



MICROPHONE DE PLAFOND

RM-CG

Manuel d'installation

FR



VJK6350

Français

PRÉCAUTIONS D'USAGE

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INFORMATIONS AVANT L'INSTALLATION

Conservez ce manuel en lieu sûr pour toute référence ultérieure.

Yamaha ne peut être tenu responsable des dommages matériels causés par une mauvaise manipulation ou des modifications du produit, ou de la perte ou destruction de données.



AVERTISSEMENT

Respectez toujours les précautions élémentaires énumérées ci-dessous afin d'éviter les risques de blessures corporelles pour l'utilisateur ou d'autres personnes, ou d'un endommagement du produit ou d'autres biens. Ces précautions incluent mais sans s'y limiter les risques suivants:

Prévention contre les incendies

- Ne placez pas d'objets brûlants ou de flammes nues à proximité du produit, au risque de provoquer un incendie.

Perte de capacités auditives

- Avant de mettre tous les appareils sous/ hors tension, vérifiez que tous les niveaux de volume sont réglés sur la position minimale. Le non-respect de ces mesures peut provoquer une perte d'acuité auditive, entraîner un risque d'électrocution ou endommager l'appareil.
- Lorsque vous mettez le système audio sous tension, allumez toujours l'amplificateur de puissance en DERNIER pour éviter d'endommager votre ouïe et les haut-parleurs. Lors de la mise hors tension, vous devez éteindre l'amplificateur de puissance en PREMIER pour la même raison.

Emplacement et connexions

- Consultez toujours un installateur professionnel si le montage du produit nécessite des travaux de construction, en veillant à observer les précautions suivantes.
 - Veillez à ce que les accessoires ainsi que l'emplacement de montage soient à même de supporter le poids du produit.
 - Évitez les emplacements constamment soumis à des vibrations.
 - Utilisez les outils appropriés pour installer le produit.
 - Contrôlez régulièrement l'état du produit.



ATTENTION

Respectez toujours les précautions élémentaires énumérées ci-dessous afin d'éviter les risques de blessures corporelles pour l'utilisateur ou d'autres personnes, ou d'un endommagement du produit ou d'autres biens. Ces précautions incluent mais sans s'y limiter les risques suivants:

En cas d'anomalie

- Si un des problèmes suivants survient, mettez immédiatement l'injecteur PoE ou le commutateur de réseau PoE hors tension et débranchez le câble.
 - Le câble réseau est endommagé.
 - Le produit émet une odeur bizarre ou de la fumée.
 - Un objet ou de l'eau a pénétré à l'intérieur du produit.
 - Une brusque perte de son est survenue durant l'utilisation du produit.
 - Des fissures ou d'autres dommages sont visibles sur le produit.

Faites immédiatement inspecter ou réparer le produit par un technicien Yamaha qualifié.

Emplacement et connexions

- Pour relier ce produit à un injecteur PoE ou à un commutateur de réseau PoE, utilisez un câble réseau CAT5e ou supérieur compatible avec la tension d'alimentation maximum (57 V) conformément à la norme IEEE 802.3at. La connexion d'un câble non conforme à ces spécifications ou d'un câble de type plat pourrait causer un dysfonctionnement ou un incendie.
- N'endommagez pas le câble réseau. Le non-respect de cette consigne peut causer un incendie, une électrocution ou un endommagement du produit.
 - Ne posez pas d'objets lourds sur le câble.
 - Ne modifiez pas le câble de quelque manière que ce soit.
 - Ne fixez pas le câble à l'aide d'agrafes.
 - N'exercez pas une force excessive sur le câble.
 - Veillez à garder le câble à l'écart de toute source de chaleur.
- Ne posez pas le produit sur une surface instable ou soumise à de fortes vibrations, car il risquerait de tomber et de causer des blessures.
- Conservez ce produit hors de portée des enfants. N'utilisez pas ce produit dans des endroits où il serait à la portée des enfants.

