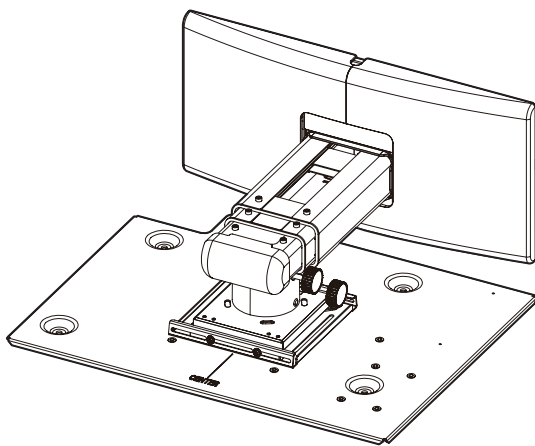


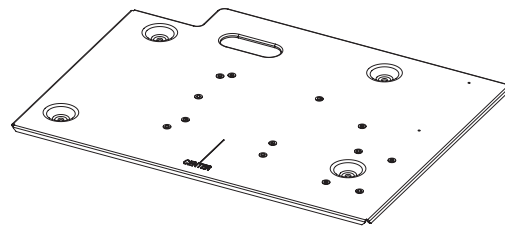
## Instructions d'installation

### Support de montage mural

N° de Modèle **ET-WBC100**  
**ET-PKC300B**



ET-WBC100



ET-PKC300B

**FRANÇAIS**

Merci d'avoir acheté cet appareil Panasonic.

- Les « Instructions d'installation » sont communes aux produits suivants.

Support de montage mural : ET-WBC100

Support de montage projecteur : ET-PKC300B

- À l'intention des clients

Les « Instructions d'installation » sont destinées au personnel d'installation. Aussi, assurez-vous de faire appel à un personnel qualifié et habilité à réaliser cette installation. Après l'installation, nous vous conseillons de récupérer les « Instructions d'installation » et de les conserver pour toutes consultations ultérieures. Lors du déplacement ou du démontage du projecteur, veuillez à donner les « Instructions d'installation » au personnel d'installation et à leur confier la réalisation de la procédure.

- À l'intention du personnel d'installation

Lisez attentivement les « Instructions d'installation » et installez ce produit de manière correcte et sûre.

**Assurez-vous de lire en priorité la section intitulée « À lire en premier ! » (→ page 3) avant de commencer l'installation.**

Après l'installation, veuillez rendre les « Instructions d'installation » au client.



# Sommaire

<b>À lire en premier !</b> .....	<b>3</b>
<b>Description du produit (ET-WBC100)</b> .....	<b>4</b>
<b>Description du produit (ET-PKC300B)</b> .....	<b>6</b>
<b>Dimensions d'installation (ET-WBC100)</b> .....	<b>7</b>
<b>Installation (ET-WBC100)</b> .....	<b>10</b>
Installation de l'écran .....	10
Couples de serrage des vis .....	10
Fixation du kit anti-chute du projecteur .....	11
Installation du kit de support de montage projecteur sur le projecteur .....	11
Installation du support de montage mural sur le mur .....	12
Installation du projecteur sur le support de montage mural .....	13
Fixation du câble métallique au mur .....	14
Fixation des couvercles .....	15
<b>Réalisation des réglages (ET-WBC100)</b> .....	<b>16</b>
<b>Remplacement du support de montage projecteur (ET-PKC300B)</b> .....	<b>20</b>
Retrait de la plaque de connexion .....	20
Installation de la plaque de connexion .....	21
<b>Spécifications (ET-WBC100)</b> .....	<b>22</b>
<b>Annexe</b> .....	<b>23</b>
Installation du récepteur du système de présentation sans fil .....	23
Installation de la caméra intégrée 4K .....	23

## 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 spécifiées dans « Installation » et « Remplacement du support de montage projecteur » de ce manuel et effectuez une installation sécurisée.

**Installez le support de montage mural conformément à la structure et aux matériaux de l'emplacement d'installation.**

- Si une erreur est commise dans la procédure d'installation, le support de montage mural peut tomber et des blessures peuvent en résulter.

**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.

**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 une blessure pourrait se produire.

**Ne desserrez pas ou ne retirez pas inutilement les vis ou les boulons du support de montage mural.**

- Le projecteur pourrait tomber et une blessure pourrait se produire.

**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 peut tomber et endommager le projecteur ou entraîner une blessure.

**N'installez pas le support de montage mural dans des endroits humides ou poussiéreux ou dans des endroits où le support de montage mural peut entrer en contact avec de la fumée huileuse ou de la vapeur.**

- Le fait d'utiliser le projecteur dans de telles conditions pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. De plus, l'huile détériorera le plastique et le projecteur pourrait tomber lorsqu'il est installé sur un mur.

**Ne laissez pas d'enfant atteindre les vis fournies et les rondelle plate fournies .**

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

**Ne démontez pas et ne modifiez pas le support de montage mural.**

- Le projecteur pourrait être endommagé ou pourrait tomber, ce qui peut entraîner une blessure.

## PRÉCAUTIONS :

**N'installez que le projecteur décrit.**

**Installez-le uniquement en suivant la méthode décrite.**

- Le projecteur pourrait tomber et pourrait être endommagé, et une blessure pourrait se produire.

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

- Un incendie pourrait être provoqué.

**Ne vous suspendez pas ou n'accrochez pas d'objets au projecteur ou au support de montage mural.**

- Le projecteur pourrait tomber et entraîner une blessure.

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

- Le support pourrait être endommagé ou le projecteur pourrait tomber, et une blessure pourrait se produire.

**Installez les vis de montage et le câble d'alimentation de manière à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec des objets métalliques à l'intérieur du mur et du plafond.**

- Des chocs électriques peuvent résulter du contact avec des objets métalliques à l'intérieur du mur et du plafond.

■ Panasonic Connect Co., Ltd. décline toute responsabilité en cas d'accident ou de dommage causé par l'installation du support de montage mural à l'aide de méthodes non décrites ou de méthodes qui n'utilisent pas les pièces spécifiées dans ces Instructions d'installation.

■ 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 (ET-WBC100)

Il s'agit d'un support de montage mural (N° de modèle : ET-WBC100) pour installer le projecteur sur un mur.

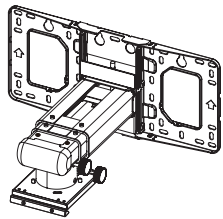
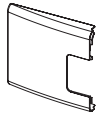
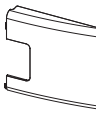
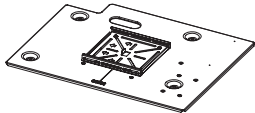






## Projecteurs applicables

PT-CMZ50

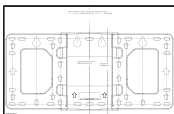
### Remarque

- Dans ce manuel, les suffixes à la fin des numéros de modèle sont omis.
- Des modèles autres que ceux répertoriés ci-dessus peuvent également être pris en charge. Vérifiez le mode d'emploi de votre projecteur ou le site Web suivant. <https://panasonic.net/cns/projector/>

## Composants de structure

Nom des pièces	Forme (nombre de pièces)	Utilisations
Support de montage mural	 × 1	Ce support de montage mural est installé au mur pour supporter l'ensemble du produit. En plus du réglage avant/arrière et du glissement vertical, il permet le réglage de l'inclinaison verticale et horizontale et le réglage de l'oscillation horizontale du projecteur.
Couvercle de montage	 × 1 Couvercle de montage (L)  × 1 Couvercle de montage (R)	Ceux-ci sont fixés au support de montage mural.
Kit de support de montage projecteur	 × 1	Ceci est utilisé pour installer le projecteur sur le support de montage mural. Il se compose d'un support de montage projecteur et d'une plaque de connexion. Il permet un réglage horizontal du projecteur.
Vis	 × 4 Vis avec rondelle captive (M6×16)	Utilisé pour fixer le kit de support de montage projecteur au projecteur.
	 × 4 Vis à bride (M4×10)	Utilisé pour fixer le kit de support de montage projecteur au support de montage mural.
Kit anti-chute du projecteur	 × 1 Vis avec rondelle captive (M6×16)	Utilisé pour empêcher la chute du projecteur. Utilisez l'un des deux câbles métalliques.
	 × 1 Câble métallique [Diamètre de fil de 3,0 mm (1/8"), longueur de 750 mm (29-17/32")]	
	 × 1 Câble métallique [Diamètre de fil de 3,0 mm (1/8"), longueur de 660 mm (25-31/32")]	
	 × 1 Rondelle plate (M6)	

## Description du produit (ET-WBC100) (suite)

Nom des pièces	Forme (nombre de pièces)	Utilisations
Feuille de modèle	 × 1	Utilisé pour déterminer les positions des trous de vis pour fixer le support de montage mural au mur.

- Conservez les petites pièces de manière appropriée et gardez-les à distance des jeunes enfants.
- Le couple de serrage de la vis est M4 :  $1,25 \pm 0,2$  N·m (à l'exclusion des vis à bride), M6 :  $4 \pm 0,5$  N·m
- Lors du serrage des vis, utilisez un outil tel qu'un tournevis dynamométrique. N'utilisez pas de tournevis électrique ou de tournevis à percussion.

### Attention

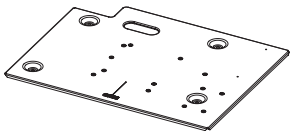






- Jetez les matériaux d'emballage de manière appropriée après avoir déballé le produit.

