

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

Limitation de garantie	1	⑥ Fixation du bloc de réglage (C).....	11
Sommaire	1	⑦ Fixation du support du bras (IN).....	12
Symboles de sécurité	1	⑧ Fixation du projecteur LCD.....	12
Aperçu	2	⑨ Branchement des câbles.....	12
Précautions d'installation	2	Réglages	13
Outils nécessaires à l'installation	2	⑩ Affichage de l'image en vue des réglages.....	13
À l'intention du client	3	⑪ Ajustements de l'image.....	14
À l'intention des techniciens	3	Installation des pièces externes	17
Contrôles de routine	3	⑫ Procédure d'installation des pièces externes.....	17
Contenu du colis	4	⑬ Branchement des câbles.....	19
Procédure d'installation	5	⑭ Fixation de l'enveloppe de câble.....	20
① Retrait du support du bras (IN).....	5	Précautions relatives au réglage	21
② Fixation du support de base (B) au mur ..	6	Spécifications du réglage	22
③ Fixation du support du bras (OUT).....	10	Modèles applicables	23
④ Fixation du support du bras (OUT) à l'aide de vis ..	10		
⑤ Fixation du support (D).....	11		

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.

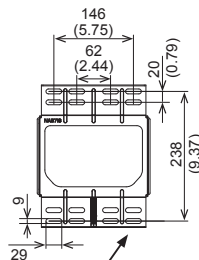
L'installation d'un projecteur LCD nécessite le respect des instructions suivantes.

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

- Le kit de montage mural doit être fixé à l'aide d'au moins huit boulons d'ancrage M8. Le support est doté de 16 trous de montage ovales de 9 × 29 mm (0,35 × 1,14 pouce). Utilisez des boulons d'ancrage d'une longueur adaptée 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 nécessaire, augmentez le nombre de boulons d'ancrage.

Appareil: mm (pouces)



Trous de montage
9 × 29 trous ovales
(16 emplacements)
(0,35 × 1,14)



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 telles que les manchons protecteurs et boutons de réglage 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.

FRANÇAIS

Contrôles de routine

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

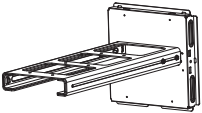
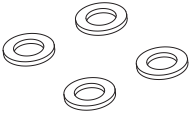
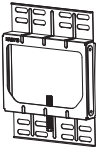
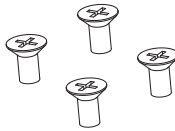
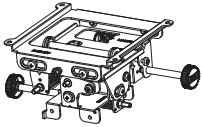
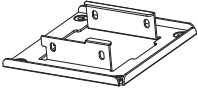
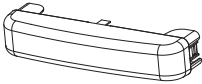
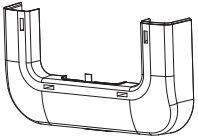
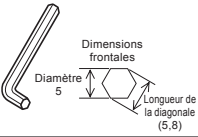
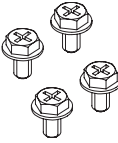
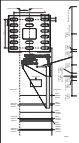
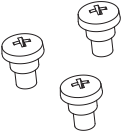
1. Vérifiez que les vis et parties réglables du kit de montage mural ne sont pas desserrées.
2. Vérifiez l'absence de dégradation du kit de montage mural, des parties ajustables et de l'appareil.

HAS-WM03

Contenu du colis

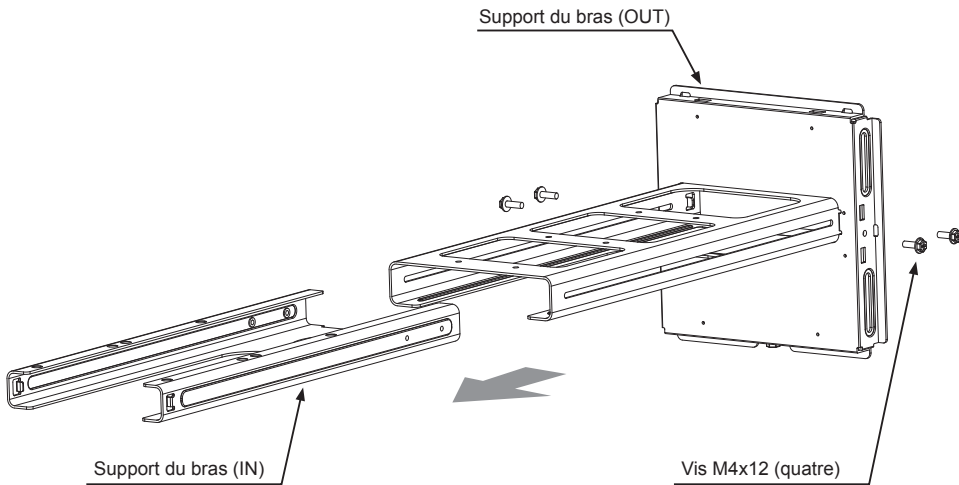
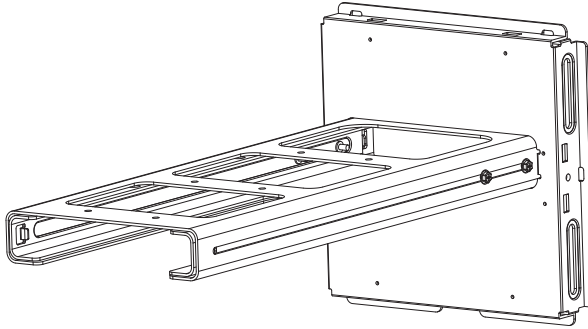
Vérifiez que les articles énumérés dans le tableau ci-dessous sont bien présents à l'intérieur du colis. Contactez immédiatement votre revendeur en cas d'article manquant. (Les fixations (vis etc.) nécessaires pour le montage mural ne sont pas livrées avec le kit de montage mural. Choisissez des fixations 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		I	Rondelle	4	
B	Support de la base	1		J	Vis à cuvette M4	4	
C	Bloc de réglage	1		K	Vis M5 avec rondelle frein	1	
D	Support	1		L	Collier pour câble	4	
E	Capot avant	1		M	Collier pour câble (petit)	7	
F	Enveloppe de câble	2		N	Clé Allen	1	
G	Vis à tête hexagonale M4 x 8	8		O	Gabarit	1	
H	Vis à épaulement M5	4		P	Manuel d'utilisation (Ce livre)	1	

Procédure d'installation

- ① **Retirez les vis M4x12 de l'ensemble du bras (A) et déposez le support du bras (IN).**
Le bras (A) est prémonté en usine. Avant de fixer l'ensemble du bras à un mur, retirez les quatre vis M4x12 afin de déposer le support du bras (IN) tel qu'illustré sur la figure ci-dessous.



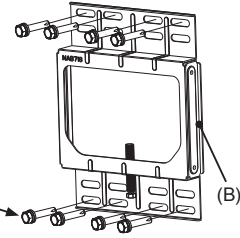
HAS-WM03

② Fixez le support de base (B) au mur à l'aide des boulons d'ancrage (M8).

Les trous pratiqués dans le support de base (B) sont ovales pour permettre un réglage horizontal.

