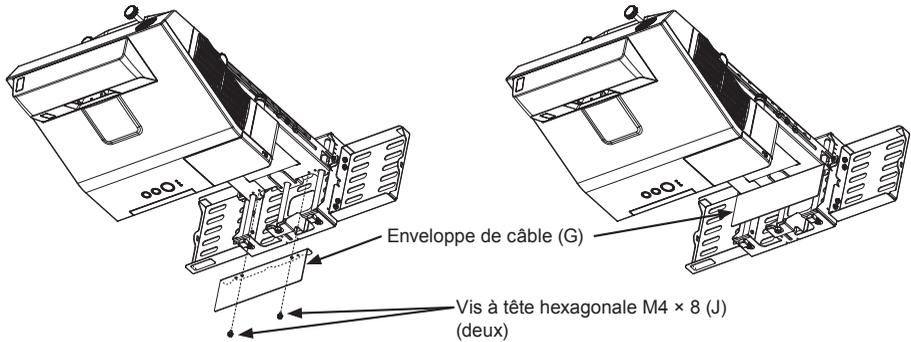
Faites passer les câbles dans les trous pratiqués sur le dessus du cache-câbles.



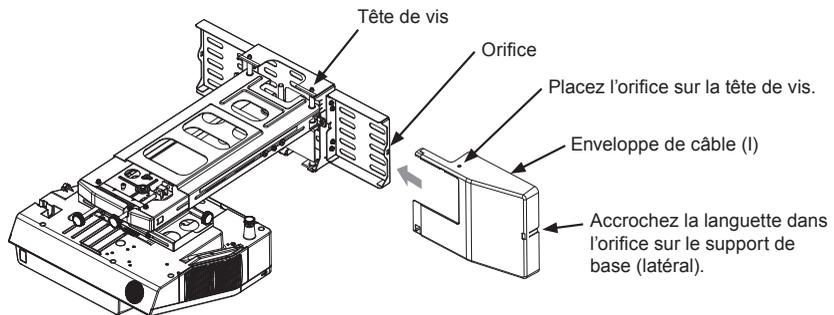
## HAS-WM05

### 15 Fixation de l'enveloppe de câble

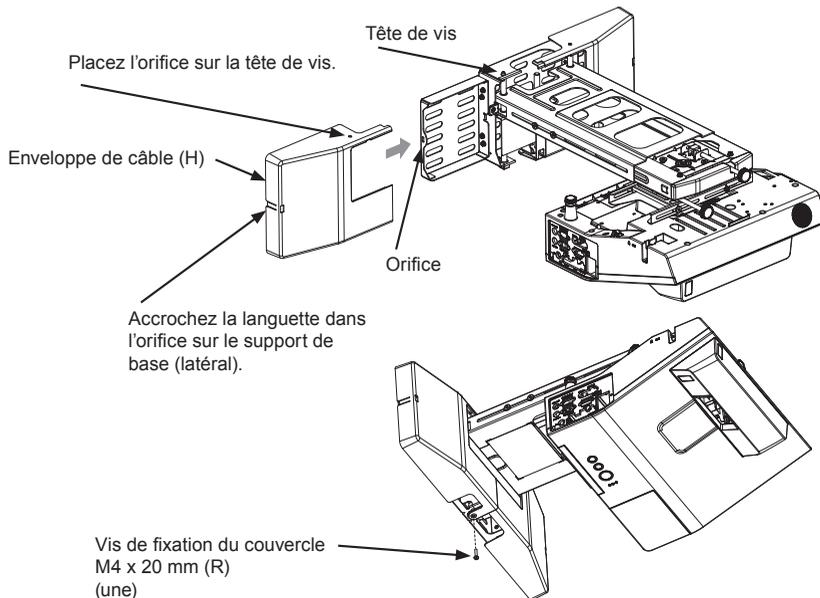
15-1. Serrez l'enveloppe de câble (G) avec les deux vis à tête hexagonale M4 x 8 mm (J).



15-2. Fixez l'enveloppe de câble (I) en premier.



15-3. Fixez l'enveloppe de câble (H) et serrez-la avec une vis de fixation du couvercle M4 x 20 mm (R).