# Description du produit (ET-PKC300B)

Il s'agit d'un support de montage projecteur (N° de modèle : ET-PKC300B) utilisé pour remplacer le support de montage projecteur d'un support de montage mural existant.

Pour plus de détails sur le remplacement du support de montage projecteur, reportez-vous à « Remplacement du support de montage projecteur (ET-PKC300B) » (➔ page 20).

## Composants de structure

Nom des pièces	Forme (nombre de pièces)	Utilisations
Support de montage projecteur	 × 1	Ceci est utilisé pour installer le projecteur sur le support de montage mural.
Vis	 × 4	Ceux-ci sont utilisés pour fixer le support de montage projecteur au projecteur.
	 × 5	Ceux-ci sont utilisés pour fixer la plaque de connexion qui est retirée du support de montage mural existant au support de montage projecteur.
Kit anti-chute du projecteur	 × 1	Utilisé pour empêcher la chute du projecteur. Utilisez l'un des deux câbles métalliques.
	 × 1	
	Câble métallique [Diamètre de fil de 3,0 mm (1/8"), longueur de 750 mm (29-17/32")]	
	 × 1	
	Câble métallique [Diamètre de fil de 3,0 mm (1/8"), longueur de 660 mm (25-31/32")]	
	 × 1	
	Rondelle plate (M6)	

- Conservez les petites pièces de manière appropriée et gardez-les à distance des jeunes enfants.
- Le couple de serrage de la vis est M4 :  $1,25 \pm 0,2$  N·m, M6 :  $4 \pm 0,5$  N·m
- Lors du serrage des vis, utilisez un outil tel qu'un tournevis dynamométrique. N'utilisez pas de tournevis électrique ou de tournevis à percussion.

### Attention

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

# Dimensions d'installation (ET-WBC100)

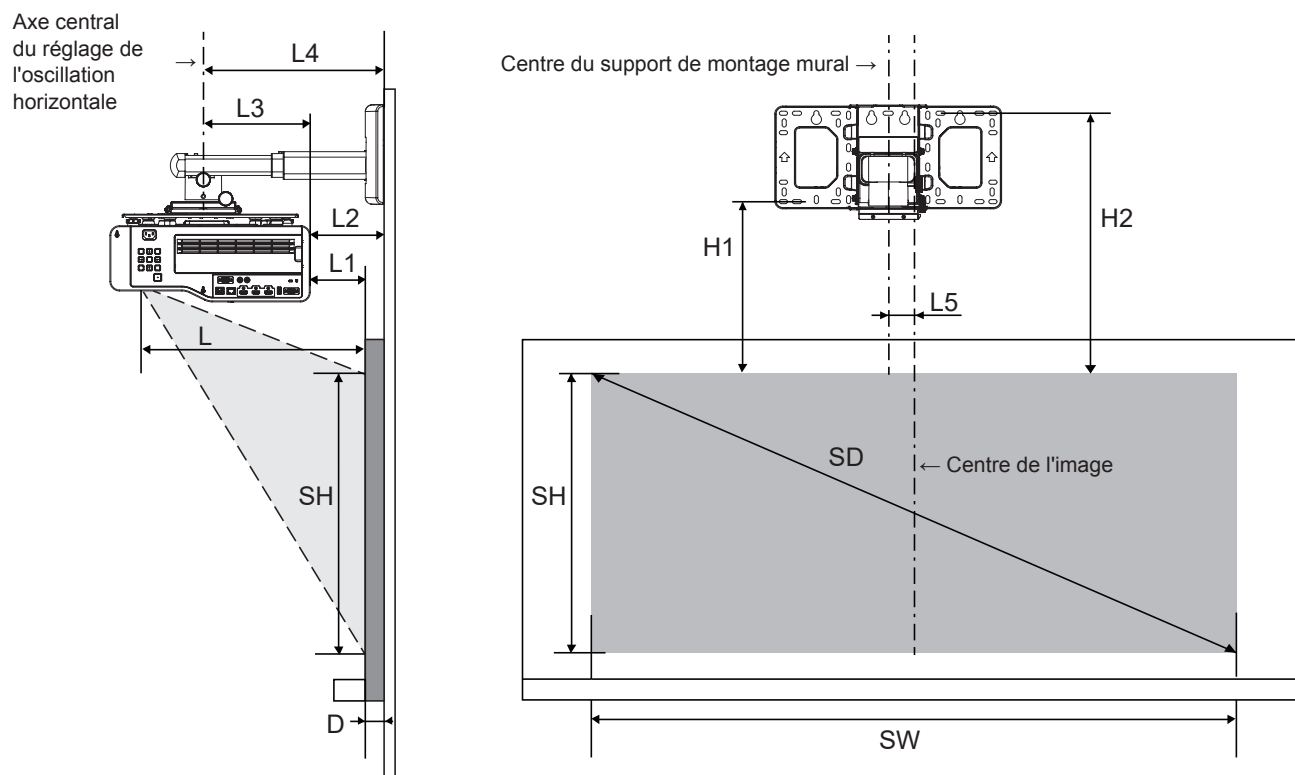
La relation dimensionnelle entre l'écran et le projecteur est illustrée ci-dessous.

Déterminez la position d'installation sur le mur en vous basant sur le « Diagramme de relations dimensionnelles » (➔ page 7) et la « Relations dimensionnelles » (➔ page 8).

La taille de l'image projetée peut être ajustée en modifiant la distance entre l'écran et le projecteur. Pour plus de détails sur le réglage de la taille de l'image projetée, reportez-vous à « Lors du réglage de la taille de l'image projetée (glissement avant/arrière) » (➔ page 16).

## ■ Diagramme de relations dimensionnelles

<Pour PT-CMZ50>



### Remarque

- Les illustrations de projecteurs dans ce manuel sont fournies à titre informatif uniquement. L'apparence peut différer du produit réel.
- Ce dessin n'est pas à l'échelle exacte.

SH	Hauteur de l'image projetée
SW	Largeur de l'image projetée
SD	Taille de l'image projetée
L	Distance de projection (distance entre la surface de l'écran et la surface de réflexion du miroir*1)
D	Distance entre la surface du mur et la surface de l'écran
L1	Distance entre la surface de l'écran et la surface arrière du projecteur
L2	Distance entre la surface arrière du projecteur et la surface du mur
L3	Distance (225 mm (8-27/32")) entre l'axe central du réglage de l'oscillation horizontale et la surface arrière du projecteur
L4	Distance entre la surface du mur et l'axe central du réglage de l'oscillation horizontale
L5	Distance (47,5 mm (1-7/8")) du centre de l'image au centre du support de montage mural
H1	Distance entre le bord supérieur de l'image projetée et le centre des trous de vis (sur le côté inférieur) utilisés pour fixer le support de montage mural
H2	Distance entre le bord supérieur de l'image projetée et le centre des trous de vis (sur le côté supérieur) utilisés pour fixer le support de montage mural

\*1 La surface de réflexion du miroir ne peut pas être vue de l'extérieur car elle est située à l'intérieur du projecteur.

# Dimensions d'installation (ET-WBC100) (suite)

## Attention

- Pour éviter l'obstruction des événements d'admission et d'échappement, installez le projecteur avec un dégagement par rapport aux murs et aux objets. Pour plus de détails sur la distance requise par rapport aux murs et objets environnants, reportez-vous au mode d'emploi de votre projecteur. Si vous installez le projecteur dans un espace clos, assurez-vous de fournir un équipement de climatisation et un équipement de ventilation supplémentaires. Une ventilation insuffisante entraînera une accumulation de chaleur et peut activer le circuit de protection du projecteur.
- Évitez de l'installer dans les endroits sujets à des changements brusques de température, comme à proximité d'un climatiseur ou d'un équipement d'éclairage (lampes de studio, etc.).

## ■ Relations dimensionnelles

Pour utiliser une taille d'image projetée non répertoriée dans les tableaux, vérifiez la taille d'image projetée SD (m) et calculez la valeur à l'aide des formules fournies dans « Formules de calcul des dimensions » (➔ page 9).

### <Pour PT-CMZ50>

Les dimensions dans les tableaux sont des valeurs lorsque la fonction d'extenseur zoom numérique est désactivée en réglant le menu [POSITION] → [RÉGLAGE DE L'ÉCRAN] → [EXTENSEUR ZOOM NUMÉRIQUE] sur [NON] sur le projecteur.