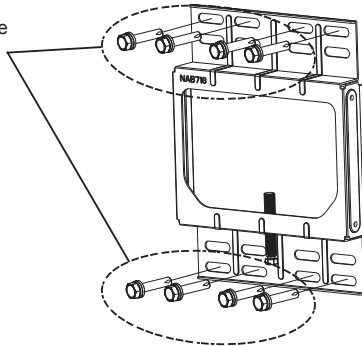
Pour de plus amples informations sur le nombre de boulons d'ancrage (M8) et la longueur de ces derniers, consultez la rubrique « Outils nécessaires à l'installation » à la page 2. Reportez-vous aux pages 7-8 pour savoir comment fixer le support de la base.

Boulons d'ancrage M8 (au moins 8)



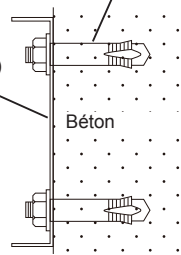
- Utilisez des boulons d'ancrage pour fixer le support de base (B) sur un mur.
- Utilisez des boulons d'ancrage M8.
- Utilisez des boulons d'ancrage d'une longueur adaptée au matériau, à la résistance et à l'épaisseur du mur de manière à ce que la résistance à la rupture de chaque boulon soit égale ou supérieure à 2 000 N.
- Si vous ne disposez pas de boulons de longueur adaptée, utilisez davantage de boulons.

Boulons d'ancrage M8 (au moins 8)



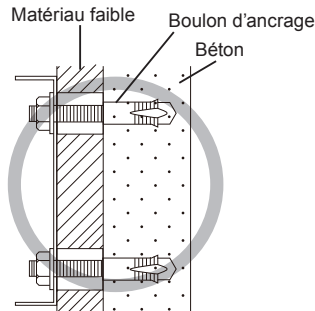
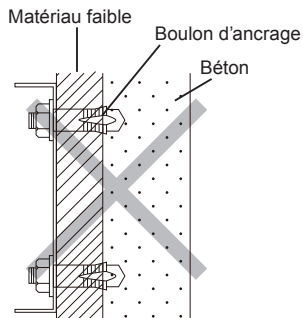
Support de base (B)

Boulon d'ancrage



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.



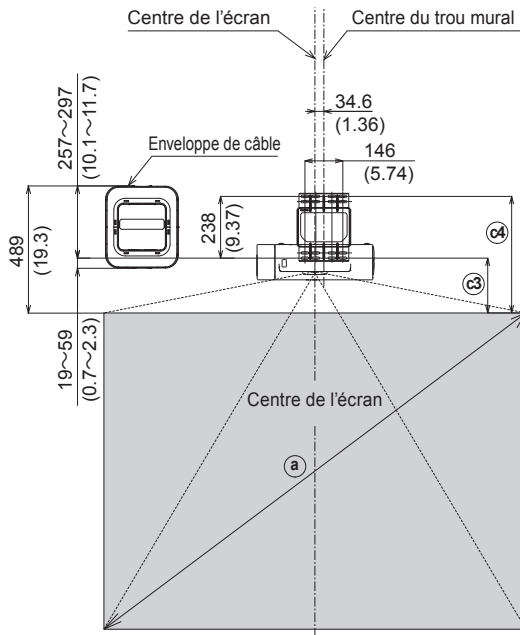
- Comme cela est indiqué sur la figure, l'installation nécessite au moins huit boulons d'ancrage (deux dans chaque coin).

HAS-WM03

Schéma de fixation du support de base

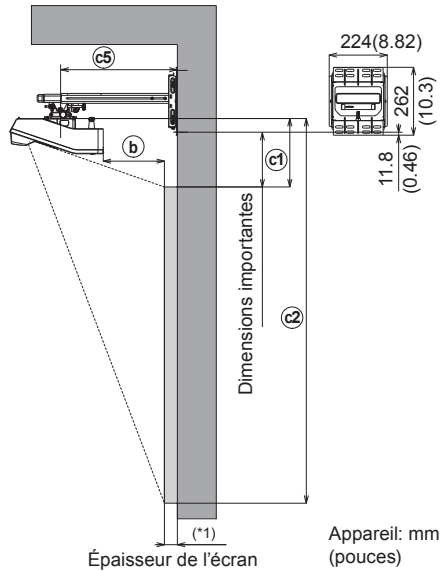
Remarque:

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



Dimensions importantes

Procédez à l'installation à au moins 72 mm (2,8 pouces) du bord supérieur de l'écran.



FRANÇAIS

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

a	b	c1	c2	c3	c4	c5
Diagonale (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)
60	128(5.0)	308(12.1)	1116(43.9)	252(9.9)	490(19.3)	343(13.5)
70	198(7.8)	346(13.6)	1288(50.7)	293(11.5)	531(20.9)	412(16.2)
80	268(10.5)	383(15.1)	1460(57.5)	330(13.0)	568(22.4)	483(19.0)
90	338(13.3)	421(16.6)	1633(64.3)	369(14.5)	607(23.9)	554(21.8)
100	408(16.1)	459(18.1)	1805(71.1)	407(16.0)	645(25.4)	622(24.5)

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

a	b	c1	c2	c3	c4	c5
Diagonale (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)
60	104(4.1)	219(8.6)	1133(44.6)	167(6.6)	405(15.9)	319(12.6)
70	170(6.7)	242(9.5)	1309(51.5)	190(7.5)	428(16.8)	385(15.2)
80	236(9.3)	265(10.4)	1484(58.4)	212(8.3)	450(17.7)	450(17.7)
90	302(11.9)	288(11.3)	1659(65.3)	236(9.3)	474(18.6)	517(20.4)
100	368(14.5)	310(12.2)	1834(72.2)	258(10.2)	496(19.5)	583(23.0)

(*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.

