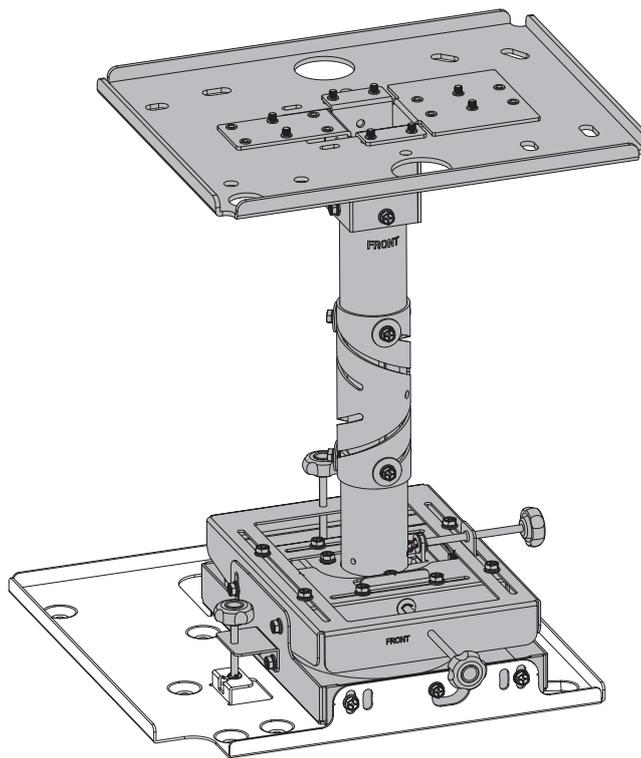


Instructions de montage Support de montage au plafond (pour plafond élevé, Réglage sur 6 axes)

N° De Modèle. **ET-PKD130H**



- * La figure ci-dessus montre le montage associé de ce produit et du support de montage au plafond ET-PKD130B (support d'installation du projecteur) vendu séparément.
- * Sauf si mention contraire, le support ET-PKD130B est utilisé dans les illustrations du support d'installation du projecteur dans ces instructions.
L'objectif de projection présenté monté sur le projecteur dans les illustrations est l'objectif à focale fixe ET-DLE030.

Merci d'avoir acheté cet appareil Panasonic.

- À l'intention des clients
Les « Instructions de montage » sont destinées au personnel d'installation. Aussi, assurez-vous de faire appel à un personnel qualifié et habilité à réaliser cette installation.
Après installation, nous vous conseillons de récupérer les « Instructions de montage » et de les conserver pour toutes consultations ultérieures.
Lors du déplacement ou du démontage du projecteur, veuillez à donner ce manuel au personnel accrédité et à leur confier la réalisation de la procédure.
- À l'intention du personnel d'installation
Veuillez prendre le temps de lire complètement et attentivement les « Instructions de montage » puis réaliser l'opération correctement dans le respect des consignes de sécurité.
Assurez-vous de lire en priorité la section intitulée « À lire en premier ! » (page 3) avant de commencer l'installation.
Si vous allez utiliser avec le projecteur l'objectif à focale fixe ET-DLE030 acheté séparément, demandez la « Notice d'utilisation » de l'objectif au client et consultez-la, de même que les « Instructions d'installation », au cours de l'installation.
Après l'installation, veuillez rendre les « Instructions de montage » au client.



Sommaire

À lire en premier !	3
Description du produit	4
Avant l'installation	6
Installation	7
Installation de l'écran.....	7
Couple de serrage des vis.....	7
Préparation de la plaque de fixation	7
Installation de la plaque de fixation au plafond.....	10
Suspension du projecteur.....	13
Lorsque vous utilisez le support ET-PKD130B	13
Lorsque vous utilisez le support ET-PKD120B	15
Réglage de l'angle d'installation et de la position	16
Fixation du filin d'acier au plafond	21
Caractéristiques techniques	22

AVERTISSEMENT :

L'installation ne doit être effectuée que par du personnel accrédité.

- Si cet appareil n'est pas correctement installé, des accidents graves peuvent se produire.
- Suivez les instructions décrites dans « Installation » et « Fixation du filin d'acier au plafond » de ce manuel et effectuez une installation sûre.

Ne l'installez pas dans un endroit qui n'est pas assez solide.

- Si l'emplacement d'installation n'est pas assez solide, le support au plafond peut tomber et provoquer des blessures.

Assurez-vous d'être bien stable et correctement placé pendant l'installation.

- Si vous n'êtes pas bien stable, vous pourriez tomber ou laisser tomber le support et ainsi vous blesser.

Assurez-vous que le support au plafond est correctement installé en fonction de la structure et des matériaux utilisés au niveau de l'emplacement d'installation.

- Si une erreur est commise dans la procédure d'installation, le support au plafond pourrait tomber et blesser quelqu'un.

Ne desserrez pas ni retirez les vis ou les boulons du support de montage au plafond inutilement.

- Le projecteur pourrait tomber et blesser quelqu'un.

N'installez pas le projecteur dans des endroits humides ou poussiéreux ou dans des endroits où le projecteur pourrait entrer en contact avec de la fumée grasseuse ou de la vapeur.

- Le fait d'utiliser le projecteur dans de telles conditions pourrait provoquer un incendie, un électrochoc ou la détérioration du plastique. La détérioration du plastique peut provoquer la chute du projecteur qui est monté au plafond.

Ne laissez pas d'enfant atteindre les fixations métalliques et vis attachées.

- Les fixations métalliques et vis attachées peuvent provoquer des blessures si elles sont ingérées.
- Si elles sont ingérées, demandez immédiatement l'avis d'un médecin.

Le montage et l'installation doivent être effectués par au moins deux personnes.

- Lors de l'installation du projecteur sur un emplacement en hauteur, sur un plafond élevé par exemple, au moins deux personnes seront nécessaires.

Ne pas démonter ou modifier le support de montage au plafond.

- Le projecteur pourrait être endommagé ou pourrait tomber et blesser quelqu'un.

PRÉCAUTIONS :

N'installez que le projecteur décrit.

Installez-le uniquement en utilisant la méthode décrite.

- Sinon, le projecteur pourrait tomber et être endommagé, et blesser quelqu'un.

N'installez pas le support au plafond dans un endroit qui pourrait gêner la ventilation du projecteur.

- Si vous ne respectez pas cette consigne, un incendie pourrait survenir.

Ne suspendez pas des objets ou vous même au projecteur ou au support de montage au plafond.

- Le projecteur pourrait tomber et blesser quelqu'un.

Lors de l'installation, utilisez toujours le matériel fourni.

- Sinon, le projecteur pourrait être endommagé et tomber, et blesser quelqu'un.

Installez les vis de montage et le câble d'alimentation de façon à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec les parties internes du plafond.

- Des électrocutions pourraient résulter du contact avec des objets métalliques à l'intérieur du plafond.

■ **Panasonic Connect Co., Ltd. rejette toute responsabilité concernant un quelconque accident ou dommage causé par l'installation du support de montage au plafond à l'aide de méthodes qui ne sont pas décrites dans ces instructions de montage ou de méthodes qui n'utilisent pas les pièces spécifiées dans ces instructions.**

■ **Si des produits ne sont plus utilisés, ils doivent être démontés et retirés par du personnel accrédité dans les plus brefs délais.**

Description du produit

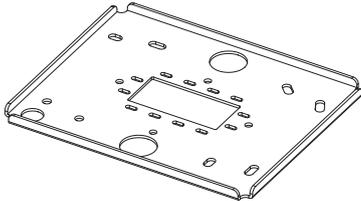
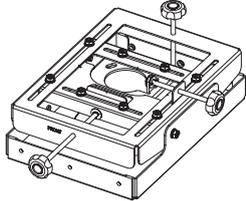
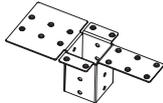
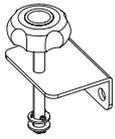
Ceci est un support de montage au plafond permettant d'installer des projecteurs.
Utilisez ceci avec le support d'installation du projecteur (vendu séparément).

■ Support d'installation du projecteur de fixation applicable

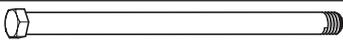
ET-PKD130B / ET-PKD120B

- L'installation du support d'installation du projecteur ET-PKD130B est recommandée si le projecteur sera utilisé avec l'objectif à focale fixe ET-DLE030 disponible en option. Lorsque vous utilisez le support ET-PKD130B, vous pouvez régler plus précisément l'inclinaison horizontale du projecteur. (→ Page 17)

■ Composants de structure

Nom des pièces	Forme (nombre de pièces)	Utilisations
Plaque de fixation	 × 1	La plaque de fixation est fixée au plafond à l'aide de quatre boulons de montage au plafond. Les méthodes d'installation diffèrent pour les plafonds en béton et les plafonds en bois.
Pôle réglable	 × 1	Ceci est le pôle de réglage qui est installé entre la plaque de fixation et le support d'installation du projecteur (vendu séparément). Comprend également une fonction d'ajustement de la distance entre le plafond et le projecteur lui-même.
Support réglable	 × 1	Le support permet de régler l'angle et la position.
Support de pôle 1	 × 1	Il est monté sur la plaque de fixation afin d'assurer le pôle réglable.
Support de pôle 2	 × 1	Il est fixé au pôle réglable.
Support du bouton de réglage	 × 1	Le bouton est fixé au support réglable. En associant ce produit au support de fixation au plafond ET-PKD130B disponible en option, vous pouvez régler l'inclinaison horizontale du projecteur.