(Unité : m)

Taille de l'image projetée (Rapport d'aspect 16:10)			L	L1	H1 <sup>*1</sup>	H2 <sup>*1</sup>
SD	SH	SW				
2,03 (80")	1,077	1,723	0,41	0,010	0,346	0,519
2,16 (85")	1,144	1,831	0,43	0,033	0,358	0,531
2,29 (90")	1,212	1,939	0,46	0,055	0,370	0,543
2,41 (95")	1,279	2,046	0,48	0,078	0,381	0,554
2,54 (100")	1,346	2,154	0,50	0,10	0,393	0,566
2,79 (110")	1,481	2,369	0,55	0,15	0,417	0,590
3,05 (120")	1,615	2,585	0,59	0,19	0,441	0,614

Taille de l'image projetée (Rapport d'aspect 16:9)			L	L1	H1 <sup>*1</sup>	H2 <sup>*1</sup>
SD	SH	SW				
2,03 (80")	0,996	1,771	0,42	0,020	0,407	0,580
2,16 (85")	1,058	1,882	0,44	0,043	0,422	0,595
2,29 (90")	1,121	1,992	0,47	0,067	0,438	0,611
2,41 (95")	1,183	2,103	0,49	0,090	0,453	0,626
2,54 (100")	1,245	2,214	0,51	0,11	0,469	0,642
2,79 (110")	1,370	2,435	0,56	0,16	0,500	0,673
3,05 (120")	1,494	2,657	0,61	0,21	0,532	0,705

Taille de l'image projetée (Rapport d'aspect 4:3)			L	L1	H1 <sup>*1</sup>	H2 <sup>*1</sup>
SD	SH	SW				
1,78 (70")	1,067	1,422	0,41	0,007	0,344	0,517
1,91 (75")	1,143	1,524	0,43	0,032	0,358	0,531
2,03 (80")	1,219	1,626	0,46	0,058	0,371	0,544
2,16 (85")	1,295	1,727	0,48	0,083	0,384	0,557
2,29 (90")	1,372	1,829	0,51	0,11	0,398	0,571
2,41 (95")	1,448	1,930	0,54	0,13	0,411	0,584
2,54 (100")	1,524	2,032	0,56	0,16	0,425	0,598
2,79 (110")	1,676	2,235	0,61	0,21	0,451	0,624

\*1 Les valeurs dans les tableaux sont basées sur la position de hauteur par défaut du bras.



## Dimensions d'installation (ET-WBC100) (suite)

### ■ Formules de calcul des dimensions

Pour utiliser une taille d'image projetée non répertoriée dans la « Relations dimensionnelles » (➔ page 8), vérifiez la taille d'image projetée SD (m) et utilisez la formule correspondante pour calculer la valeur.

Les valeurs obtenues avec les formules suivantes contiennent une légère erreur.

Pour calculer la valeur à l'aide de la désignation de la taille d'image (valeur en pouces), multipliez la valeur en pouces par 0,0254 et remplacez-la dans SD dans la formule.

<Pour PT-CMZ50>

Rapport d'aspect	16:10	16:9	4:3
Hauteur d'écran (SH)	= 0,530 × SD	= 0,490 × SD	= 0,6 × SD
Largeur d'écran (SW)	= 0,848 × SD	= 0,872 × SD	= 0,8 × SD
Distance de projection (L)	= 0,1782 × SD + 0,0485	= 0,1831 × SD + 0,0485	= 0,2017 × SD + 0,0485
Distance entre la surface de l'écran et la surface arrière du projecteur (L1)	= 0,0100 + (L - 0,4105)		
Distance entre la surface arrière du projecteur et la surface du mur (L2)	= L1 + D		
Distance entre la surface du mur et l'axe central du réglage de l'oscillation horizontale (L4)	= L1 + L3 + D ou = 0,0100 + (L - 0,4105) + L3 + D		
Distance entre le bord supérieur de l'image projetée et le centre des trous de vis (sur le côté inférieur) utilisés pour fixer le support de montage mural (H1)	= 0,0933 × SD + 0,1564	= 0,1231 × SD + 0,1564	= 0,1056 × SD + 0,1564
Distance entre le bord supérieur de l'image projetée et le centre des trous de vis (sur le côté supérieur) utilisés pour fixer le support de montage mural (H2)	= 0,0933 × SD + 0,3294	= 0,1231 × SD + 0,3294	= 0,1056 × SD + 0,3294

# Installation (ET-WBC100)

Après avoir vérifié la hauteur, la largeur et la structure de l'emplacement d'installation en se référant au « Diagramme de relations dimensionnelles » (➔ page 7) et « Relations dimensionnelles » (➔ page 8), déterminez les positions appropriées pour la mise en place de l'écran et l'installation du projecteur.

## ■ Procédures d'installation

Suivez les procédures ci-dessous pour procéder à l'installation du support de montage mural.

Avant l'installation, acheminez les câbles à connecter aux bornes du projecteur.

- 1) **Configurez l'écran.** (➔ page 10)
- 2) **Fixez le kit anti-chute au projecteur.** (➔ page 11)
- 3) **Installez le kit de support de montage projecteur sur le projecteur.** (➔ page 11)
- 4) **Installez le support de montage mural sur le mur.** (➔ page 12)
- 5) **Installez le projecteur sur le support de montage mural.** (➔ page 13)
- 6) **Fixez le câble métallique au mur.** (➔ page 14)
- 7) **Fixez les couvercles.** (➔ page 15)

## Remarque

- Achetez les boulons, écrous, rondelles, écrous d'ancrage ou chevilles enroulées M8 disponibles sur le marché nécessaires pour installer le support de montage mural sur le mur.
- Achetez les boulons, écrous, rondelles, écrous d'ancrage ou chevilles enroulées M10 disponibles sur le marché nécessaires pour fixer le câble métallique anti-chute au mur.

## Installation de l'écran

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

## Couples de serrage des vis

M4.....1,25 ± 0,2 N·m (à l'exclusion des vis à bride)

M6.....4 ± 0,5 N·m (à l'exclusion des boulons à tête hexagonale M6×15)

- Lors du serrage des vis, utilisez un tournevis dynamométrique ou une clé dynamométrique hexagonale pour serrer les vis aux couples de serrage indiqués. N'utilisez pas de tournevis électrique ou de tournevis à percussion.
- Lors du serrage des boulons à tête hexagonale dans les écrous d'ancrage, serrez au couple de serrage recommandé par le fabricant.
- Lors du serrage des vis dans les écrous d'ancrage ou les chevilles enroulées M8 et M10, serrez au couple de serrage recommandé par le fabricant.

## Installation (ET-WBC100) (suite)

### Fixation du kit anti-chute du projecteur

Installez le câble métallique anti-chute sur le projecteur (vendu séparément).

<Pour PT-CMZ50>

- 1) Placez le projecteur à l'envers sur un chiffon doux. (Fig.1)
- 2) Rétractez les pieds réglables. (Fig.1)
  - Tournez les pieds réglables dans le sens des aiguilles d'une montre pour les rétracter.
- 3) Fixez une extrémité du câble métallique fourni à la partie A du projecteur à l'aide d'une vis à rondelle captive fournie (M6 x 16) et d'une rondelle plate fournie (M6). (Fig.2)
  - Choisissez parmi les deux câbles métalliques en fonction de la distance (L2) entre la surface arrière du projecteur et la surface du mur.  
Si L2 est compris entre 0 mm et 150 mm : Utilisez le câble métallique de 660 mm.  
Si L2 est compris entre 150 mm (exclusif) et 270 mm : Utilisez le câble métallique de 750 mm.

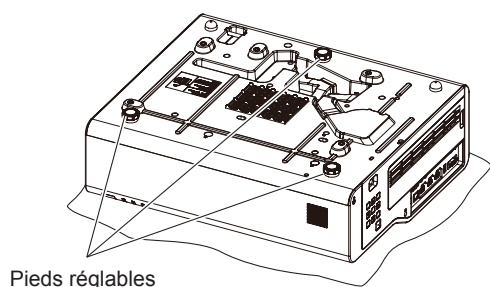


Fig.1

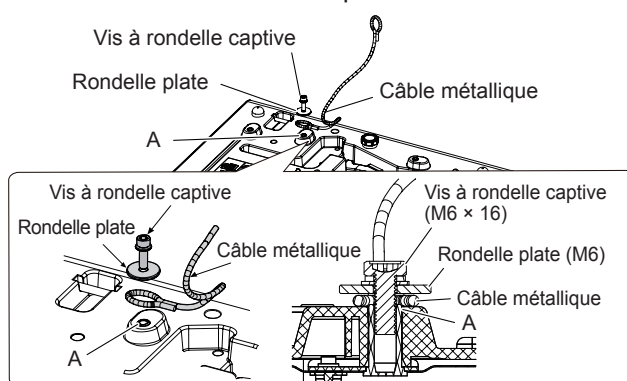


Fig.2

#### Attention

- Assurez-vous d'utiliser le câble métallique fourni.

### Installation du kit de support de montage projecteur sur le projecteur

Installez le kit de support de montage projecteur sur le projecteur (vendu séparément) en suivant la procédure ci-dessous.