AVIS

Pour éviter les risques de dysfonctionnement et d'endommagement du produit ou d'autres biens, suivez les consignes ci-dessous.

Manipulation et entretien

- Ne connectez pas ce produit directement à un réseau WiFi public ni à l'internet. Connectez uniquement ce produit à l'internet via un routeur doté d'une protection via un mot de passe fort. Consultez le fabricant de votre routeur pour des informations sur la méthode offrant une sécurité optimale.
- N'utilisez pas le produit à proximité d'un téléviseur, d'une radio ou d'autres appareils électriques. La proximité du téléviseur, de la radio ou d'autres appareils risquerait de générer du bruit.
- N'exposez pas le produit à une poussière ou des vibrations excessives, ni à des températures très élevées ou très basses pour éviter un endommagement de la finition, un fonctionnement instable ou un endommagement des composants internes.
- N'utilisez pas le produit dans des endroits soumis à des changements extrêmes de température. Sinon, la formation de condensation à l'intérieur ou à la surface extérieure du produit pourrait l'endommager.
- Si vous suspectez la présence de condensation, laissez le produit hors tension pendant plusieurs heures jusqu'à ce que la condensation ait complètement disparu, afin d'éviter les risques de dommages.
- Ne posez pas d'objets en vinyle, plastique ou caoutchouc sur le produit, car cela pourrait altérer ou décolorer sa finition.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour le nettoyage du produit. N'utilisez jamais de diluant à peinture, de solvant, de liquide de nettoyage ni de chiffon de lavage chimique, car cela pourrait altérer ou décolorer la finition du boîtier.
- Ne posez pas le produit à l'envers quand sa grille est montée, car cela pourrait déformer la grille.

INFORMATIONS

À propos des fonctions/données fournies avec le produit

- Ce produit est un appareil de classe A. Le fonctionnement de ce produit dans une zone résidentielle pourrait causer des interférences radio.
- Consultez le site Internet suivant pour des informations sur les conditions de licence du logiciel libre utilisé avec ce produit.
<https://download.yamaha.com/>
- Ce produit exploite le logiciel Dante Ultimo.
Pour des détails sur les licences Open Source de ce logiciel, consultez le site Internet d'Audinate (en anglais).
<https://www.audinate.com/software-licensing>

À propos de ce manuel

- Les illustrations figurant dans ce manuel servent uniquement à expliciter les instructions.
- Les noms de société et les noms de produit mentionnés dans ce manuel sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.
- Le logiciel peut être révisé et mis à jour sans préavis.
- Le contenu de ce manuel s'applique aux dernières spécifications en date au moment de la publication. Pour vous procurer la version la plus récente de ce manuel, surfez sur le site Internet de Yamaha et téléchargez le manuel électronique.

À propos de la mise au rebut

- Ce produit contient des composants recyclables. Au moment de la mise au rebut de ce produit, veuillez contacter les autorités compétentes de votre région.

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

Généralités

Description		Microphone de plafond	
Couleur		Noir, blanc	
Dimensions (L × P × H)		L560 mm × P560 mm × H90 mm (y compris les saillies/le panneau du microphone: H22 mm)	
Poids		5,6 kg (y compris la grille)	
Puissance requise		PoE (IEEE802.3af), 48 V CC	
Consommation maximale		7,2 W	
Durant l'utilisation	Température	0 °C – 40 °C	
	Humidité	30% – 90% (sans condensation)	
Remisé	Température	-20 °C – 60 °C	
	Humidité	20%-90% (sans condensation)	
Témoïn		• Avant (sourdine active/désactivée & statut) • Port réseau	
Montage		• Encastré (*ceci ne peut remplacer un carreau de plafond suspendu.) • Via câble • Via support VESA	
Protection antipoussière		IP5X pour la protection antipoussière (avec cache de borne)	
Type de câble CMP		Conforme UL2043 (avec cache-borne)	

Réseau

Port Dante/PoE	Dante, télécommande, Web GUI, PoE Type de câble: CAT5e ou supérieur, STP
----------------	---

Manuels de référence

- Pour des détails sur la connexion de cet appareil au processeur RM-CR, voyez le Manuel de référence du RM-CR.
- Pour des détails sur les fonctions et caractéristiques de cet appareil, voyez le Manuel de référence du RM-CG.