Description du produit (suite)

Nom des pièces	Forme (nombre de pièces)	Utilisations
Vis et boulons	 <p>Rondelle plate M6 × 2 Écrou hexagonal M6 × 2</p> <p>Boulon à tête hexagonale avec rondelle (M6×80) × 2</p>	Ceux-ci sont utilisés pour assembler les supports et les fixer sur le projecteur.
	 <p>Boulon à tête hexagonale avec rondelle(M6×16) × 26</p>	
	 <p>Boulons à tête hexagonale (M8×107) × 2</p>	

Remarque

- Lorsque vous utilisez le support d'installation du projecteur ET-PKD120B, le support du bouton de réglage n'est pas nécessaire.
- En association avec le support ET-PKD120B, 24 des 26 boulons à tête hexagonale avec rondelle (M 6 × 16) fournis seront nécessaires à l'installation.

■ L'utilisateur doit également se procurer les pièces suivantes. (disponibles à la vente)

Tâche d'installation		Pièces requises	Page
Installation de la plaque de fixation au plafond (Diamètre nominal : M10)	Installation sur une structure en bois	Boulon de montage au plafond (× 4), écrou hexagonal (× 16), rondelle plate (× 16), rondelle élastique (× 8)	11
	Installation sur une structure en béton	Boulon de montage au plafond (× 4), écrou hexagonal (× 12), rondelle plate (× 12), rondelle élastique (× 8), écrou de fixation ou cheville (× 4)	12
Fixation du filin d'acier au plafond (Diamètre nominal : M8 ou M10*)	Installation sur une structure en bois	Boulon de montage au plafond (× 1), écrou hexagonal (× 2), rondelle plate (× 1), rondelle élastique (× 1)	21
	Installation sur une structure en béton	Écrou de fixation ou cheville (× 1), boulon à tête hexagonale (× 1), rondelle élastique (× 1)	21

* Lorsque le filin d'acier est fixé à l'aide de boulons de fixation au plafond M10, d'écrous d'ancrage ou de chevilles d'arrimage, vous avez besoin d'une rondelle plate supplémentaire d'un diamètre de 40 mm ou plus.

- Entrez les petites pièces de manière appropriée et gardez-les à distance des jeunes enfants.

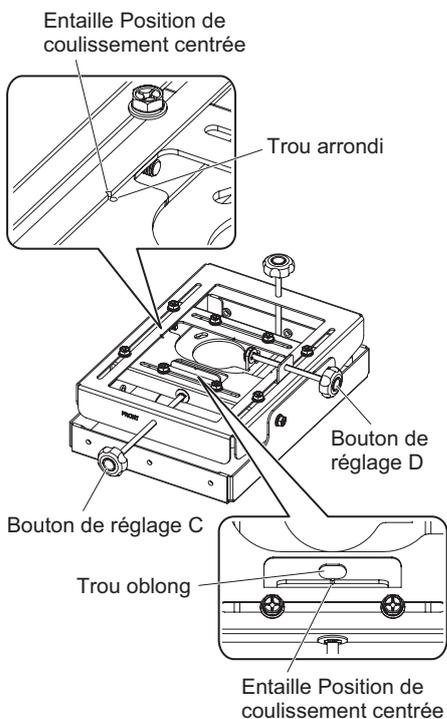
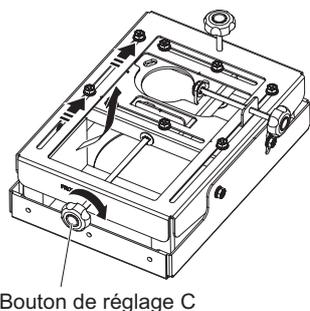
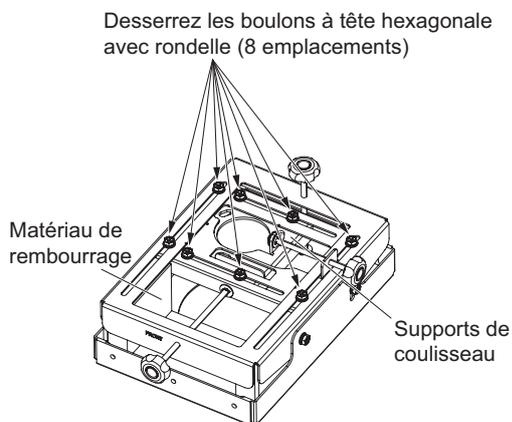
Attention

- Jetez les matériaux d'emballage de manière appropriée après avoir déballé le produit.

Avant l'installation

Le support réglable n'est pas en position centrée de coulissement lors du transport.

Pour assurer l'uniformité des plages initiales de coulissement horizontal et latéral du support de coulisseau, comme indiqué aux étapes (5) et (6) à la page 19 des instructions d'installation, effectuez la procédure suivante pour centrer le support de coulisseau.



- 1) Desserrez les huit boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) dans les supports de coulisseau.
 - Le support réglable se trouve dans l'état indiqué sur la figure à gauche lors du transport.

- 2) Tournez le bouton de réglage C dans le sens horaire pour déplacer le support de coulisseau en arrière et retirer le matériau de rembourrage.
 - Le matériau de rembourrage ne peut pas être retiré lorsque le support de coulisseau se trouve à l'avant.

- 3) Tournez le bouton réglable C dans le sens anti-horaire pour centrer le support de coulisseau et serrez fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle (4 emplacements) à l'avant et à l'arrière du support pour le fixer dans le sens longitudinal.
 - Le support de coulisseau se trouve au centre lorsque l'entaille et le trou arrondi sont alignés comme indiqué sur la figure à gauche.

- 4) Tournez le bouton réglable D dans le sens anti-horaire pour centrer le support de coulisseau et serrez fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle (4 emplacements) à droite et à gauche du support pour le fixer dans le sens horizontal.
 - Le support de coulisseau se trouve au centre lorsque l'entaille et le trou oblong sont alignés comme indiqué sur la figure à gauche.

Installation

Après avoir vérifié la hauteur, la largeur et la structure de l'emplacement d'installation, déterminez les positions appropriées pour le placement de l'écran et l'installation du projecteur.

Installation de l'écran

Installez l'écran suivant la méthode spécifiée dans une position qui prend en compte la distance de projection et l'angle ainsi que le type d'écran utilisé.

Couple de serrage des vis

M6 4±0,5 N•m

M8 10±1 N•m

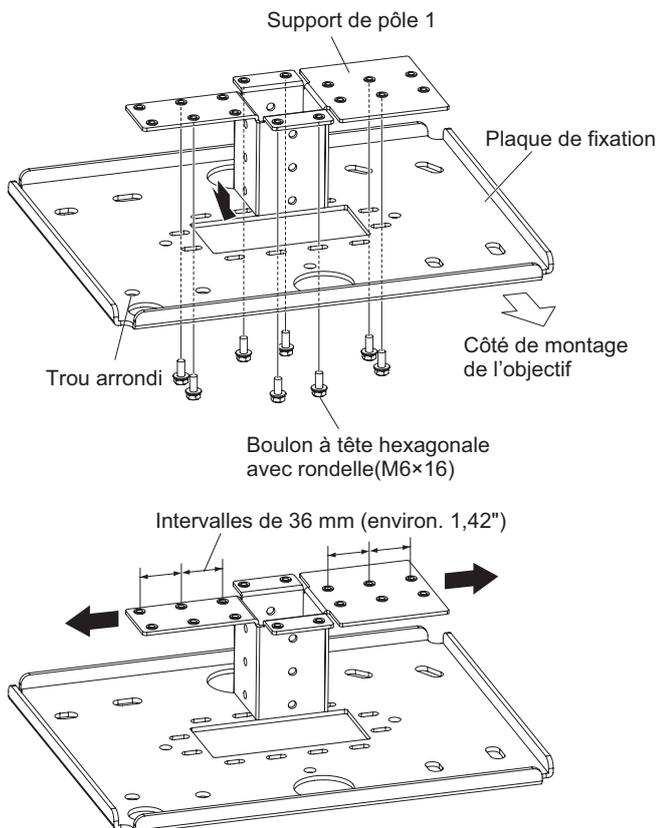
M10 20±1 N•m

- Les boulons à tête hexagonale (M8×107) restants ne sont pas utilisés pour le montage mais pour le réglage de la position du projecteur.
- Utilisez un tournevis dynamométrique ou une clé dynamométrique pour serrer des vis et écrous aux couples de serrage spécifiés. N'utilisez pas de tournevis électrique ou de tournevis à frapper.