<Pour PT-CMZ50>

- 1) Faites passer le câble métallique à travers le trou du kit de support de montage projecteur. (Fig.1)
- 2) Fixez le kit de support de montage projecteur au bas du projecteur à l'aide des 4 vis à rondelle captive fournies (M6 x 16). (Fig.2)

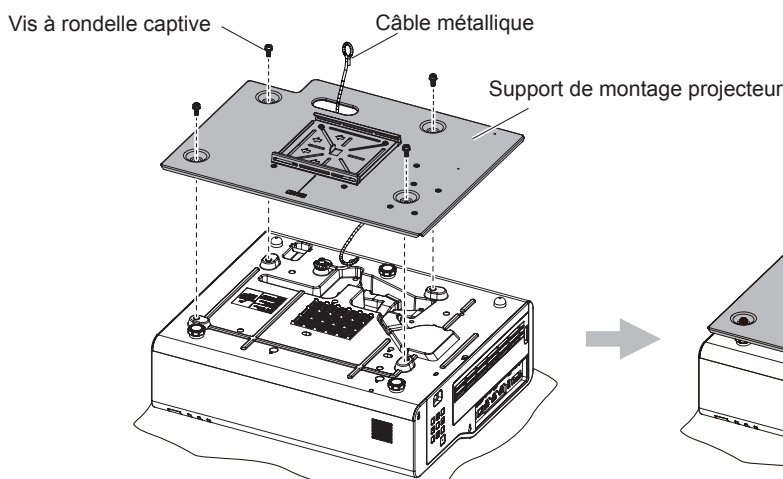


Fig.1

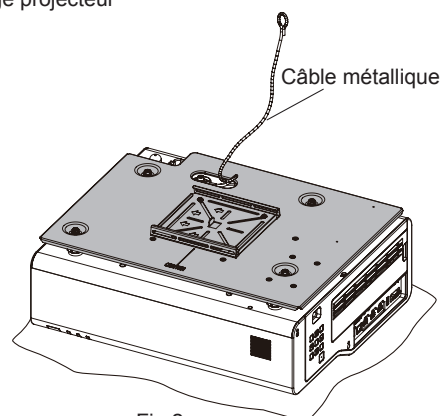


Fig.2

## Installation du support de montage mural sur le mur

- 1) Collez temporairement la feuille de modèle à la position d'installation déterminée selon les « Dimensions d'installation » (➔ page 7). (Fig.1)
  - Alignez la ligne verticale de « Centre de l'image » sur la feuille de modèle sur la position centrale de l'écran.
- 2) Sélectionnez deux des quatre positions des trous de vis (Fig.2) utilisées pour la fixation temporaire du support de montage mural pour un équilibre optimal. Vissez les vis M8 disponibles sur le marché dans les positions sélectionnées.
  - Laissez au moins 2 mm (3/32") - 4 mm (5/32") d'espace entre le mur et la tête de vis afin que le support de montage mural puisse être placé entre eux. L'épaisseur de la plaque du support de montage mural est de 2 mm (3/32").
- 3) Sélectionnez un total d'au moins huit positions des trous de vis (au moins une de chacun des huit emplacements de fixation encerclés, comme illustré à la Fig.3).

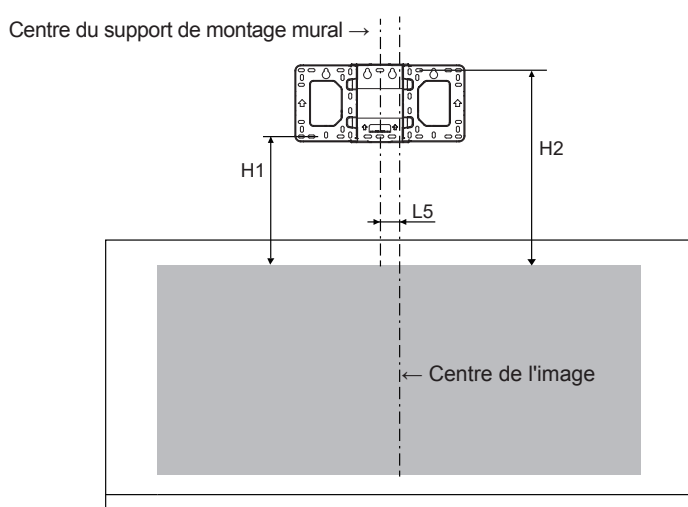
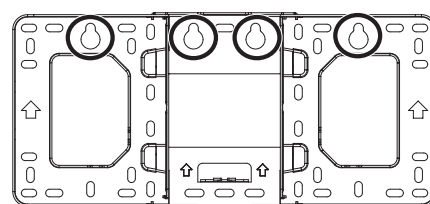
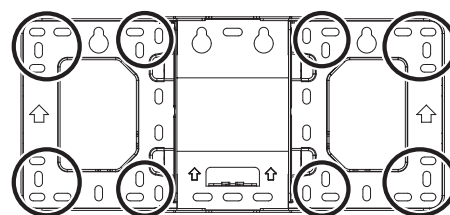


Fig.1



Pour M8

Fig.2



Pour M6

Fig.3

- 4) Installez le support de montage mural sur le mur.
  - Lors de l'installation sur un mur en bois (Fig.4)
    - i) Percez des trous pour M6 à toutes les positions des trous de vis (au moins 8 positions) sélectionnées à l'étape 3) sur le mur.
      - Si le mur où sont fixés les boulons n'est pas assez solide, faites les renforts nécessaires pour assurer une installation sécuritaire.
    - ii) Retirez la feuille de modèle.
    - iii) Placez le support de montage mural sur les deux vis M8 installées sur le mur à l'étape 2).
    - iv) Fixez le support de montage mural au mur en serrant les boulons M6 dans tous les trous percés à l'étape i).
  - Lors de l'installation sur un mur en béton (Fig.5)
    - i) Fixez les écrous d'ancrage ou les chevilles enroulées pour M6 à toutes les positions des trous de vis (au moins 8 positions) sélectionnées à l'étape 3).
      - Lors de l'installation des écrous d'ancrage ou des chevilles enroulées, respectez strictement les instructions d'installation spécifiées par le fabricant afin qu'ils ne se desserrent pas dans la structure en béton ou ne soient pas délogés des positions prévues.
      - Si le mur en béton n'est pas assez solide, renforcez-le avec de l'acier ou du bois.
    - ii) Retirez la feuille de modèle.
    - iii) Placez le support de montage mural sur les deux vis M8 installées sur le mur à l'étape 2).
    - iv) Fixez le support de montage mural au mur en serrant les boulons M6 dans tous les écrous d'ancrage ou toutes les chevilles enroulées installés à l'étape i).

## Installation (ET-WBC100) (suite)

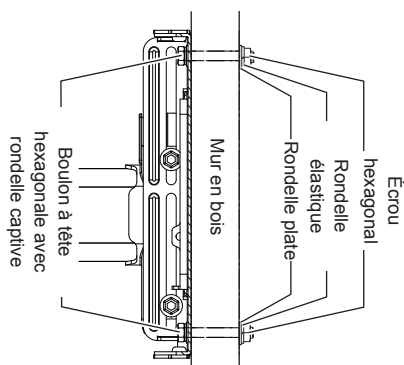


Fig.4

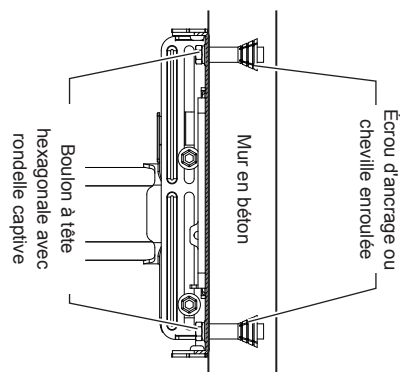


Fig.5

### Attention

- Assurez-vous d'utiliser les boulons, les écrous hexagonaux, les rondelles élastiques, les écrous d'ancrage ou les chevilles enroulées pour M6.
- Serrez solidement les boulons et les écrous. Si nécessaire, utilisez des écrous doubles ou prenez des mesures de blocage des vis pour éviter le desserrage.

## Installation du projecteur sur le support de montage mural

- 1) **Retirez le couvercle du bras du support de montage mural. (Fig.1)**
  - Retirez le couvercle du côté supérieur.
- 2) **Une fois le projecteur fixé, faites glisser la plaque de connexion sur le kit de support de montage projecteur dans l'unité réglable du support de montage mural. (Fig.2)**
  - Le sens de glissement du kit de support de montage projecteur est indiqué par les flèches sur la plaque de connexion.

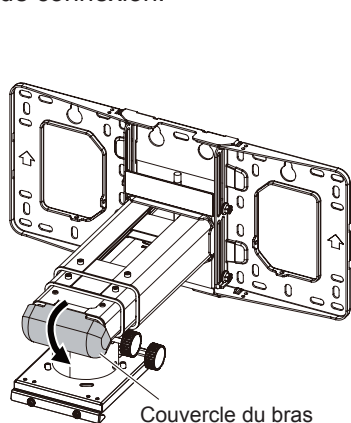


Fig.1

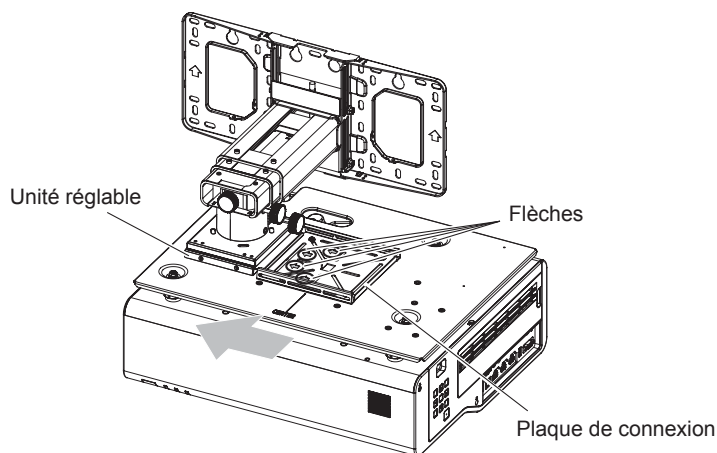


Fig.2

- 3) **Alignez la position centrale du kit de support de montage projecteur avec le centre du support de montage mural.**
  - Ajustez la position du kit de support de montage projecteur de sorte que les deux trous de vis sur l'unité réglable soient situés à l'extrémité gauche des trous longs sur la plaque de connexion. (Fig.3)