HAS-WM03

Utilisation du gabarit

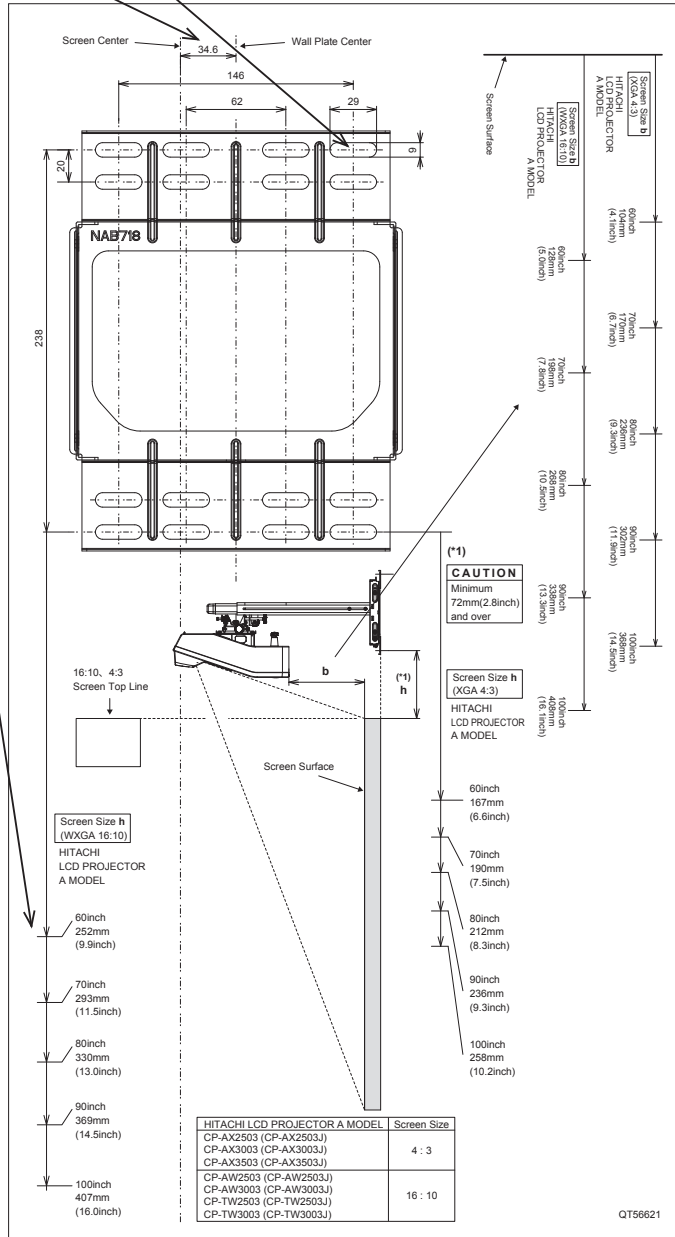
Détermination de l'emplacement des trous muraux

Placez le gabarit (O) 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.

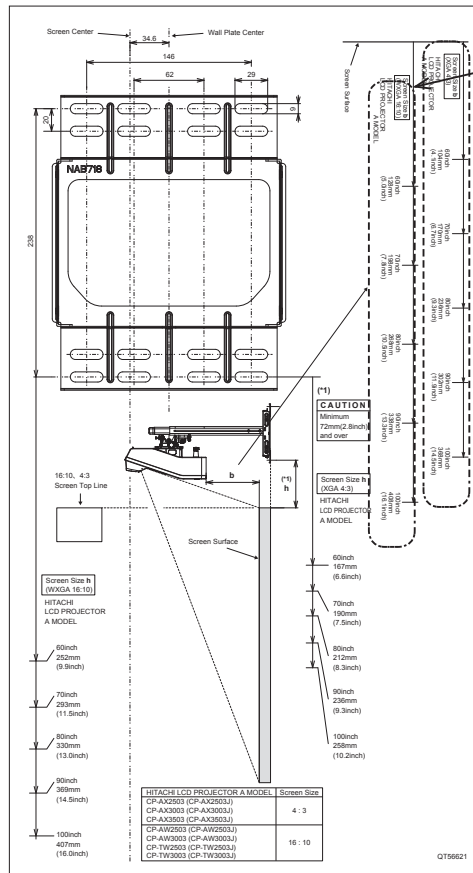


QT56621

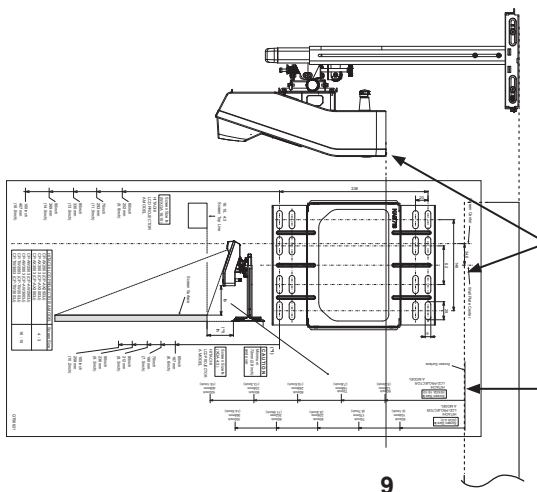
HAS-WM03

Réglage de la longueur du bras

Les flèches à droite et à gauche du gabarit (O) indiquent la distance entre la surface de l'écran et l'arrière du projecteur.
Le réglage initial de la longueur du bras doit être effectué en fonction de la distance (b) entre la surface de l'écran et l'arrière du projecteur.



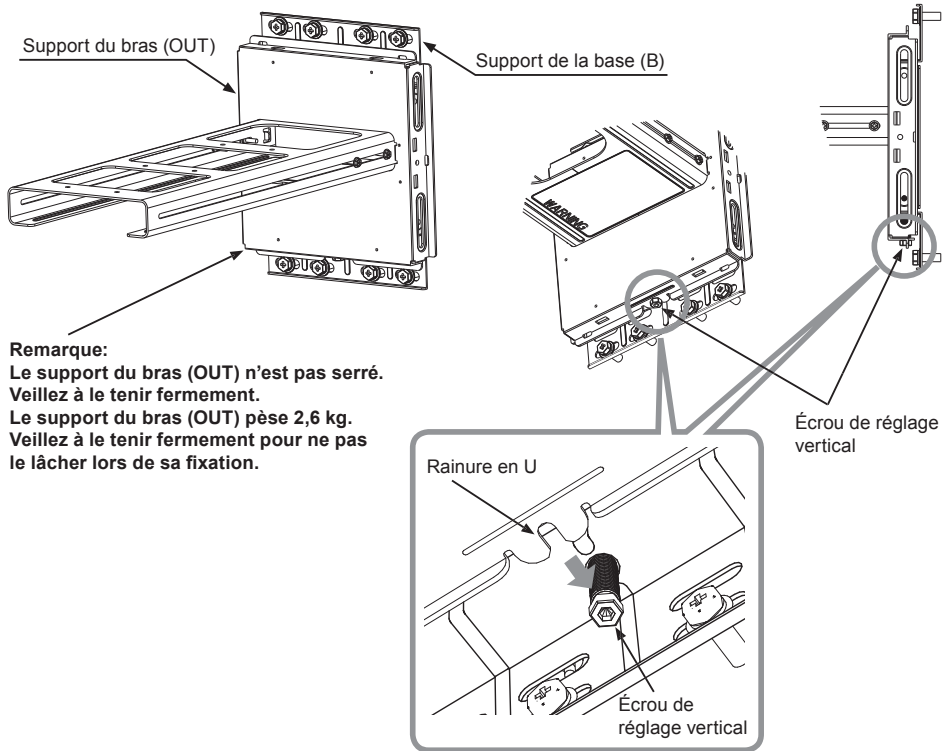
Exemple



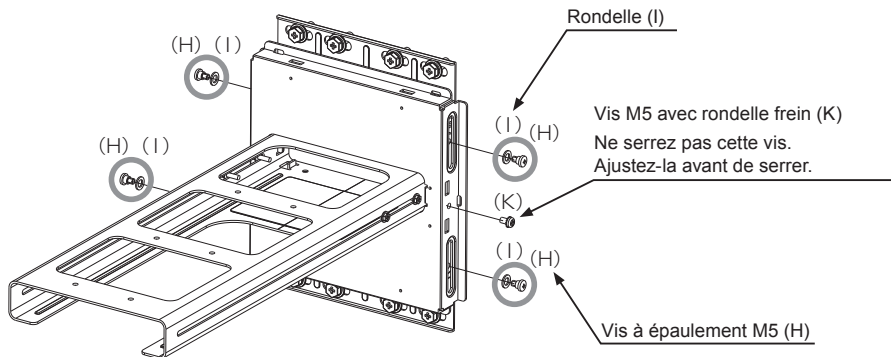
Comme indiqué sur la figure, placez le gabarit (O) sur le mur comme s'il s'agissait d'un écran afin de déterminer la taille d'écran nécessaire ainsi que la distance entre le mur et l'arrière du projecteur.