Préparation de la plaque de fixation

Avant d'installer la plaque de fixation au plafond, suivez les étapes ci-dessous pour assembler les supports de pôle (1 et 2), le pôle réglable et le support réglable sur la plaque de fixation.

■ Montage du support de pôle 1 sur la plaque de fixation



Insérez le support de pôle 1 dans le centre de la plaque de fixation et fixez le support de pôle 1 avec les huit boulons à tête hexagonale avec rondelle fournis (M6 × 16). (Reportez-vous au schéma de gauche pour connaître les directions de la plaque de fixation et du support de pôle 1.)

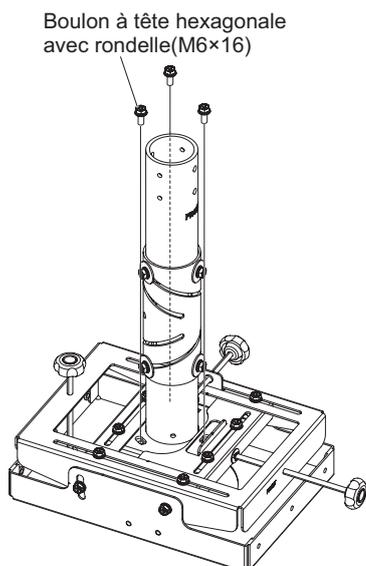
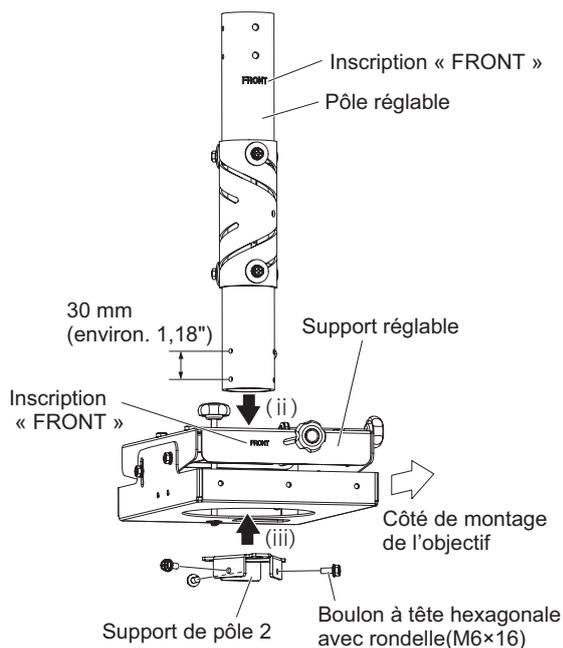
- La plaque de fixation doit être montée au plafond de manière à aligner l'objectif avec le centre de l'écran. Une fois l'emplacement de la plaque de fixation défini, assurez le support de pôle 1 sur la plaque de réglage. Arrivé à cette étape, alignez tous les trous, espacés horizontalement à intervalles de 36 mm, sur le support de pôle 1 avec les trous de la plaque de fixation et assurez les deux pièces.

Attention

- Veillez à serrer les vis et les boulons sur leurs couples de serrage spécifiés. Un couple mal serré risque de provoquer l'inclinaison de l'écran de projection.

Installation (suite)

■ Fixez le support réglable et le support de pôle 2 sur le pôle réglable.



- 1) Assemblez le pôle réglable, le support réglable et le support de pôle 2.
 - Avant d'insérer le pôle réglable dans le support réglable, déployez le pôle à sa longueur maximale.
 - i) Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (6 emplacements) au centre du pôle réglable, déployez totalement ce dernier et resserrez les boulons.
 - ii) Insérez le support réglable pour que l'inscription FRONT présente sur le pôle réglable se trouve du même côté que l'objectif, comme indiqué à gauche.
 - iii) Fixez le support de pôle 2 sur le pôle réglable et utilisez les trois boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis pour les assurer fermement.
 - La base du pôle réglable présente des trous de positionnement espacés de 30 mm. Utilisez la position de l'écran et la plage de réglage vertical (0 à 100 mm) du pôle réglable pour déterminer où vous devez assurer le support de pôle 2.

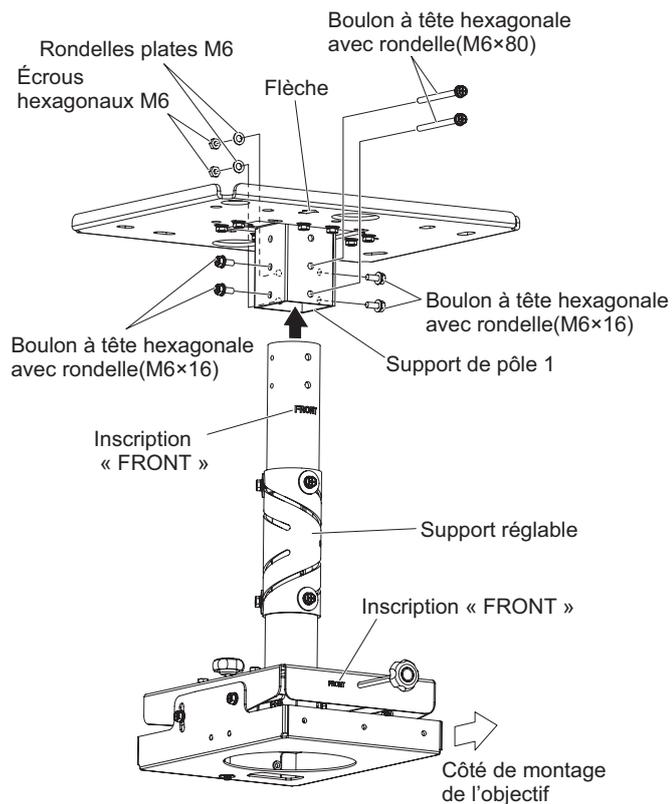
- 2) Utilisez les trois boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis pour assurer fermement les supports de pôle et le support réglable.

Remarque

- Le pôle réglable est transporté entièrement rétracté.

Installation (suite)

■ Assemblage du support de pôle 1 et du pôle réglable



- 1) Insérez le pôle réglable dans le support de pôle 1 et orientez-le de sorte que l'inscription FRONT apparaisse du côté où l'objectif sera monté.
- 2) Passez les deux boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 80) fournis dans le support de pôle 1 du côté de l'objectif et serrez à la main en utilisant des rondelles plates M6 et des écrous hexagonaux M6.
 - La partie supérieure du pôle réglable présente des trous de positionnement espacés de 30 mm. Utilisez la position de l'écran et la plage de réglage vertical (0 à 100 mm) du pôle réglable pour déterminer où vous devez assurer le support de pôle 1.
- 3) Utilisez les quatre boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis, deux de chaque côté du support de pôle 1 et serrez-les à la main.
- 4) Serrez ensuite un par un les boulons à tête hexagonale avec rondelle que vous avez serrés à la main lors des étapes 2) et 3) pour assembler fermement le support de pôle 1 et le pôle réglable.

Attention

- Veillez à serrer les vis et les boulons sur leurs couples de serrage spécifiés. Un couple mal serré risque de provoquer l'inclinaison de l'écran de projection.

Installation (suite)

Installation de la plaque de fixation au plafond

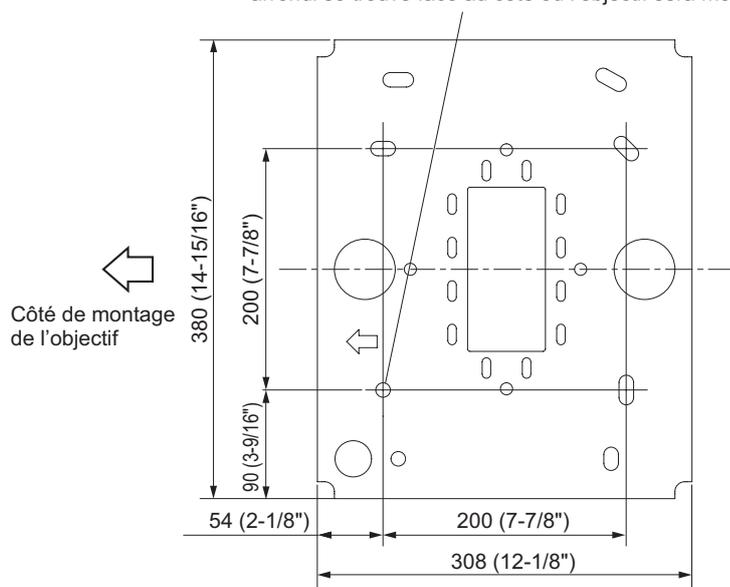
Après avoir vérifié la hauteur, la largeur et la structure de l'emplacement d'installation, déterminez les positions appropriées pour le placement de l'écran et l'installation du projecteur. Déterminez l'emplacement de la plaque de fixation au plafond de manière à aligner l'objectif avec le centre de l'écran.