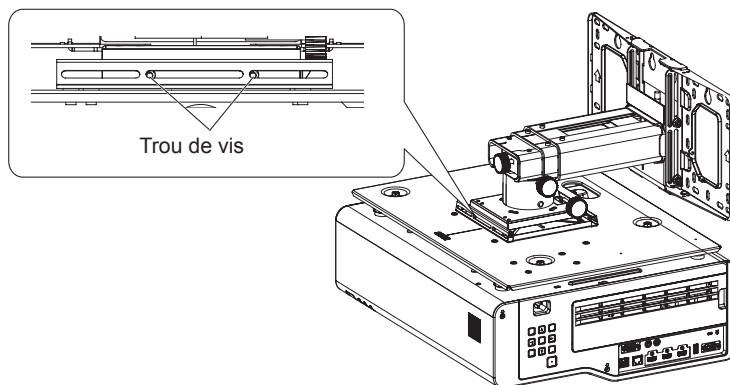


Fig.3

## Installation (ET-WBC100) (suite)

- 4) **Fixez le support de montage projecteur au support de montage mural à l'aide des quatre vis à bride fournies (M4 × 10). (Fig.4)**
  - Couple de serrage des vis à bride :  $0,8 \pm 0,2$  N·m
  - Si les supports interfèrent avec le tournevis cruciforme, rendant impossible le serrage des vis à bride côté mur, retirez le bras et serrez les vis. Pour plus de détails sur la manière de tirer le bras, reportez-vous à « Lors du réglage de la taille de l'image projetée (glissement avant/arrière) » (➔ page 16).
- 5) **Acheminez le câble métallique à travers le bras et tirez-le vers le haut du support de montage mural. (Fig.5)**

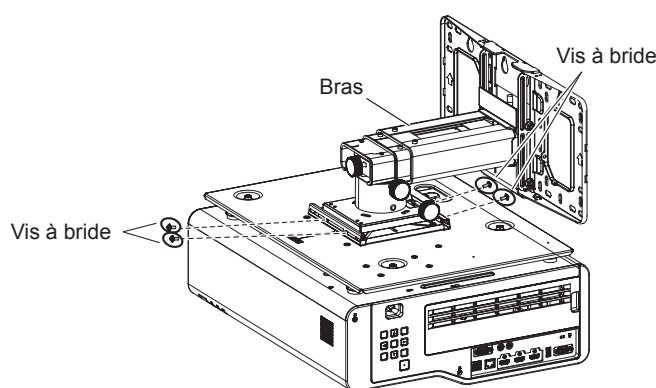


Fig.4

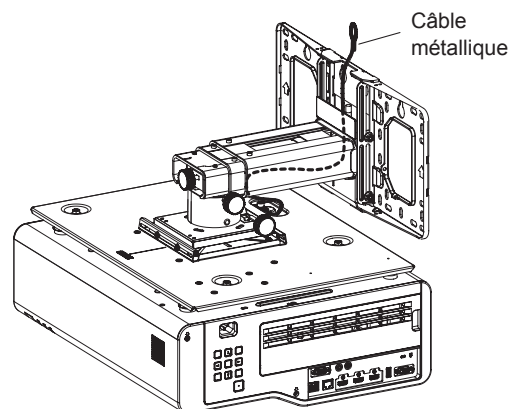


Fig.5

## Fixation du câble métallique au mur

Fixez l'autre extrémité du câble métallique attaché au projecteur au mur.

\* Ces instructions supposent une installation dans un mur en béton et l'utilisation de boulons de suspension M10, d'écrous d'ancrage ou de chevilles enroulées disponibles sur le marché. Vous aurez également besoin d'une rondelle plate disponible sur le marché avec un diamètre extérieur d'au moins 30 mm.

- 1) **Montez fermement l'écrou d'ancrage ou la cheville enroulée (M10) dans le mur en béton. (Fig.1)**
  - Lors de l'installation sur une structure en bois, percez un trou dans le mur et installez le boulon de suspension disponible sur le marché (M10) avec une rondelle plate (M10) et un écrou hexagonal (M10) disponibles sur le marché. (Fig.2)

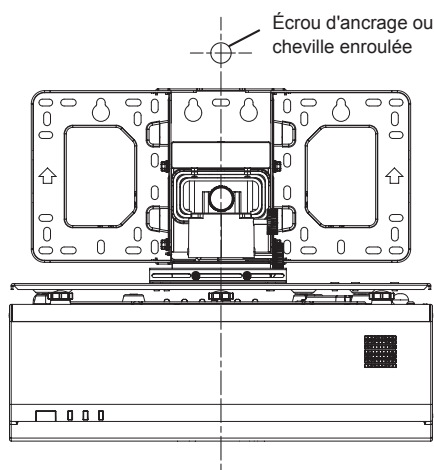


Fig.1

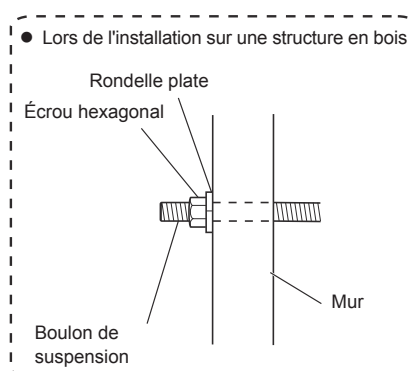
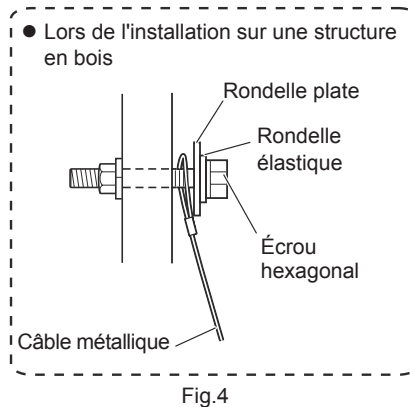
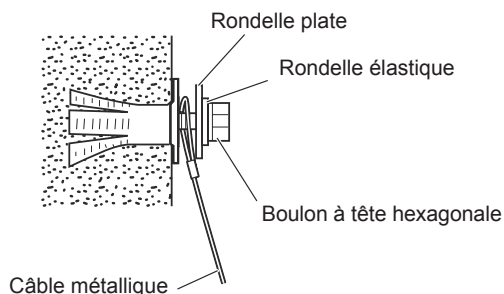


Fig.2

## Installation (ET-WBC100) (suite)

2) **Faites passer le boulon à tête hexagonale disponible sur le marché (M10) à travers la rondelle élastique (M10) et la rondelle plate (M10) disponibles sur le marché, et la boucle à l'extrémité du câble métallique, puis serrez-le à l'ancrage. (Fig.3)**

- Lors de l'installation sur une structure en bois, faites passer la boucle à l'extrémité du câble métallique à travers le boulon de suspension et fixez fermement le boulon de suspension au mur. (Fig.4)



### Attention

- Achetez l'écrou d'ancrage ou le cheville enroulée, le boulon à tête hexagonale, le boulon de suspension, la rondelle plate et la rondelle élastique disponibles sur le marché.

## Fixation des couvercles

1) **Fixez le couvercle du bras au bras. (Fig.1)**

- Alignez les deux protubérances à l'intérieur du couvercle du bras avec les deux trous au bas du bras. Poussez le couvercle du bras vers le haut afin qu'il recouvre l'extrémité du bras.

2) **Fixez les couvercles de montage gauche et droit au support de montage mural. (Fig.2)**

- Lors de la fixation des couvercles de montage, assurez-vous que les flèches sur les couvercles de montage se trouvent sur le côté supérieur.
- Si le bras a été placé à une hauteur supérieure à +10 mm de la position d'usine par défaut, intervertissez les couvercles de montage gauche et droit et assurez-vous que les flèches se trouvent sur le côté inférieur.

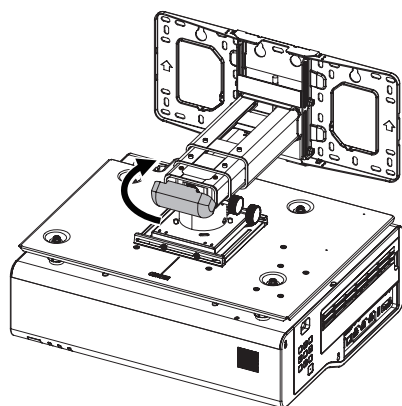


Fig.1

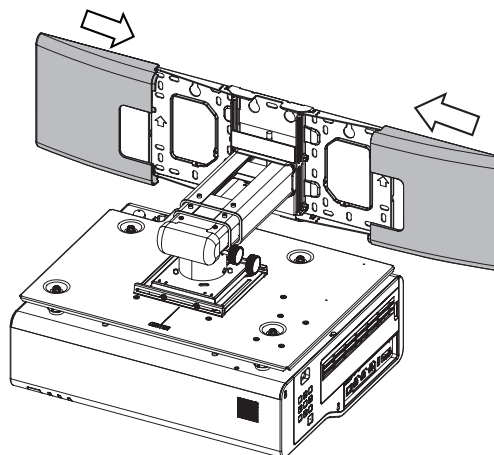


Fig.2

### Remarque

- Il est recommandé d'installer le couvercle du bras après avoir terminé les réglages.
- Le câble métallique n'est pas représenté dans les illustrations.

# Réalisation des réglages (ET-WBC100)

Après avoir installé le support de montage mural sur le mur, réglez l'image projetée à l'aide des fonctions de réglage du support de montage mural.

Pour effectuer un réglage du glissement avant/arrière et vertical, vous devez utiliser une clé hexagonale ou un tournevis hexagonal à tête sphérique (diagonale de 5 mm).