Installation du support (suite)**③ Fixez le Support du bras (OUT) sur le support de base (O).**

Placez le support du bras (OUT) en haut du support de la base (B). Puis insérez la rainure en U au bas du support du bras (OUT) dans la rainure de l'écrou de réglage vertical dans le support du bras.

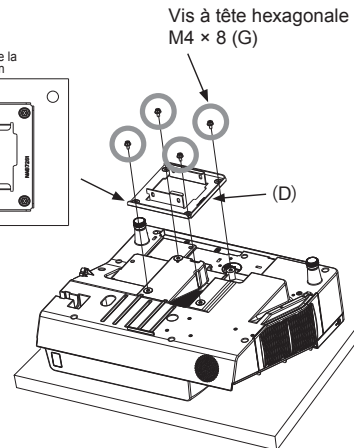
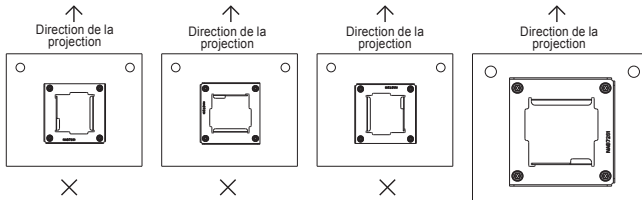
**④ Utilisez quatre vis à épaulement M5 (H), quatre rondelles (I) et une vis M5 avec la rondelle frein (K) pour le maintenir en place.**

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



⑤ Fixez le support (D) sur le projecteur LCD à l'aide de quatre vis à tête hexagonale M4 × 8 (G).

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



Remarque:
Vérifiez que le support (D)
est correctement orienté.



AVERTISSEMENT

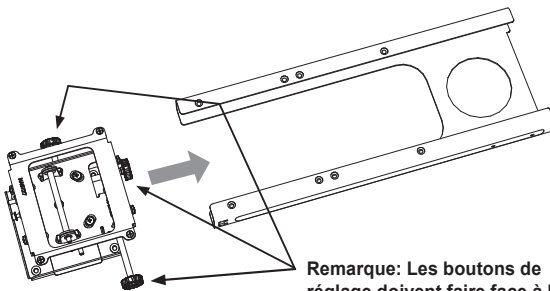
- N'utilisez jamais d'autres vis que celles spécifiées. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la chute du projecteur ou d'autres risques pouvant aboutir à une dégradation du matériel ou à une blessure.

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

⑥ Fixez le bloc de réglage (C) sur le support du bras (IN) avec les quatre vis à cuvette M4 (K).

Ajustez selon la taille de l'écran de projection et fixez tel qu'illustré sur la figure.

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

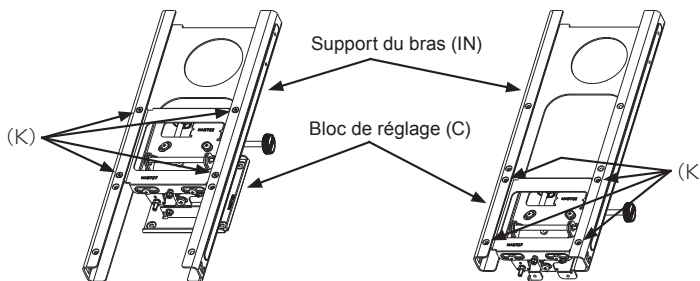


Remarque: Les boutons de réglage doivent faire face à la direction indiquée sur la figure.



ATTENTION

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

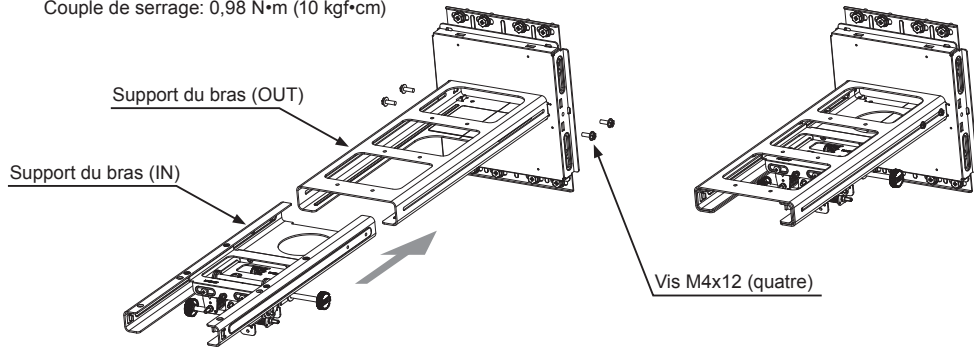


Écrans de projection inférieurs à 70 pouces

Écrans de projection supérieurs à 70 pouces

- ⑦ Fixez le support du bras (IN) auquel est fixé le bloc de réglage (C) sur le support du bras (OUT) avec les quatre vis M4x12.

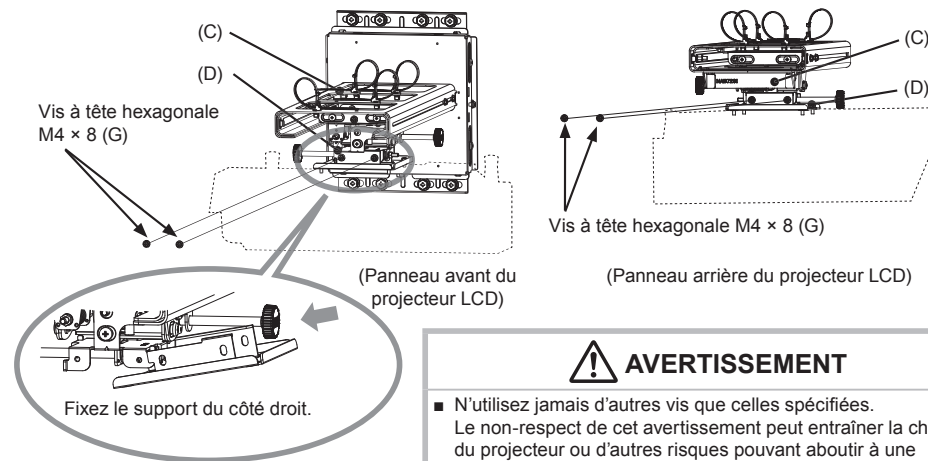
Couple de serrage: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



- ⑧ Fixez le projecteur LCD sur lequel le support (D) a été fixé au bloc de réglage (C).

Serrez les quatre vis M4 × 8 à tête ronde (G).