■ Tailles des trous de montage de la plaque de fixation et préparation

Percez les trous de montage en vous reportant au diagramme de la plaque de fixation.

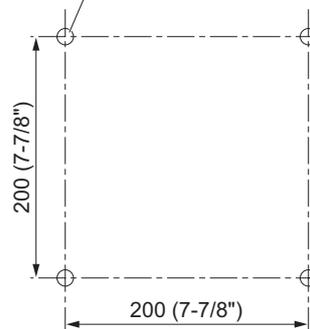
Figure présentant la plaque de fixation

Installez la plaque de fixation de sorte que le trou arrondi se trouve face au côté où l'objectif sera monté.



Taille du trou de montage du boulon

Quatre trous percés pour fixer les boulons de montage au plafond (M10)



<Unités : mm (")>

Attention

- En cas d'installation sur une structure en béton, la taille des trous de montage doit correspondre aux tailles des écrous de fixation ou des chevilles.
- Utilisez des boulons de montage au plafond, écrous hexagonaux, rondelles plates, ressorts à rondelles et écrous de fixation ou chevilles disponibles dans le commerce.

Installation (suite)

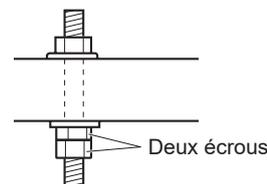
■ Installation de la plaque de fixation

Selon qu'il est installé sur une structure au plafond en béton ou en bois, il existe deux méthodes d'installation différentes. Suivez la méthode d'installation appropriée en fonction de chaque type de plafond.

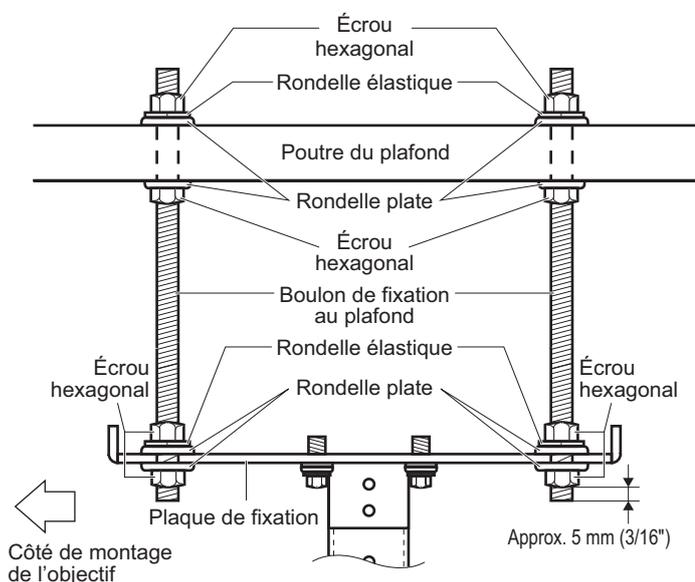
Avant l'installation, assurez-vous que le plafond où sont vissés les boulons de fixation au plafond est suffisamment solide pour supporter le poids du projecteur et du support de fixation au plafond, et qu'il peut résister aux torsions extérieures auxquelles ces derniers peuvent être soumis.

Attention

- Assurez-vous d'utiliser des boulons de montage au plafond, écrous hexagonaux, rondelles plates, rondelles élastiques et écrous de fixation ou chevilles pour M10.
- Tous les écrous et boulons doivent être serrés fermement et des mesures suffisantes, comme par exemple l'utilisation de deux écrous ou de boulons de blocage doivent être prises si nécessaire pour éviter tout desserrement.



● Installation sur une structure en bois



- 1) Percez quatre trous d'ancrage dans la poutre du plafond pour insérer les boulons de fixation au plafond.
 - Consultez la section « Taille du trou de montage du boulon » page 10.
 - Si le plafond où sont fixés les boulons de fixation au plafond n'est pas suffisamment solide, procédez aux renforcements nécessaires pour garantir une installation sûre.
- 2) Arrimez fermement les quatre boulons de fixation au plafond à la poutre du plafond.
- 3) Assurez fermement la plaque de fixation à l'aide de boulons de montage au plafond.
 - Assurez la plaque de fixation de sorte que le bord de la plaque du côté de l'écran soit parallèle au bord supérieur de l'écran.
 - L'extrémité filetée du boulon de fixation au plafond doit dépasser sur le côté de la plaque de fixation d'environ 5 mm (3/16"). Assurez-vous d'utiliser des rondelles plates et élastiques disponibles dans le commerce pour installer la plaque de fixation.

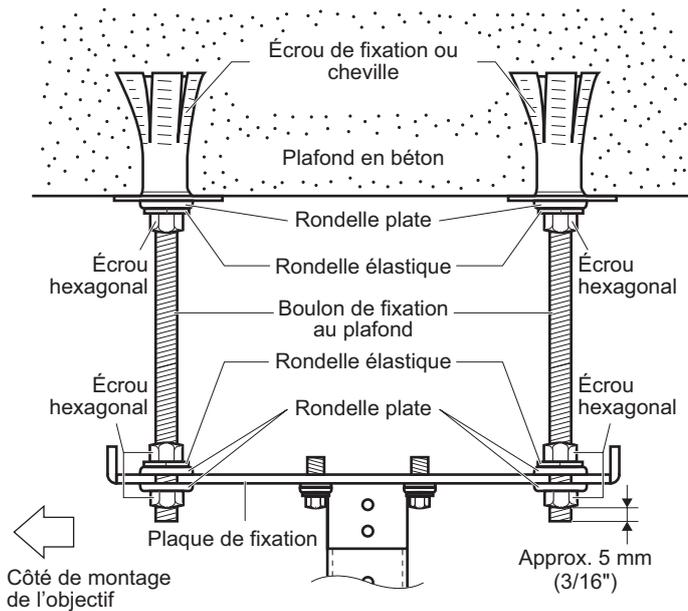
Remarque

- Étant donné que l'intérieur du pôle réglable est plus étroit que d'autres supports de fixation au plafond*, il n'est pas suffisamment large pour recevoir le câble de signal ou d'autres câbles provenant du projecteur.

*Le diamètre intérieur du pôle réglable du support de fixation au plafond varie selon le produit. Veuillez consulter les instructions d'installation ou toute autre instruction fournie.

Installation (suite)

● Installation sur une structure en béton



- 1) Fixez les écrous d'ancrage ou les chevilles d'arrimage au plafond en béton et serrez fermement les quatre boulons de fixation au plafond. (Reportez-vous à la page 10 pour les positions de fixation.)
 - Lors de l'installation des écrous d'ancrage ou des chevilles d'arrimage, suivez scrupuleusement les instructions d'installation fournies par le fabricant des écrous afin qu'ils ne se desserrent pas dans la structure en béton ou soient délogés des positions voulues.
 - Si le plafond en béton est fragile ou se brise avec le temps, renforcez-le avec de l'acier ou du bois.
- 2) Assurez fermement la plaque de fixation à l'aide de boulons de montage au plafond.
 - Assurez la plaque de fixation de sorte que le bord de la plaque du côté de l'écran soit parallèle au bord supérieur de l'écran.
 - L'extrémité filetée du boulon de fixation au plafond doit dépasser sur le côté de la plaque de fixation d'environ 5 mm (3/16"). Assurez-vous d'utiliser des rondelles plates et élastiques disponibles dans le commerce pour installer la plaque de fixation.

Remarque

- Étant donné que l'intérieur du pôle réglable est plus étroit que d'autres supports de fixation au plafond*, il n'est pas suffisamment large pour recevoir le câble de signal ou d'autres câbles provenant du projecteur.

*Le diamètre intérieur du pôle réglable du support de fixation au plafond varie selon le produit. Veuillez consulter les instructions d'installation ou toute autre instruction fournie.