Ce support de montage mural permet le réglage de l'oscillation horizontale, le réglage de l'inclinaison verticale et horizontale, ainsi que le réglage du glissement avant/arrière, vertical et horizontal du projecteur.

- Tout en vous référant au mode d'emploi du projecteur, projetez une image sur l'écran et effectuez un réglage approximatif de la taille de l'image et de la mise au point. Ajustez ensuite l'angle et la position d'installation du projecteur et effectuez un réglage fin de la taille de l'image.
- La taille de l'image projetée peut être ajustée en modifiant la distance entre l'écran et le projecteur. Reportez-vous à « Lors du réglage de la taille de l'image projetée (glissement avant/arrière) » (➔ page 16).
- Sans appliquer de correction trapézoïdale 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 la surface de l'écran n'est pas parallèle à la face avant du projecteur, une distorsion trapézoïdale se produira. Effectuez les réglages en vous assurant que le projecteur et l'écran se font directement face.

## Attention

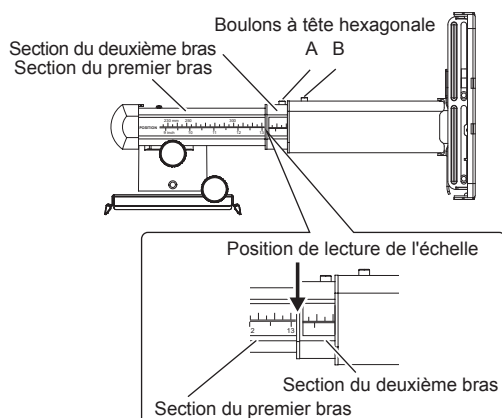
- Tourner le bouton au-delà de sa plage de réglage peut endommager l'unité réglable ou provoquer la chute du projecteur.

## ■ Lors du réglage de la taille de l'image projetée (glissement avant/arrière)

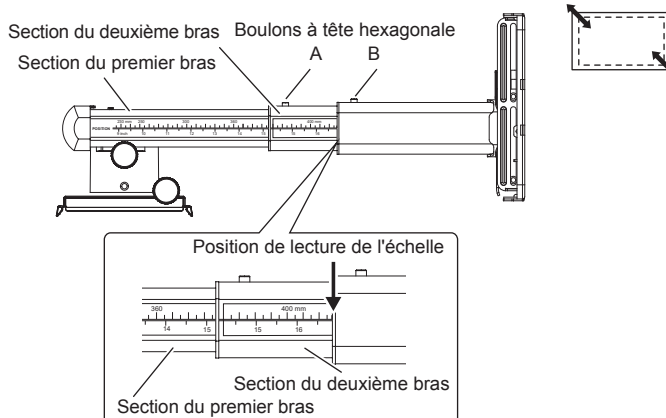
### 1) Desserrez deux boulons à tête hexagonale A ou B (M4 × 6 mm) et tirez le bras pour régler la taille de l'image projetée.

- Lorsque vous réglez grossièrement la taille de l'image projetée pour la première fois après avoir fixé le support de montage mural au mur, calculez à l'avance la valeur de L4 (distance entre la surface du mur et l'axe central du réglage de l'oscillation horizontale) en fonction de la valeur de L (distance de projection) ou L1 (distance entre la surface de l'écran et la surface arrière du projecteur) qui correspond à la taille de l'image à utiliser. Pour la formule de calcul de L4, reportez-vous à « Formules de calcul des dimensions » (➔ page 9).
- Tirez sur le bras jusqu'à ce que la lecture sur l'échelle « POSITION » corresponde à la valeur calculée de L4.
  - Si la valeur calculée de L4 est comprise entre 225 mm et 375 mm, desserrez deux boulons à tête hexagonale A et retirez uniquement la première section de bras.
  - Si la valeur calculée de L4 est comprise entre 375 mm (exclusif) et 495 mm, desserrez deux boulons à tête hexagonale A et deux boulons à tête hexagonale B. Tirez la première section de bras jusqu'au bout, puis la deuxième section de bras.

Lorsque L4 est compris entre 225 mm et 375 mm



Lorsque L4 est compris entre 375 mm (exclusif) et 495 mm



### 2) Serrez les boulons à tête hexagonale desserrés à l'étape 1).

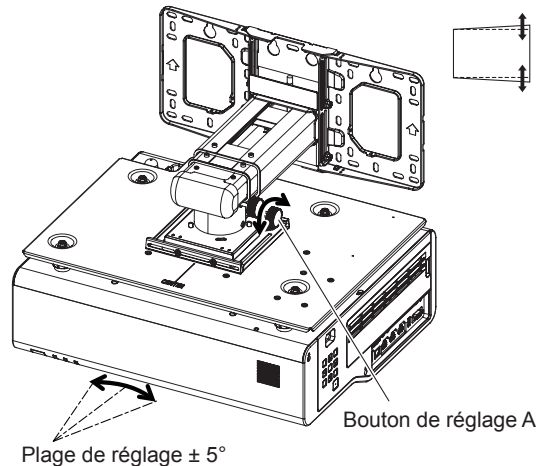
- Après avoir ajusté la taille de l'image projetée, serrez les boulons desserrés à l'étape 1) pour fixer le bras.



## Réalisation des réglages (ET-WBC100) (suite)

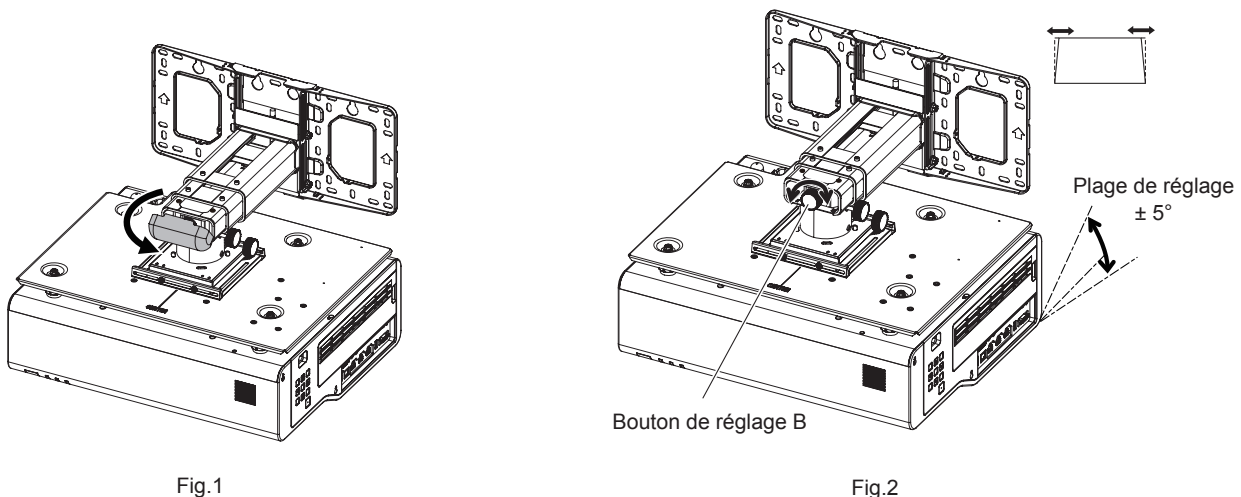
### ■ Si les bords supérieur et inférieur de l'image ne sont pas parallèles (réglage de l'oscillation horizontale)

- 1) Tournez le bouton de réglage A pour corriger la distorsion trapézoïdale horizontale.
  - Tournez le bouton de réglage A pour faire pivoter le projecteur vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que les bords supérieur et inférieur de l'image projetée soient parallèles.



### ■ Si les bords droit et gauche de l'image ne sont pas parallèles (réglage de l'inclinaison verticale)

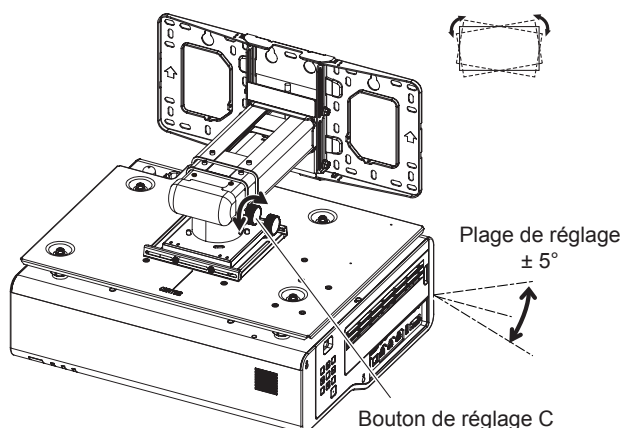
- 1) Retirez le couvercle du bras du support de montage mural. (Fig.1)
  - Retirez le couvercle du côté supérieur.
- 2) Tournez le bouton de réglage B pour corriger la distorsion trapézoïdale verticale. (Fig.2)
  - Tournez le bouton de réglage B pour régler l'inclinaison verticale du projecteur jusqu'à ce que les bords gauche et droit de l'image projetée soient parallèles.
- 3) Fixez le couvercle du bras au bras.
  - Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « Fixation des couvercles » (➔ page 15).



### ■ Si l'image est inclinée vers la droite ou vers la gauche (réglage de l'inclinaison horizontale)

- 1) Tournez le bouton de réglage C pour corriger la rotation de l'image.
  - Tournez le bouton de réglage C pour régler l'inclinaison gauche ou droite du projecteur afin que l'image projetée ne soit pas inclinée.