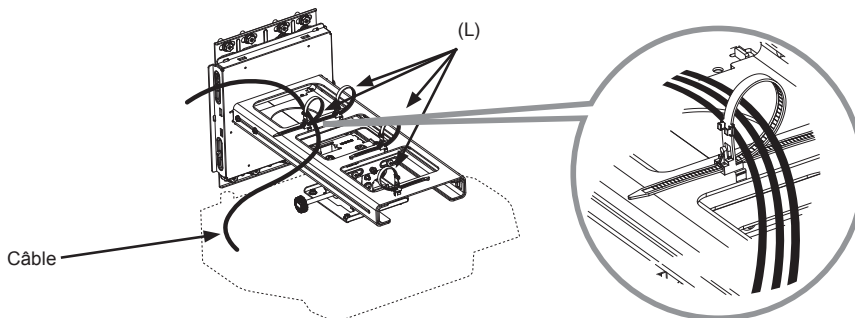
Couple de serrage: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



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.

- ⑨ Fixez les quatre colliers pour câble (L) et branchez les câbles sur le projecteur.



Les connexions doivent être effectuées conformément à la figure ci-dessus.

Réglages

⑩ Allumez le projecteur et projetez une image pour procéder aux réglages.

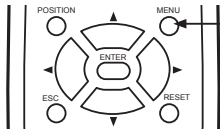
⑩-1. Projetez une image, ajustez les paramètres et faites la mise au point sur le projecteur LCD.

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

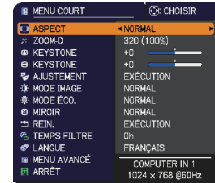
⑩-2. Utilisez la télécommande pour sélectionner un écran afin de procéder aux réglages.

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

Le MENU COURT ou le MENU AVANCÉ apparaît.



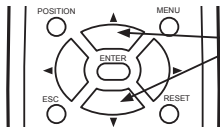
Bouton du menu



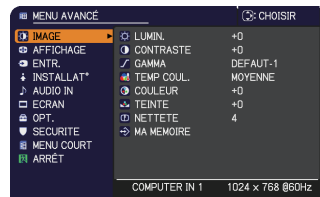
MENU COURT

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

- ③ Si le MENU COURT apparaît, utilisez les boutons curseurs (/) pour sélectionner le MENU AVANCÉ.



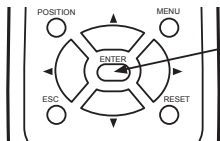
Bouton curseur



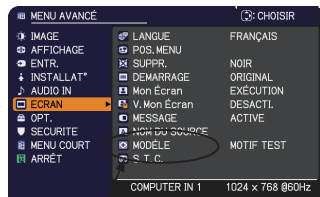
MENU AVANCÉ

- ④ Utilisez les boutons curseurs (/) pour sélectionner ÉCRAN.

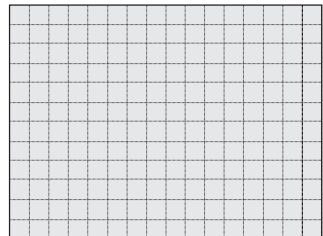
- ⑤ Utilisez les boutons curseurs (/) pour sélectionner GUIDES4 dans MODÈLE. Appuyez ensuite sur le bouton ENTER pour afficher l'écran GUIDES4.



Bouton ENTER

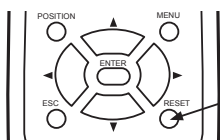


MODÈLE

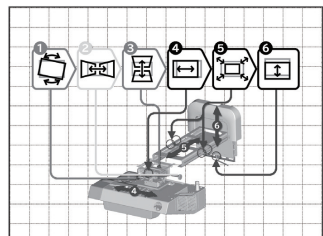


Écran GUIDES4

- ⑥ Lorsque GUIDES4 s'affiche sur le modèle, appuyez sur le bouton INPUT du projecteur ou sur le bouton RESET de la télécommande pendant au moins 3 secondes pour afficher le guide d'utilisation des accessoires de suspension au plafond. Le guide d'utilisation disparaît lorsque le bouton du projecteur ou de la télécommande est enfoncée.



Bouton RESET



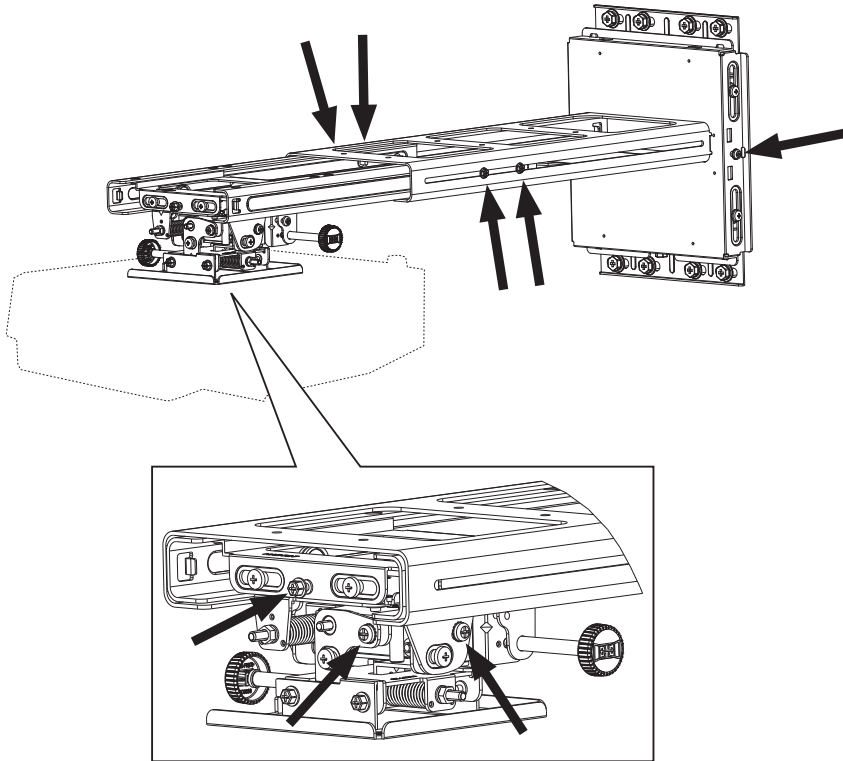
Guide d'utilisation des accessoires de suspension au plafond

HAS-WM03

⑪ Ajustez l'image.

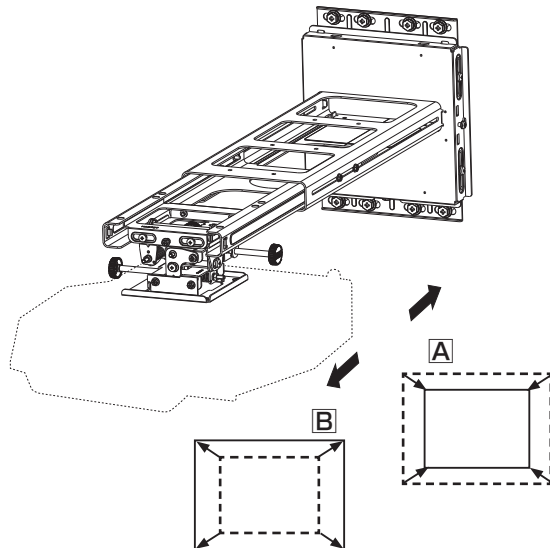
⑪-1. Desserrez les vis de fixation.