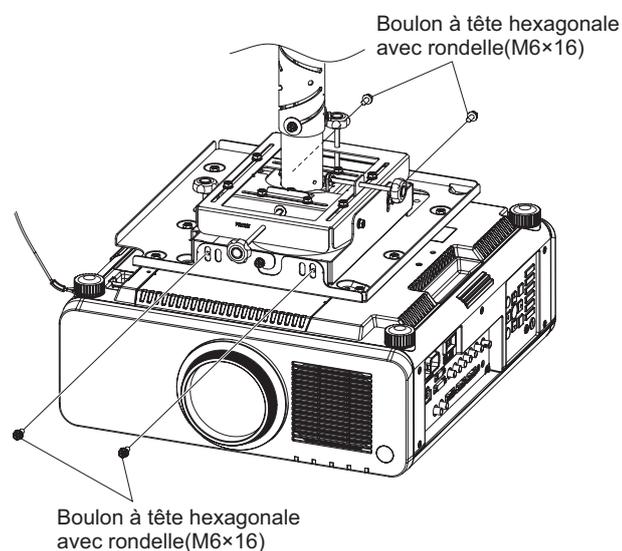
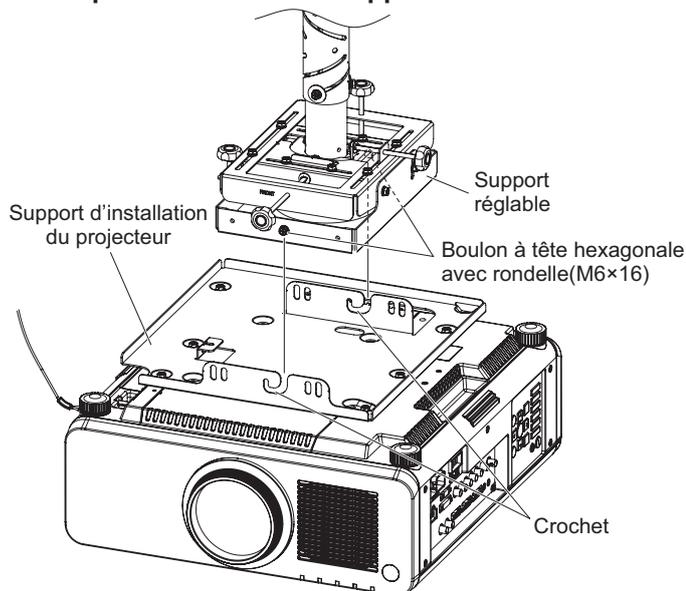
Installation (suite)

Suspension du projecteur

Installez le support réglable sur le support d'installation du projecteur (vendu séparément) qui est préinstallé sur le projecteur (vendu séparément).

Pour l'installation du support d'installation du projecteur (vendu séparément) avec le filin d'acier (fourni avec le support d'installation du projecteur) sur ce projecteur, reportez-vous aux instructions d'installation du support d'installation du projecteur.

<Lorsque vous utilisez le support ET-PKD130B>



- 1) Insérez chacun des boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis (2 boulons à l'avant et à l'arrière) au centre des trois trous de vis à l'avant et à l'arrière du support réglable, et serrez-les à la main uniquement.

Attention

- Assurez-vous que le filetage des boulons à tête hexagonale avec rondelle temporairement fixés est fermement engagé dans les trous de vis sur le support réglable.

- 2) Placez les boulons à tête hexagonale avec rondelle serrés à la main lors de l'étape 1) dans les crochets du support d'installation du projecteur.

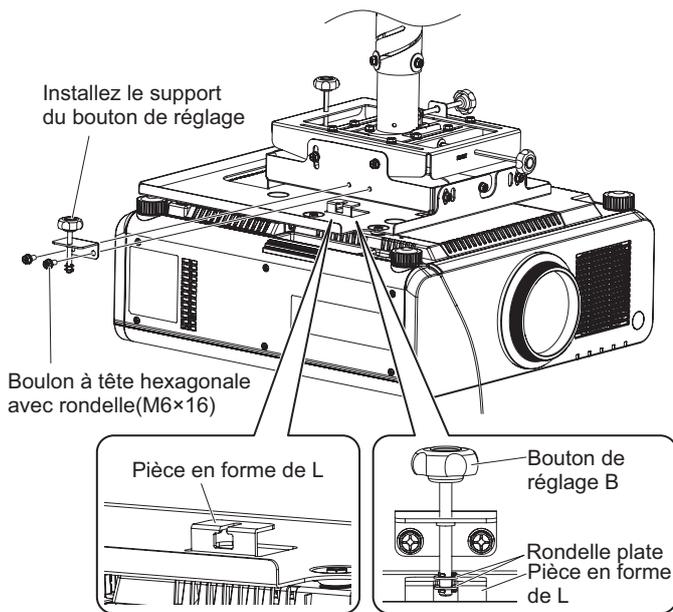
Attention

- Maintenez fermement le projecteur jusqu'à ce que les boulons à tête hexagonale avec rondelle soient correctement placés dans la partie en crochet du support d'installation du projecteur.

AVERTISSEMENT :
Le montage et l'installation doivent être effectués par au moins deux personnes.

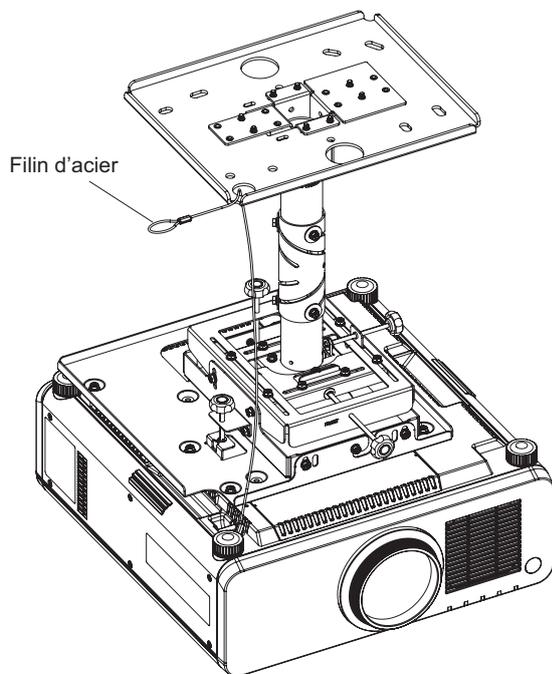
- 3) Placez deux des quatre boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis dans les trous de vis situés à droite et à gauche (4 emplacements à l'avant et à l'arrière) des boulons à tête hexagonale serrés à la main lors de l'étape 1) et serrez-les fermement.
- 4) Serrez fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle serrés à la main lors de l'étape 1).

Installation (suite)



5) Placez les boulons du support du bouton de réglage sur la pièce en forme de L du support d'installation du projecteur et utilisez les deux boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis afin d'assurer le support du bouton de réglage sur le support réglable.

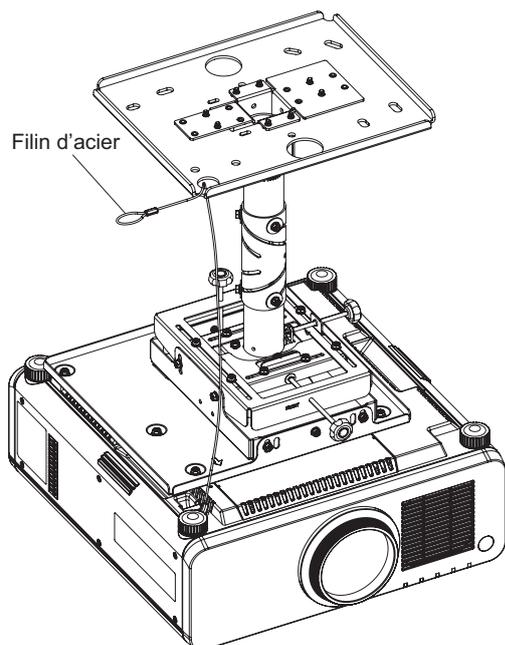
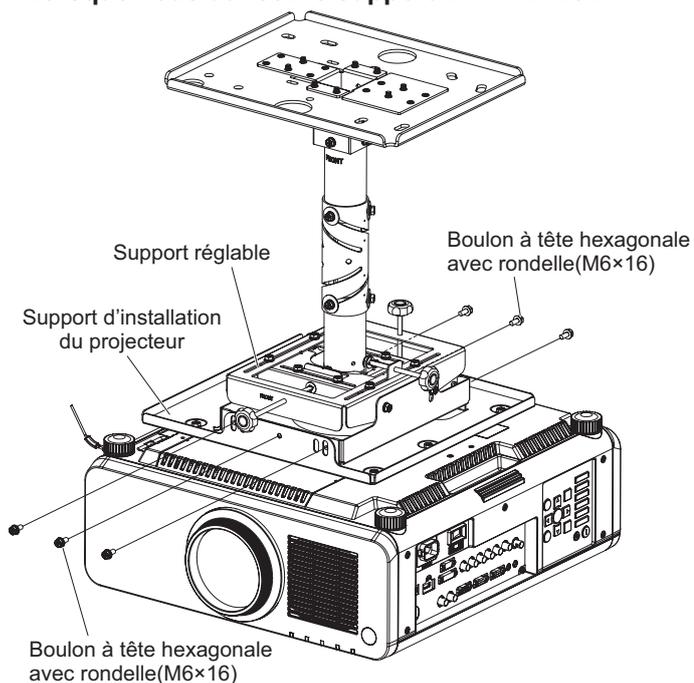
- Placez les deux rondelles avant des boulons du bouton de réglage sur le support correspondant, de chaque côté de la pièce en forme de L.
- Si les trous ne sont pas alignés, tournez le bouton de réglage B pour ajuster la position du support de ce dernier.