## Réalisation des réglages (ET-WBC100) (suite)



### ■ Si l'image est décalée vers le haut ou vers le bas (glissement vertical)

1) **Desserrez uniformément quatre boulons à tête hexagonale (M6 × 15) à la racine du bras à l'aide d'une clé hexagonale ou d'un tournevis hexagonal à pointe sphérique.**

- Ne desserrez pas trop les boulons à tête hexagonale. Si vous desserrez les boulons plus que nécessaire, les boulons pourraient tomber, ce qui pourrait entraîner la chute du projecteur.

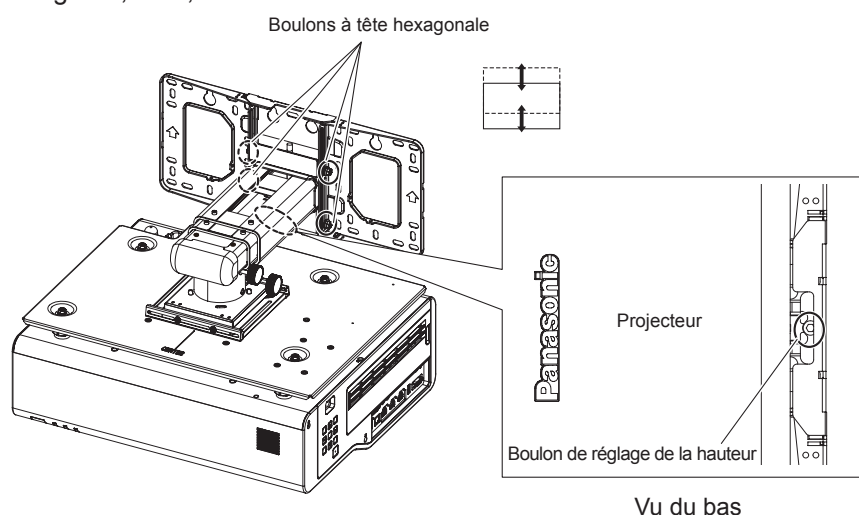
2) **Tournez le boulon de réglage de la hauteur pour régler la position verticale de l'image projetée.**

- Tournez le boulon de réglage de la hauteur situé en bas au centre du support de montage mural pour régler la position de l'image.
- Un outil tel qu'un tournevis hexagonal à tête sphérique peut interférer avec le support, rendant impossible la rotation du boulon de réglage de la hauteur. Dans ce cas, vérifiez l'échelle « POSITION » sur le côté droit du bras, tirez le bras, puis tournez le boulon de réglage de la hauteur. Une fois le réglage de la hauteur terminé, remettez le bras dans sa position d'origine. Pour plus de détails sur la manière de tirer le bras, reportez-vous à « Lors du réglage de la taille de l'image projetée (glissement avant/arrière) » (➔ page 16).
- Dans l'état d'usine par défaut, le boulon de réglage de la hauteur est dans un état permettant une taille d'image projetée comprise entre 2,03 m (80") et 2,29 m (90").
  - Pour utiliser une taille d'image projetée entre 2,03 m (80")<sup>\*1</sup> et 2,29 m (90"), réglez la position verticale du bras à  $\pm 10$  mm de l'état d'usine par défaut.
  - Pour utiliser une taille d'image projetée comprise entre 2,29 m (90") (exclusif) et 3,05 m (120"), réglez la position verticale du bras dans une plage de -10 à +40 mm par rapport à l'état d'usine par défaut.
  - La position par défaut du bras est de +10 mm au-dessus de la position réglable la plus basse.

\*1 Pour le rapport d'aspect de 4:3, il est de 1,78 m (70").

3) **À l'aide d'une clé hexagonale ou d'un tournevis hexagonal à pointe sphérique, serrez uniformément les quatre boulons à tête hexagonale (M6 × 15) à la base du bras desserré à l'étape 1).**

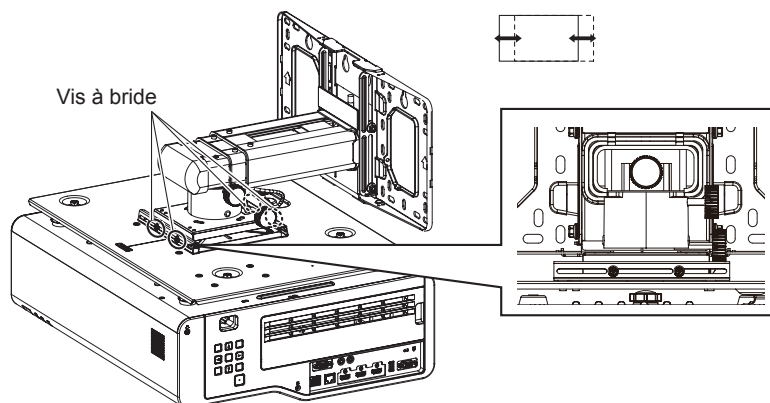
- Couple de serrage :  $2,5 \pm 0,2$  N·m



## Réalisation des réglages (ET-WBC100) (suite)

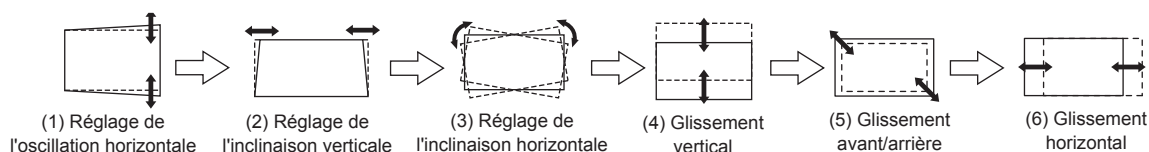
### ■ Si l'image est décalée vers la gauche ou vers la droite (glissement horizontal)

- 1) Desserrez les quatre vis à bride (M4 × 10) sur le kit de support de montage projecteur.
- 2) Faites glisser le kit de support de montage projecteur avec le projecteur pour régler l'image sur le côté gauche ou droit.
- 3) Une fois le réglage terminé, serrez fermement les quatre vis à bride desserrées à l'étape 1).



### Remarque

- Si l'image projetée est décalée ou inclinée, effectuez les étapes (1) à (6) dans l'ordre. Après avoir minimisé les distorsions de l'image en effectuant les réglages aux étapes (1) à (3), il est recommandé d'effectuer les réglages aux étapes (4) à (6).

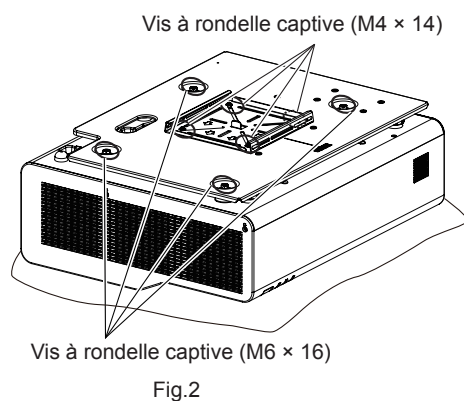
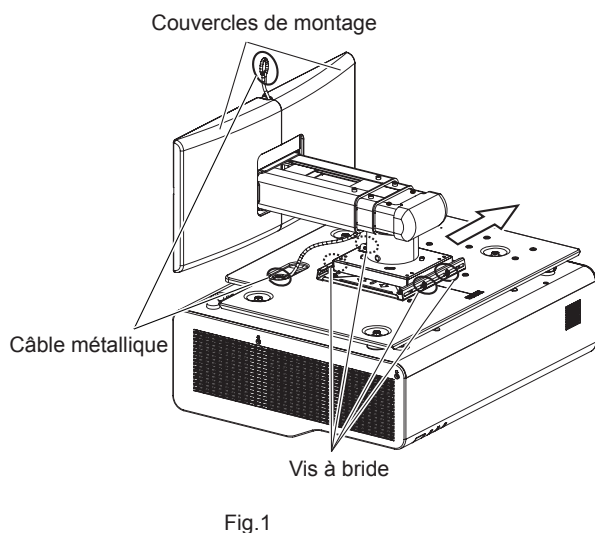


- Si une distorsion trapézoïdale se produit dans l'image après avoir ajusté l'angle d'installation (alors que la correction trapézoïdale n'est pas appliquée dans le menu [POSITION] du projecteur), le projecteur et l'écran ne sont pas correctement positionnés l'un par rapport à l'autre. Vérifiez que le projecteur et l'écran se font directement face.
- Le câble métallique n'est pas représenté dans les illustrations.