(aux huit emplacements indiqués par les flèches sur la figure ci-dessous)



⑪-2. Réglage du format de l'image.

1. Faites glisser le bras en avant et en arrière pour ajuster la taille de l'image. Utilisez l'échelle du gabarit fourni (O) pour vous simplifier la tâche. Reportez-vous à la page 8 pour de plus amples informations sur l'utilisation du gabarit.



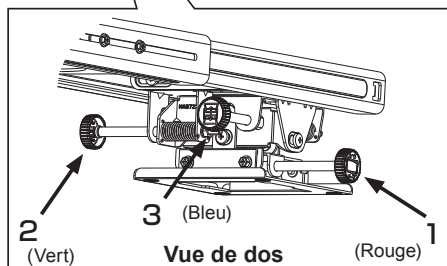
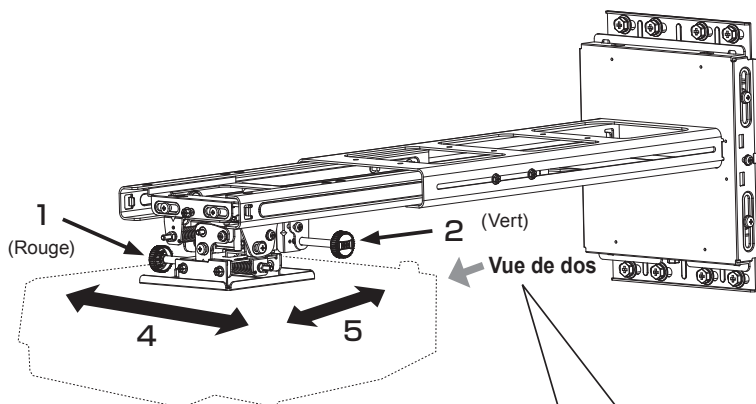
HAS-WM03

⑪-3. Procédez à un réglage grossier de la mise au point.

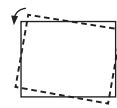
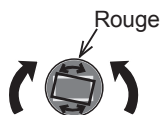
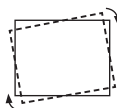
Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du projecteur LCD.

⑪-4. Procédez aux réglages fins.

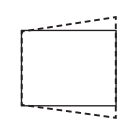
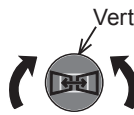
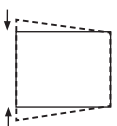
Suivez la procédure ci-dessous pour tourner les vis de réglage et régler les boutons de réglage de l'image.



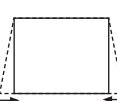
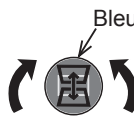
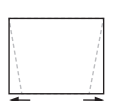
1. Réglage fin de la position horizontale



2. Réglage fin de la distorsion en trapèze horizontale



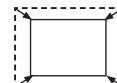
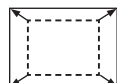
3. Réglage fin de la distorsion en trapèze verticale



4. Réglage fin de la position latérale



5. Réglage fin du format de l'image



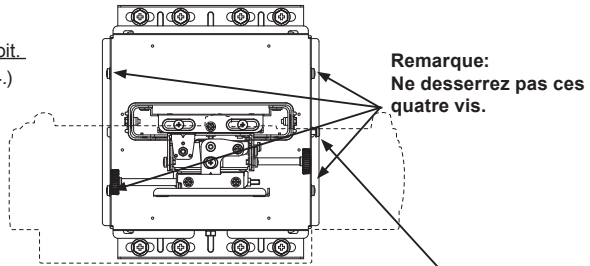
6. Réglage fin de la mise au point

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

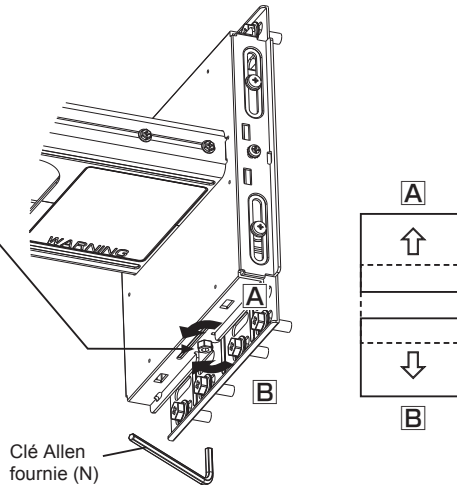
HAS-WM03

7. Réglage fin de la position verticale

1. Desserrez la vis au milieu sur le côté droit.
(Reportez-vous à la page 14.)



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



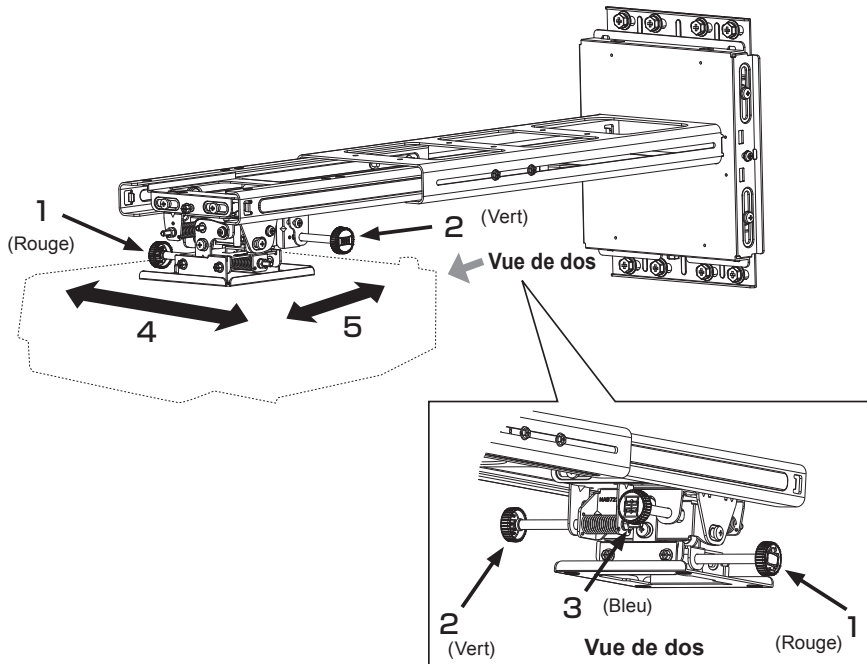
- Répétez les étapes 1 à 7 pour procéder au réglage fin de l'image à l'écran.
Voir la procédure de réglage indiquée à la page 22.

- ⑪-5. **Resserrez les huit vis de fixation préalablement desserrées.**
Veillez à ne pas trop serrer la vis de blocage.

Installation des pièces externes

⑫ Procédure d'installation des pièces externes

- ⑫-1. Les boutons indiqués par les flèches peuvent être ôtés. Après l'avoir déposé, rangez-le en lieu sûr.