6) Passez le filin d'acier, qui est déjà relié au projecteur, dans le trou de la plaque de fixation, comme indiqué dans la figure à gauche.

Installation (suite)

<Lorsque vous utilisez le support ET-PKD120B>



1) Alignez les trous de vis du support réglable et du support d'installation du projecteur, comme indiqué sur la figure. Serrez ensuite les boulons à tête hexagonale avec rondelle (M6 × 16) fournis dans les trois emplacements à l'avant et à l'arrière du support réglable afin d'assembler les deux supports.

- Serrez d'abord les vis centrales de chaque côté puis insérez les quatre boulons restants et serrez-les fermement un par un.

Remarque

- Lorsque vous utilisez le support d'installation du projecteur ET-PKD120B, le support du bouton de réglage fourni n'est pas nécessaire.

AVERTISSEMENT :

Le montage et l'installation doivent être effectués par au moins deux personnes.

2) Passez le filin d'acier, qui est déjà relié au projecteur, dans le trou de la plaque de fixation, comme indiqué dans la figure à gauche.

Réglage de l'angle d'installation et de la position

Ce support de fixation au plafond permet un réglage de la position horizontale et verticale à la fois par rotation horizontale, par inclinaison horizontale et verticale et par réglage avant/arrière.

<Lorsque vous utilisez le projecteur avec l'objectif à focale fixe ET-DLE030>

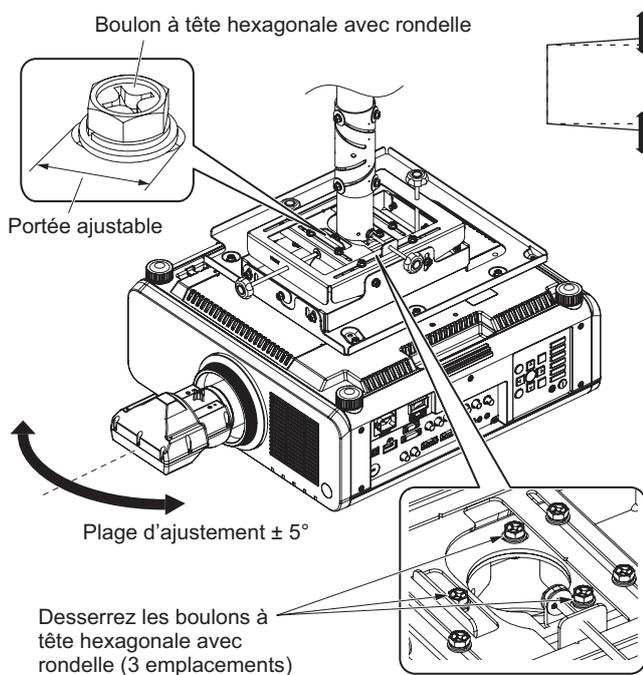
- En vous reportant à la notice d'utilisation du projecteur, projetez une image sur l'écran et réalisez un réglage rapide de la taille de l'écran et de la netteté. Réglez ensuite la position et l'angle d'installation du projecteur après avoir réglé le levier de déplacement de l'objectif. Pour plus de détails concernant le réglage du levier de déplacement de l'objectif, reportez-vous à la notice d'utilisation fournie avec l'objectif à focale fixe.
- Sans avoir appliqué la correction de distorsion dans le menu [POSITION] du projecteur, réglez l'angle d'installation de sorte que tous les côtés de l'image soient parallèles aux côtés de l'écran. Si le projecteur n'est pas perpendiculaire à l'écran, il se produira une distorsion. Réglez l'angle d'installation en veillant à ce que le projecteur et l'écran soient directement face à face.
- La correction de distorsion n'est possible que sur certains modèles de projecteur équipés de l'objectif à focale fixe ET-DLE030.
Assurez-vous de placer le projecteur et l'écran de sorte que leurs angles correspondent.

<Lorsque vous utilisez le projecteur avec un objectif de projection autre que l'objectif ET-DLE030>

- En vous reportant à la notice d'utilisation du projecteur, projetez une image sur l'écran et réalisez un réglage rapide de la taille de l'écran et de la netteté. Réglez ensuite la position et l'angle d'installation du projecteur.
- Sans avoir appliqué la correction de distorsion dans le menu [POSITION] du projecteur, réglez l'angle d'installation de sorte que tous les côtés de l'image soient parallèles aux côtés de l'écran. Si le projecteur n'est pas perpendiculaire à l'écran, il se produira une distorsion. Réglez l'angle d'installation en veillant à ce que le projecteur et l'écran soient directement face à face.
- Dans le cas d'un projecteur équipé d'un objectif de projection et doté d'une fonction de déplacement, assurez-vous qu'il se trouve en position standard *1 avant de réaliser des réglages.

*1: La position standard est celle que le projecteur occupe lorsqu'il a été déplacé de sa position initiale.

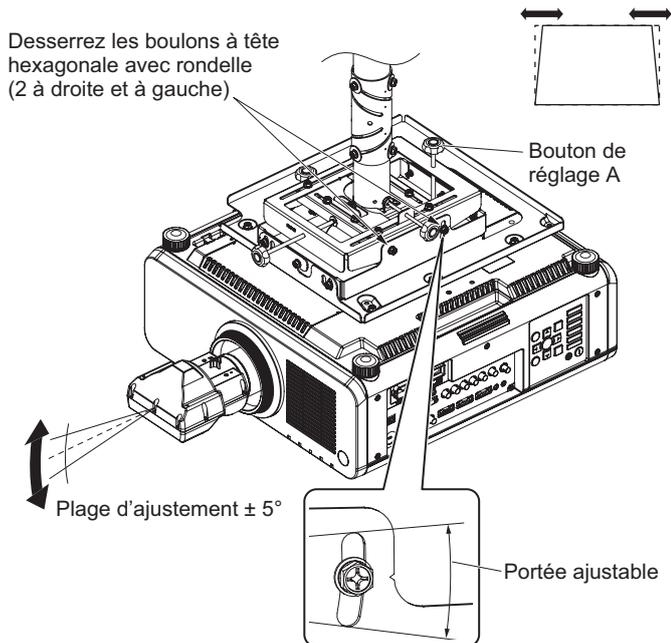
(1) Si les bords supérieur et inférieur de l'image ne sont pas parallèles (réglage du basculement horizontal)



- 1) Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 emplacements) qui assurent le support réglable et déplacez le projecteur à l'horizontale pour placer les bords supérieur et inférieur de l'image en parallèle.
- 2) Une fois les bords supérieur et inférieur de l'image parallèles, assurez-vous de resserrer les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 emplacements) en toute sécurité.

Réglage de l'angle d'installation et de la position (suite)

(2) Si les bords droit et gauche de l'écran ne sont pas parallèles (réglage de l'inclinaison verticale)



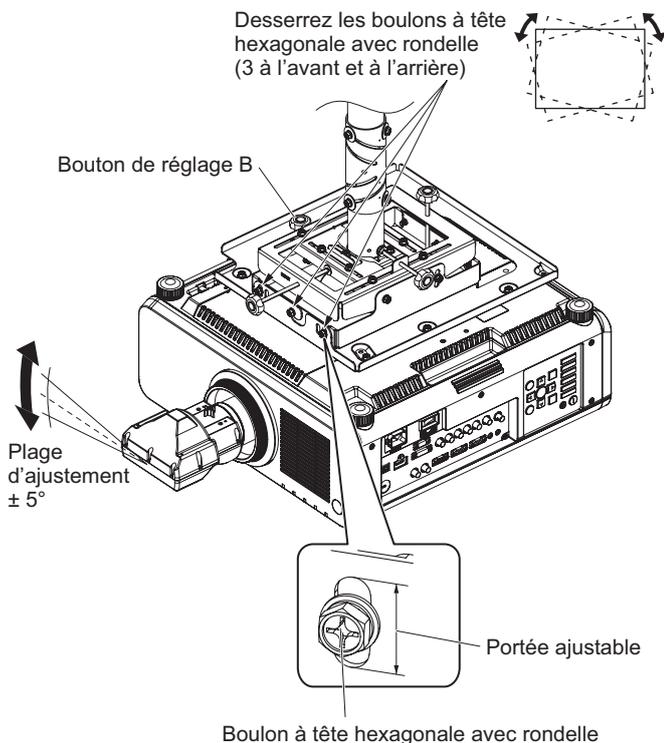
- 1) Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (2 à droite et à gauche) qui assurent l'inclinaison verticale du support réglable, comme indiqué sur l'image à gauche.
- 2) Tournez le bouton de réglage A pour que les côtés droit et gauche de l'image soient parallèles.
- 3) Une fois les bords droit et gauche de l'image parallèles, assurez-vous de resserrer fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle (2 à droite et à gauche).