# Remplacement du support de montage projecteur (ET-PKC300B)

## Retrait de la plaque de connexion

- 1) Retirez les couvercles de montage gauche et droit fixés au support de montage mural. (Fig.1)
- 2) Débranchez les câbles connectés au projecteur.
- 3) Retirez le câble métallique anti-chute fixé au mur. (Fig.1)
- 4) Retirez les quatre vis à bride (M4 × 10) qui fixent le kit de support de montage projecteur au support de montage mural. (Fig.1)
  - Si les supports interfèrent avec le tournevis cruciforme, rendant impossible le serrage des vis à bride côté mur, retirez le bras et serrez les vis. Pour plus de détails sur la manière de tirer le bras, reportez-vous à « Lors du réglage de la taille de l'image projetée (glissement avant/arrière) » (➔ page 16).
- 5) Faites glisser le kit de support de montage projecteur avec le projecteur vers la droite pour les retirer du support de montage mural. (Fig.1)
- 6) Placez le projecteur à l'envers sur un chiffon doux. (Fig.2)
- 7) Retirez les quatre vis à rondelle captive (M6 × 16) qui fixent le kit de support de montage projecteur au projecteur. (Fig.2)
- 8) Retirez les quatre vis à rondelle captive fournies (M4 × 14) sur le kit de support de montage projecteur afin de séparer la plaque de connexion du support de montage projecteur. (Fig.2)



## Remplacement du support de montage projecteur (ET-PKC300B) (suite)

### Installation de la plaque de connexion

- 1) **Alignez les extrémités des quatre trous longs de la plaque de connexion avec les quatre trous de vis du support de montage projecteur.**
  - Assurez-vous que les flèches sur la plaque de connexion pointent vers la gauche et que la marque « CENTRE » sur le support de montage projecteur se trouve à l'avant. (Fig.1)
- 2) **Fixez la plaque de connexion au nouveau support de montage projecteur à l'aide des quatre vis à rondelle captive fournies (M4 × 14). (Fig.2)**
- 3) **Installez le câble métallique anti-chute fourni et le nouveau support de montage projecteur sur le projecteur.**
  - Pour en savoir plus, reportez-vous à « Fixation du kit anti-chute du projecteur » (➔ page 11) et « Installation du kit de support de montage projecteur sur le projecteur » (➔ page 11).

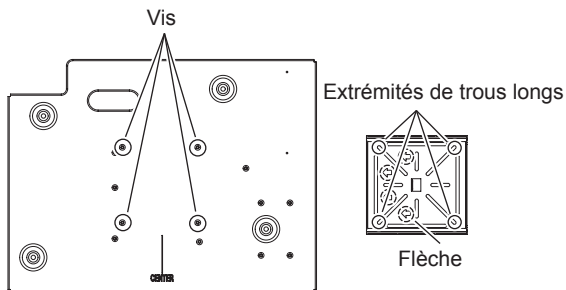


Fig.1

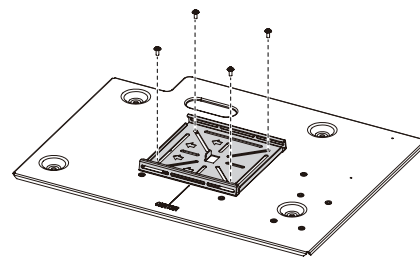


Fig.2

# Spécifications (ET-WBC100)

Plage de réglage	Angle d'oscillation horizontal	±5°
	Angle d'inclinaison vertical	±5°
	Angle d'inclinaison horizontal	±5°
	Valeur du glissement vertical	Taille d'image entre 2,03 m (80") <sup>*1</sup> et 2,29 m (90") : -10 mm à +10 mm (-13/32" à +13/32") Taille d'image entre 2,29 m (90") (exclusif) et 3,05 m (120") : -10 mm à +40 mm (-13/32" à +1-9/16")
	Plage de glissement avant/arrière	0 mm à 270 mm (0 à 10-5/8")
	Valeur du glissement horizontal	-41 mm à 49 mm (-1-5/8" à 1-15/16") <sup>*2</sup>
Dimensions externes		Largeur : 491 mm à 519 mm (19-11/32" à 20-7/16") Hauteur : 210 mm à 245 mm (8-9/32" à 9-21/32") Profondeur : 395 mm à 665 mm (15-9/16" à 26-3/16")
Poids		Environ 8 kg (17,64 livres)

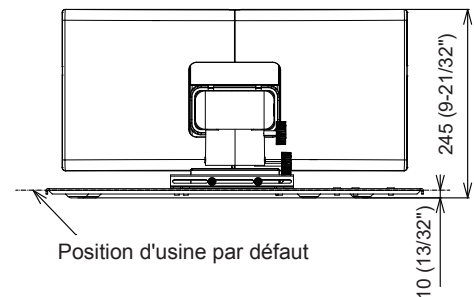
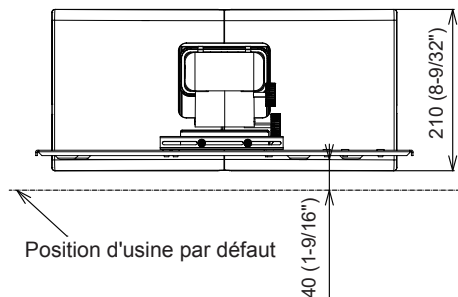
\*1 Pour le rapport d'aspect de 4:3, il est de 1,78 m (70").

\*2 La plage de coulissement horizontal comprend une partie centrale qui ne peut pas glisser.

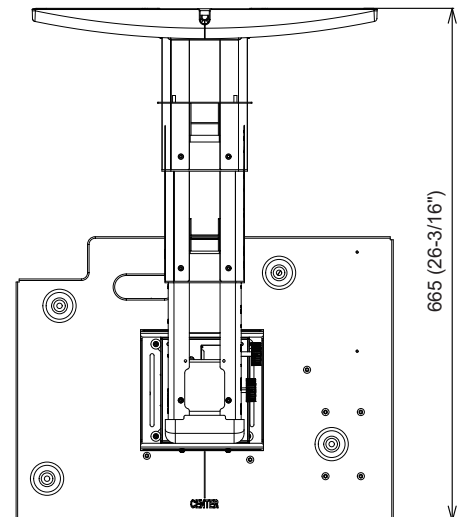
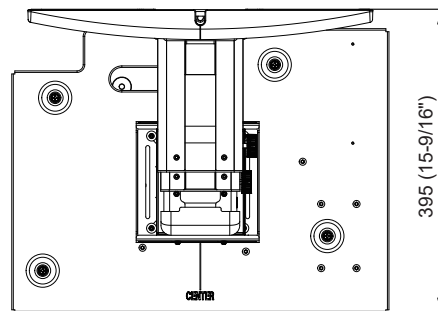
## ■ Dimensions

Unité : mm (pouce)

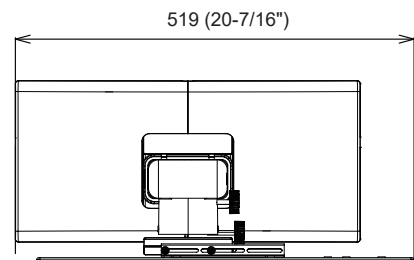
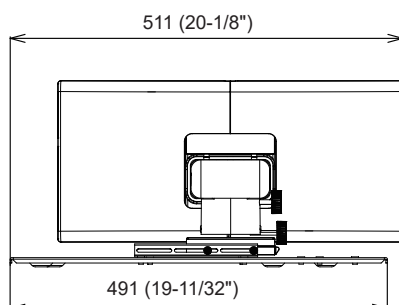
Glissement vertical



Glissement avant/arrière



Glissement horizontal



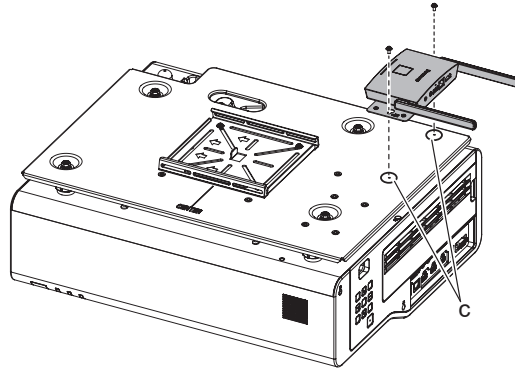
# Annexe

Pour utiliser le récepteur du système de présentation sans fil vendu séparément (N° de modèle : TY-WPR1)<sup>\*1</sup> et la caméra intégrée 4K vendue séparément (N° de modèle : AW-UE4KG, AW-UE4WG), suivez les procédures ci-dessous pour l'installer.

\*1 La disponibilité de ce produit varie selon les pays. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur.

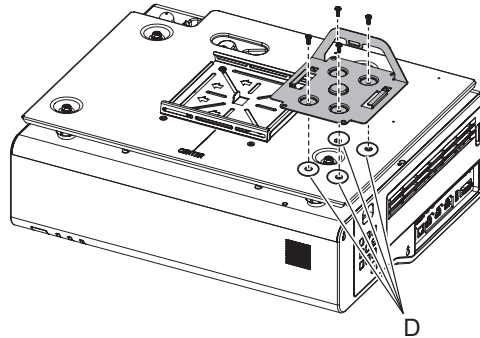
## Installation du récepteur du système de présentation sans fil

- 1) **Installez le support de base fourni avec le récepteur sur le récepteur.**
  - Pour en savoir plus, reportez-vous au Mode d'emploi du récepteur.
- 2) **Fixez le récepteur à la position C à l'aide des deux vis (C-3 : M3 × 8) fournies avec le récepteur.**



## Installation de la caméra intégrée 4K

- 1) **Installez le kit de montage fourni avec la caméra sur la caméra.**
  - Pour en savoir plus, reportez-vous au Mode d'emploi de la caméra.
- 2) **À l'aide des vis M4 (10 mm de longueur) fournies avec la caméra, fixez le kit de montage en L fourni avec la caméra à la position D sur le kit de support de montage projecteur.**



- 3) **À l'aide des vis M4 (5 mm de longueur) fournies avec la caméra, fixez le kit de montage avec la caméra au kit de montage en L.**
  - Pour en savoir plus, reportez-vous au Mode d'emploi de la caméra.

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

Website: <https://panasonic.net/cns/projector/>  
© Panasonic Connect Co., Ltd. 2023

LT0423NL0 -PT  
Imprimé en Chine