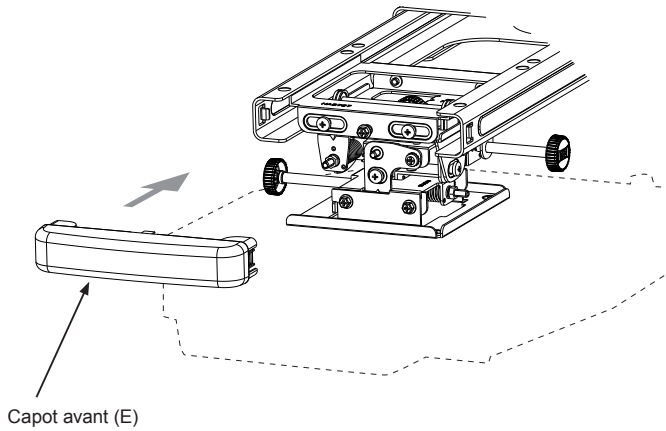
⚠ AVERTISSEMENT



- Les boutons de réglage doivent être conservés hors de portée des enfants et des animaux pour éviter toute ingestion. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'un bouton de réglage par un enfant.
Si vous retirez les boutons, veillez à les ranger sur les saillies à l'intérieur du capot avant (C).

HAS-WM03

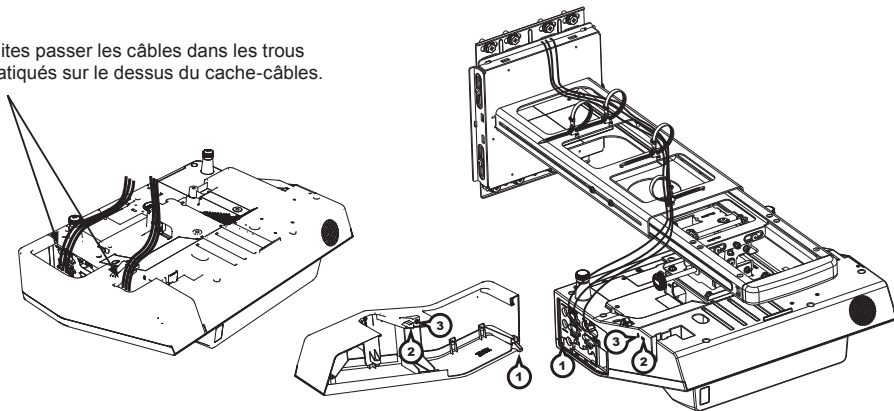
- ⑫-2. **Fixez le capot avant (E) sur l'extrémité avant du support du bras (IN).**
Engagez les ergots gauche et droit.



- ⑫-3. **Fixez le cache-câbles.**

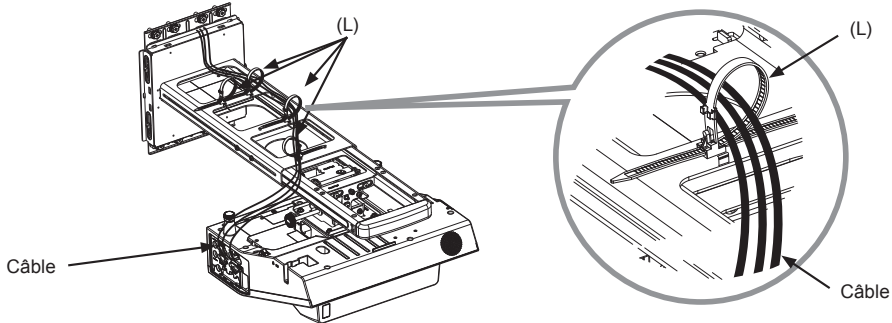
Insérez les deux languettes (1) et (2) dans l'enveloppe de câble avec les deux orifices (1) et (2) sur le projecteur LCD.
Serrez la vis de l'enveloppe de câble (3) sur le projecteur LCD (3).

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



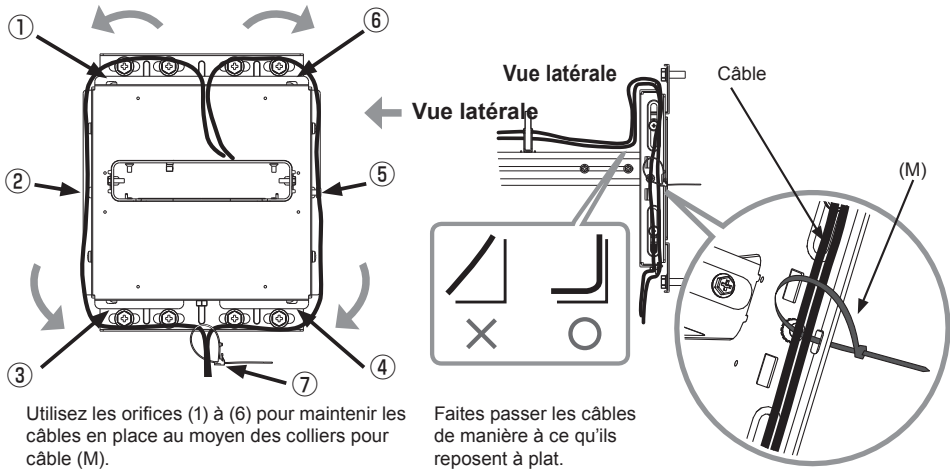
13 Branchement des câbles

13-1. Utilisez le collier pour câble (L) pour maintenir en place les câbles.



13-2. Acheminement des câbles par le bas

Faites passer un câble à droite et l'autre à gauche.

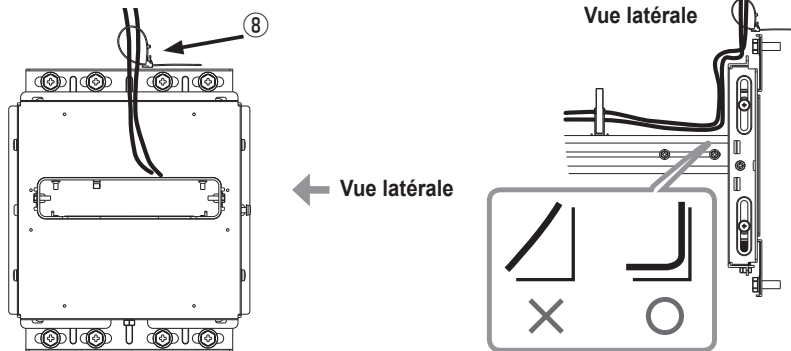


Utilisez les orifices (1) à (6) pour maintenir les câbles en place au moyen des colliers pour câble (M).

Utilisez un collier pour câble (M) pour maintenir en place les câbles sur la base (7).

Faites passer les câbles de manière à ce qu'ils reposent à plat.