Attention

- Évitez tout serrage excessif des boulons à tête hexagonale avec rondelle. Si les boulons deviennent lâches, le projecteur risque de tomber.

(3) Si l'image est inclinée à droite ou à gauche (réglage d'inclinaison horizontale)

<Lorsque vous utilisez le support ET-PKD130B>



- 1) Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 à l'avant et à l'arrière) qui assurent le support d'installation du projecteur sur la longueur.
- 2) Tournez le bouton de réglage B pour que les côtés de l'image soient parallèles à ceux de l'écran.
 - Le bouton de réglage peut devenir difficile à tourner même si son support est correctement fixé à la pièce en forme de L du support d'installation du projecteur. Reportez-vous aux instructions de la page 14 pour garantir une installation correcte du support du bouton de réglage.
- 3) Lorsque l'image n'est plus inclinée, assurez-vous de resserrer fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 à l'avant et à l'arrière).

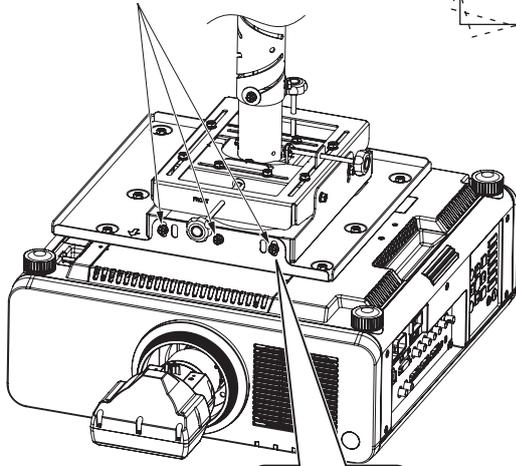
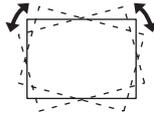
Attention

- Évitez tout desserrage excessif des boulons à tête hexagonale avec rondelle qui assurent le support d'installation du projecteur sur la longueur. Si les boulons deviennent lâches, le projecteur risque de tomber.

Réglage de l'angle d'installation et de la position (suite)

<Lorsque vous utilisez le support ET-PKD120B>

Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 en haut et en bas).



Boulon à tête hexagonale avec rondelle

Portée ajustable

- 1) Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 à l'avant et à l'arrière) qui assurent le support d'installation du projecteur sur la longueur.
- 2) Réglez l'inclinaison horizontale du projecteur pour que les côtés de l'image soient parallèles à ceux de l'écran.
- 3) Lorsque l'image n'est plus inclinée, assurez-vous de resserrer fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 à l'avant et à l'arrière).

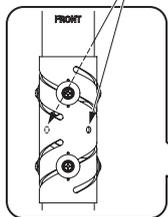
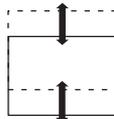
Attention

- Évitez tout desserrage excessif des boulons à tête hexagonale avec rondelle qui assurent le support d'installation du projecteur sur la longueur. Si les boulons deviennent lâches, le projecteur risque de tomber.

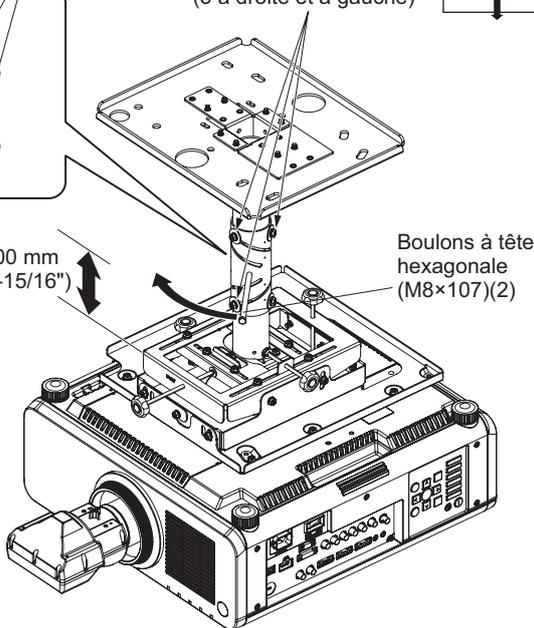
(4) Si l'image est trop éloignée du haut ou du bas de l'écran (glissement vertical)

Trous de vis (2 emplacements) pour insérer des boulons à tête hexagonale

Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 à droite et à gauche)



0 à 100 mm
(0 - 3-15/16")



Boulons à tête hexagonale (M8×107)(2)

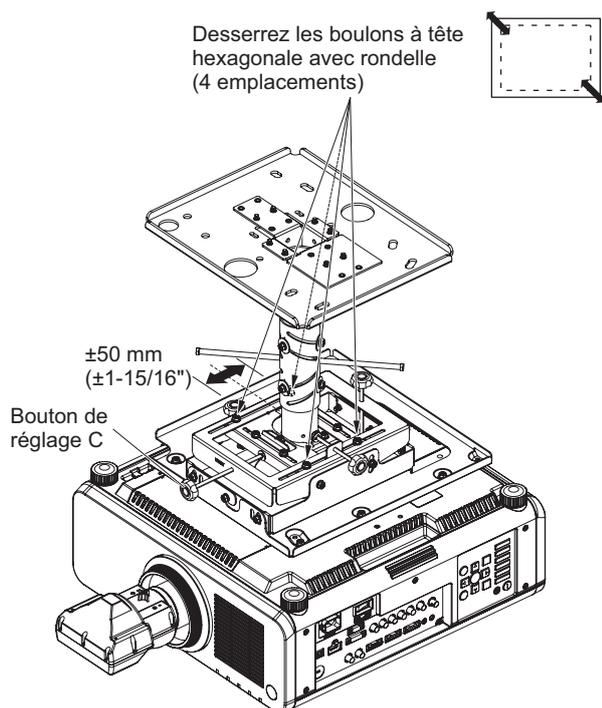
- 1) Installez deux boulons à tête hexagonale (M8 × 107) dans les trous de vis du pôle réglable.
- 2) Desserrez uniformément les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 en haut et en bas) qui assurent le pôle réglable sur la longueur.
 - Le poids du projecteur peut entraîner son glissement jusqu'à la position totalement déployée du pôle réglable lorsque les boulons à tête hexagonale avec rondelle sont desserrés et que le pôle réglable n'est pas totalement déployé. Vous devez maintenir fermement en place les boulons à tête hexagonale (M8 × 107) installés ou tenir le projecteur par dessous tout en desserrant les boulons à tête hexagonale avec rondelle.
- 3) Utilisez les deux boulons à tête hexagonale (M8 × 107) pour tourner le pôle réglable jusqu'à ce que l'image soit verticalement alignée avec l'écran.
 - Assurez-vous que le projecteur est correctement maintenu par dessous pendant tout le processus.
- 4) Une fois la position de l'image corrigée, assurez-vous de resserrer fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 en haut et en bas).

Attention

- Évitez tout desserrage excessif des boulons à tête hexagonale avec rondelle (3 en haut et en bas). Desserrer les boulons plus que nécessaire peut endommager des pièces à l'intérieur du support ou entraîner leur chute, et par conséquent celle du projecteur.
- Une fois tous les réglages achevés, assurez-vous de retirer les boulons à tête hexagonale (M8 × 107) utilisés pour le réglage et de les ranger pour la prochaine fois que vous aurez des réglages à effectuer.

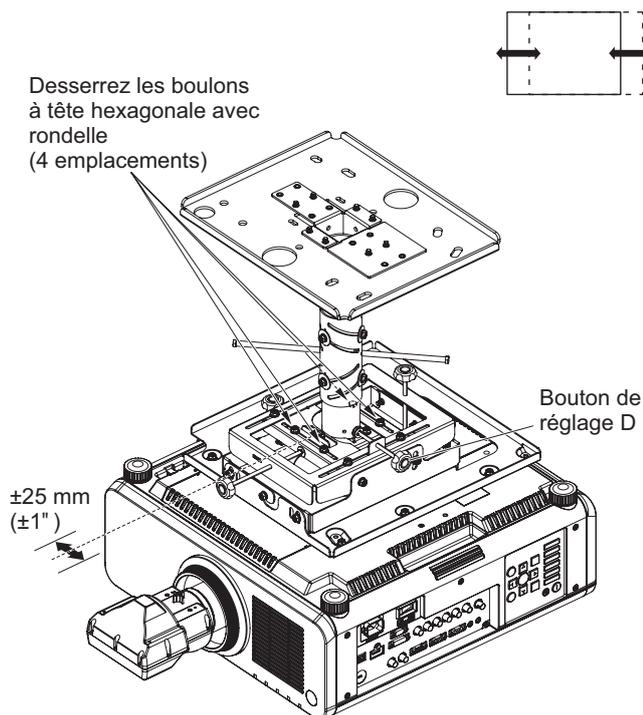
Réglage de l'angle d'installation et de la position (suite)

(5) Si l'image est trop petite ou trop grande (glissement sur la longueur)



- 1) Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (4 emplacements) qui assurent le support réglable sur la longueur, comme indiqué sur la figure à gauche.
- 2) Tournez le bouton de réglage C pour que la taille de l'image s'adapte correctement à l'écran.
- 3) Une fois la taille de l'image adéquate, assurez-vous de resserrer fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle (4 emplacements).