## Précautions relatives au réglage

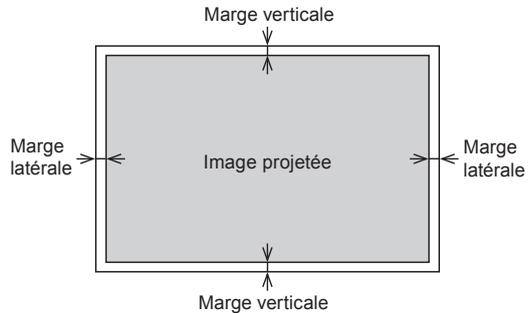
- Les écrans rétractables — et autres types d'écrans non parfaitement plats — ont tendance à déformer la surface de projection et ne peuvent être utilisés. Utilisez un écran rigide ou plat. Les écrans perlés présentant un gain d'écran élevé ne sont pas adaptés à une utilisation avec ce projecteur. Nous recommandons l'utilisation d'un écran mat avec un angle de visée élevé et un gain d'environ 1,0. L'interaction entre le moirage de l'écran et les pixels à cristaux liquides peut entraîner un effet de moiré. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Utilisez un écran évitant ce phénomène.
- La taille de l'image dans la partie supérieure de l'écran dépend de la mise au point. Procédez à un réglage fin de la position et de l'angle de l'écran après la première mise au point.
- Réglez à nouveau la position des angles avant d'entamer les réglages.
- Vérifiez que le zoom numérique est réglé sur la valeur maximale (plein écran) avant de procéder aux réglages.
- Vérifiez que la distorsion est réglée sur 0 (aucune correction) avant de procéder aux réglages.
- Il faut prévoir un délai d'environ 30 minutes pour que les performances de la lampe se stabilisent. Toute variation environnementale peut provoquer des variations subtiles de la zone de projection et de la mise au point. Procédez aux réglages nécessaires pour compenser les changements de mise au point.

### Remarque:

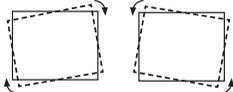
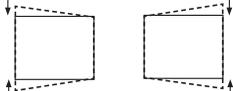
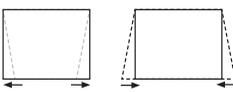
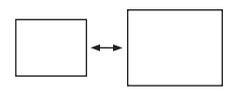
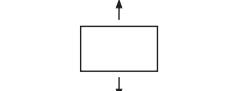
- Les variations de température, d'humidité et d'autres facteurs environnementaux ambiants peuvent entraîner une modification de la taille et de la position de l'image projetée.
  - Les très faibles vibrations et autres phénomènes auxquels le kit de montage mural et le miroir sont exposés altèrent la position de la projection une semaine environ après l'installation.
1. Choisissez une taille d'écran plus petite que celle de l'écran utilisé afin de permettre d'éventuelles modifications à l'issue de l'installation.
    - Utilisez les valeurs du tableau ci-dessous pour définir une marge verticale et latérale.
    - Définissez une marge dans chaque coin afin de tenir compte de la distorsion de l'écran.

(écrans 4:3 et 16:10)

Taille de l'écran Diagonale (pouces)	Marge latérale (mm)	Marge latérale (mm)
60	20	25
80	25	30
100	30	35



**Spécifications du réglage**

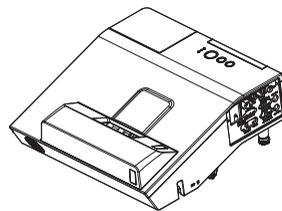
Élément	Mouvement de l'image	Proportion du réglage fin (plage de mouvement du projecteur LCD)	Description de la méthode de réglage
Réglage fin de la position horizontale		±5°	page 15
Réglage fin de la distorsion en trapèze horizontale		±5°	page 15
Réglage fin de la distorsion en trapèze verticale		±5°	page 15
Réglage fin de la position latérale		±50 mm (1,96 pouces)	page 15
Réglage fin du format de l'image		308 mm (12,1 pouces)	page 15
Réglage fin de la position verticale		±35 mm (1,37 pouces)	page 16

## HAS-WM05

### Modèles applicables

Modèles de projecteurs LCD Hitachi compatibles

	Modèle	Taille de l'écran	Poids
Modèle A du projecteur LCD	CP-AX2503 CP-AX3003 CP-AX3503	4:3	Environ 4,2 kg
	CP-AW2503 CP-AW3003 CP-TW2503 CP-TW3003	16:10	
Kit de montage mural	HAS-WM05		Environ 6,4 kg



FRANÇAIS