13-3. Acheminement des câbles par le haut



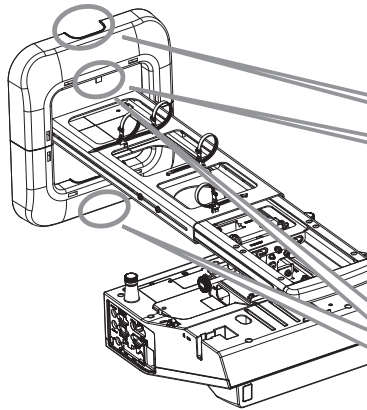
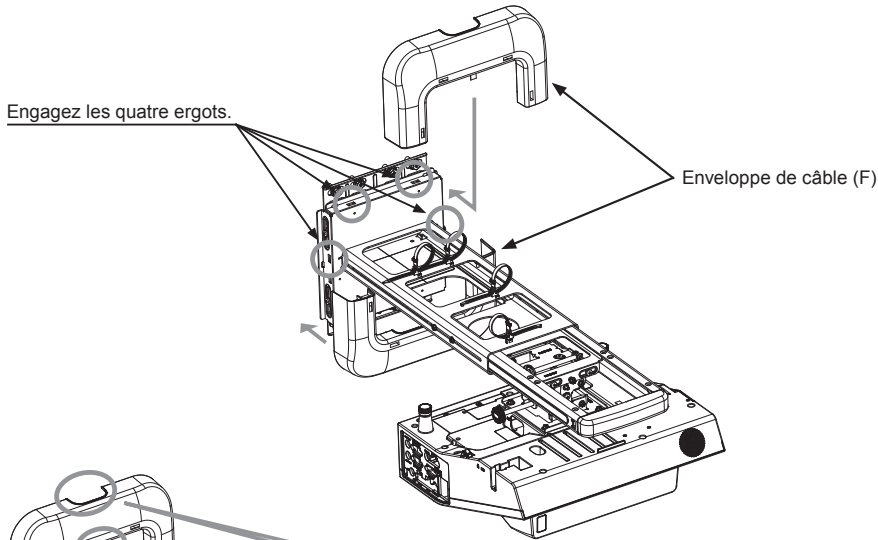
Utilisez un collier pour câble (M) pour maintenir en place les câbles sur la base (8).

Faites passer les câbles de manière à ce qu'ils reposent à plat.

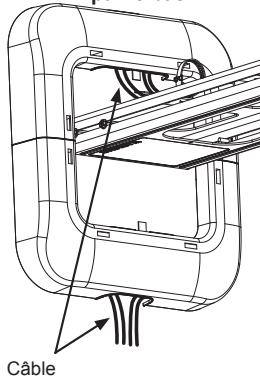
HAS-WM03

⑭ Fixation de l'enveloppe de câble

⑭-1. Fixez l'enveloppe de câble (F) sur l'ensemble du bras (A).

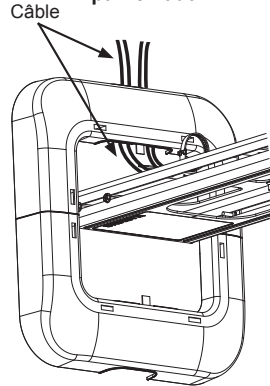


Acheminement des câbles
par le bas



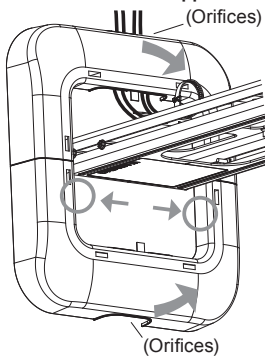
Remarque:
Fixez l'enveloppe de câble
(F) en prenant soin de ne pas
pincer les câbles.

Acheminement des câbles
par le haut



Remarque:
Fixez l'enveloppe de câble
(F) en prenant soin de ne pas
pincer les câbles.

Comment retirer l'enveloppe de câble



Placez vos doigts dans les orifices de
l'enveloppe de câble et tirez vers le haut.
Ensuite, poussez l'intérieur de l'enveloppe
de câble vers la gauche et la droite jusqu'à
ce qu'elle se détache.

Précautions relatives au réglage

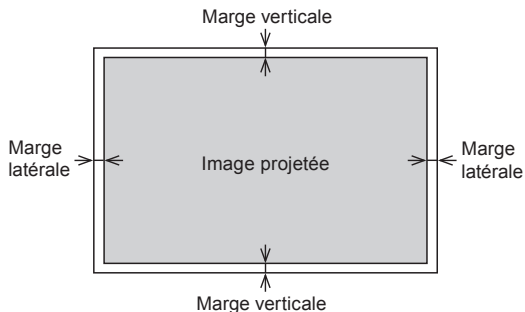
- Les écrans rétractables — et autres types d'écrans non parfaitement plats — ont tendance à déformer la surface de projection et ne peuvent être utilisés. Utilisez un écran rigide ou plat.
Les écrans perlés présentant un gain d'écran élevé ne sont pas adaptés à une utilisation avec ce projecteur. Nous 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.
- 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.

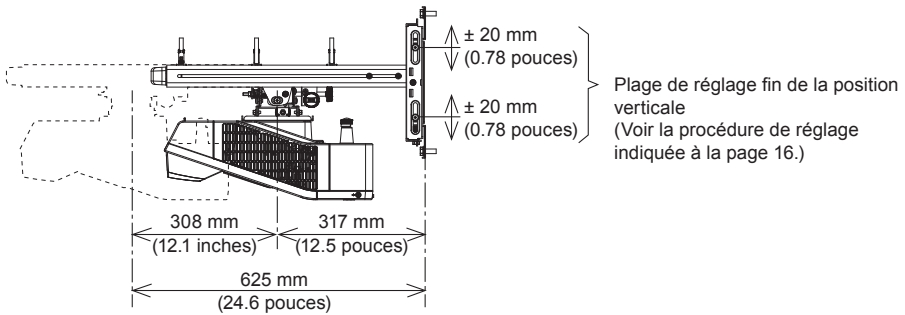
(écrans 4:3 et 16:10)

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



Spécifications du réglage

- Plage de mouvement du projecteur LCD offerte par le déploiement/la contraction du bras (procédure de réglage décrite à la page 14)



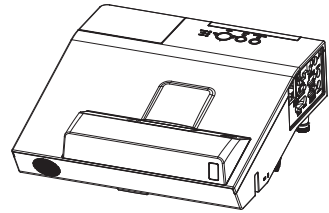
Élément	Mouvement de l'image	Proportion du réglage fin (plage de mouvement du projecteur LCD)	Description de la méthode de réglage
Réglage fin de la position horizontale		$\pm 3^\circ$	page 15
Réglage fin de la distorsion en trapèze horizontale		$\pm 3^\circ$	page 15
Réglage fin de la distorsion en trapèze verticale		$\pm 3^\circ$	page 15
Réglage fin de la position latérale		± 10 mm (0,39 pouces)	page 15
Réglage fin du format de l'image		308 mm (12,1 pouces)	page 15
Réglage fin de la position verticale		± 20 mm (0,78 pouces)	page 16

HAS-WM03

Modèles applicables

Modèles de projecteurs LCD Hitachi compatibles

	Modèle	Taille de l'écran	Poids
Modèle A du projecteur LCD	CP-AX2503	4:3	Environ 4,2 kg
	CP-AX3003		
	CP-AX3503		
	CP-AW2503	16:10	
	CP-AW3003		
	CP-TW2503		
CP-TW3003			
Kit de montage mural	HAS-WM03		Environ 5,8 kg



FRANÇAIS