(6) Si l'image est trop éloignée de la droite ou de la gauche de l'écran (glissement horizontal)

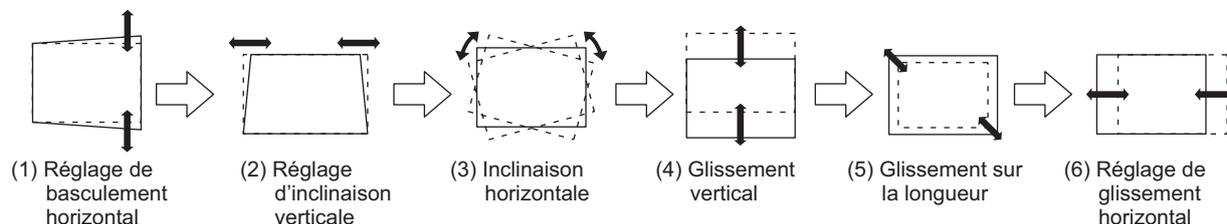


- 1) Desserrez les boulons à tête hexagonale avec rondelle (4 emplacements) qui assurent le support réglable à l'horizontale, comme indiqué sur la figure à gauche.
- 2) Tournez le bouton de réglage D pour que la position de l'image s'adapte correctement à l'écran.
- 3) Une fois la position de l'image corrigée, assurez-vous de resserrer fermement les boulons à tête hexagonale avec rondelle (4 emplacements).

Réglage de l'angle d'installation et de la position (suite)

Remarque

- Si l'angle et la position de l'image ne sont pas alignés avec l'écran, réalisez les étapes (1) à (6) dans l'ordre. Après avoir réduit les distorsions de l'image grâce aux réglages des étapes (1) à (3), il est recommandé que vous réalisiez les réglages des étapes (4) à (6).



- Si la correction de distorsion se produit dans l'image après le réglage de l'angle d'installation (lorsque la correction de distorsion dans le menu [POSITION] du projecteur n'est pas appliquée), le projecteur et l'écran ne sont pas correctement positionnés l'un par rapport à l'autre. Vérifiez que le projecteur et l'écran sont directement face à face. Si un objectif de projection autre que l'objectif à focale fixe ET-DLE030 est installé, vous pouvez également effectuer la correction de distorsion sur le projecteur.
- Le filin d'acier n'apparaît pas sur l'illustration.

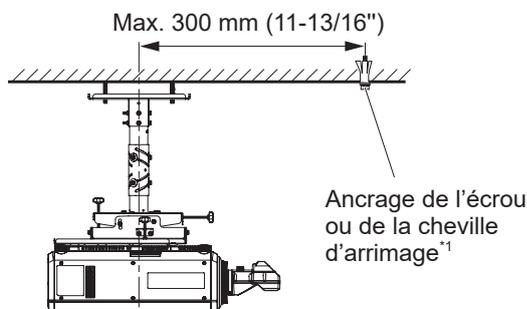
Attention

- Une fois tous les réglages achevés, assurez-vous de retirer les boulons à tête hexagonale (M8 × 107) utilisés pour le réglage et de les ranger pour la prochaine fois que vous aurez des réglages à effectuer.

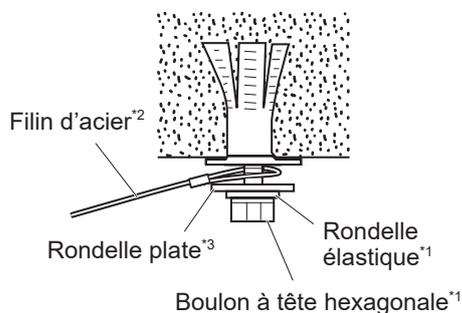
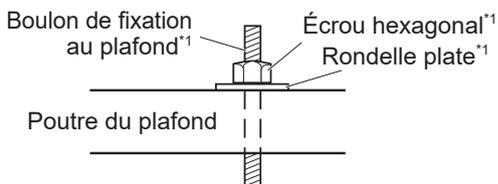
Fixation du filin d'acier au plafond

Fixez l'autre extrémité du filin d'acier fixé au projecteur au plafond.

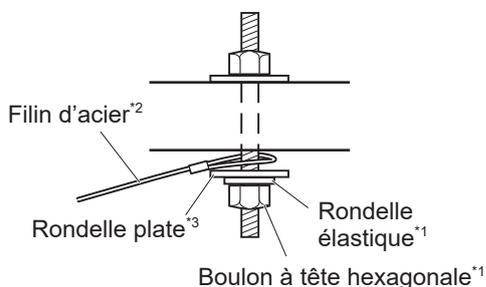
* Ces instructions supposent une installation sur un plafond en béton et l'utilisation de boulons de fixation au plafond M8, d'écrous d'ancrage et de chevilles courbées. Lorsque vous utilisez des boulons de fixation au plafond M10, des écrous d'ancrage et des chevilles courbées, vous devez employer une rondelle plate disponible dans le commerce, avec un diamètre de 40 mm ou plus, au lieu de la rondelle plate fournie avec le support de montage du projecteur.



● Installation sur une structure en bois



● Installation sur une structure en bois



1) Montez l'écrou de fixation ou la cheville (M8) sur le plafond en béton (en un seul point dans la zone indiquée dans la figure ci-contre).

- Si l'installation se fait sur une surface en bois, percez un trou d'ancrage dans la poutre du plafond pour le boulon de montage au plafond et serrez le boulon de montage au plafond à l'aide d'une rondelle plate (M8)^{*3} et un boulon à tête hexagonale (M8) disponible dans le commerce (M8).

Attention

- Lors du montage de l'écrou d'ancrage ou cheville d'arrimage (M8) au plafond, veillez à ce qu'il n'y ait pas de jeu dans le filin d'acier entre le projecteur et le plafond.

2) Serrez sur l'ancrage le boulon à tête hexagonale (M8) disponible dans le commerce, en le passant à travers la rondelle élastique (M8) disponible dans le commerce, une rondelle plate (M8)^{*3}, et la boucle à l'extrémité du filin d'acier.

- Si l'installation se fait sur une surface en bois, passez le boulon de montage au plafond par l'anneau à l'extrémité du filin d'acier comme indiqué à gauche, et serrez-le fermement à la poutre du plafond.

Attention

- Achetez l'écrou d'ancrage ou cheville, le boulon à tête hexagonale et la rondelle élastique disponibles dans le commerce.

Remarque

- Pour la fixation du filin d'acier au projecteur, reportez-vous aux instructions d'installation du support d'installation du projecteur vendu séparément.

*1: Produit disponible dans le commerce

*2: Fourni avec le support d'installation du projecteur en option

*3: Utilisez des attaches disponibles dans le commerce ou celles fournies avec le support d'installation du projecteur en option (diamètre de 40 mm ou plus)

Caractéristiques techniques

Plage de réglage	Angle d'oscillation horizontal	±5°
	Angle d'inclinaison vertical	±5°
	Angle d'inclinaison horizontal	±5°
	Valeur du glissement vertical	0 - 100 mm (0 - 3-15/16")*1
	Valeur du glissement sur la longueur	±50 mm (1-15/16")
	Valeur du glissement horizontal	±25 mm (1")*2
Dimensions externes	Largeur: 380 mm (14-15/16") Hauteur: 329 mm - 489 mm (12-15/16" - 19-1/4") (350 mm - 510 mm (13-3/4" - 20-1/16") lorsque le support d'installation du projecteur*3 est installé) Profondeur: 308 mm (12-1/8")	
Poids	Environ. 10 kg (22,05 lbs.)	

*1: La position verticale peut être réglée entre 0 et 160 mm (0 - 6-5/16") lorsque la plage d'installation des supports de pôle 1 et 2 est incluse.

*2: La position horizontale peut être réglée entre -61 et +61 mm (-2-3/8" et 2-3/8") lorsque la plage d'installation du support de pôle 1 sur la plaque de fixation est incluse.

*3: Équipements ET-PKD130B ou ET-PKD120B vendus séparément.

*4: Les dimensions en hauteur incluent l'épaisseur de la plaque de fixation.

Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

SS1013AM3042 -PS
Printed in Japan