Ces deux documents sont disponibles sur le site internet de Yamaha.
<https://download.yamaha.com/>

ACCESSOIRES

(Pour des détails, voyez l'illustration au verso.)

- Manuel d'installation (ce document) (1)
- Grille (1)
- Vis de montage pour la grille (M3 × 8 mm) (5*)
- Cache-vis (4)
- Attache de câble (1)
- Cache-borne (1)
- Câble de sécurité (1)
- Fixation en U (1)
- Vis de montage pour fixation en U (M4 × 20 mm) (5*)
- Anneau en C (1)
- Vis de montage pour anneau en C (2)
- Gabarit de découpe (1)
- Support de montage provisoire (2)

* Comprend un de rechange.

Installation

Pour le montage encastré dans le plafond, voyez la procédure décrite au verso.



AVERTISSEMENT:

- Vérifiez au préalable que les points de montage de l'unité et du câble de sécurité sont suffisamment résistants.
- Pour réaliser le montage suivant, utilisez un câble de sécurité, en veillant à ne pas tomber ni à faire tomber et/ou endommager l'unité ainsi que la structure de montage.

AVIS:

- Après avoir vérifié que l'unité est solidement installée, alimentez-la en branchant le câble réseau à un injecteur PoE ou un commutateur de réseau PoE conforme à la norme IEEE802.3af.
- Vous pouvez utiliser des câbles d'une longueur maximum de 100 mètres.
- Pour éviter les interférence électromagnétiques, utilisez des câbles blindés à paires torsadées (STP).

■ Installation au plafond avec un support de montage VESA

Procurez-vous un support de montage compatible VESA100 et des vis de montage.

Pour des détails sur l'installation du support de montage VESA, voyez son mode d'emploi. Voici un exemple de montage.

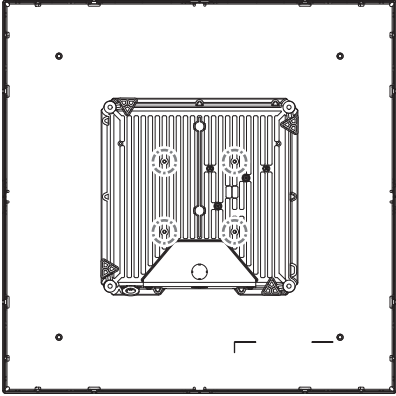
Si le cache-borne n'est pas utilisé, omettez les étapes **1** et **2** – **1, 8** et **10** au verso. Toutefois, dans ce cas, l'étanchéité à la poussière et la résistance au feu ne seront pas garanties.

1. Percez un trou dans le cache-borne pour y passer la gaine.

Percez un trou pour le câble dans le cache-borne en fonction de l'orientation de la gaine. Le trou pour le câble peut être percé horizontalement ou verticalement.

Nous vous conseillons d'utiliser des pinces. Le cache-borne pourrait être déformé si vous tentez de percer le trou en frappant ou forçant le cache avec un tournevis plat, etc.

2. Fixez l'unité sur le support de montage VESA via les orifices de vis illustrés ci-dessous.



3. Montez le support de montage VESA sur le plafond.

Pour le reste de la procédure, effectuez les étapes **2** – **6** à **2** – **10** et l'étape **4** au verso.

■ Montage suspendu via des câbles

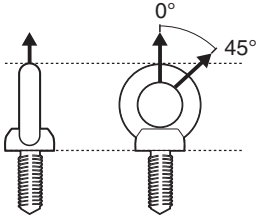
Préparez des câbles et des boulons à œil (M6 × 13 mm ou moins) suffisamment solides pour suspendre l'unité.

NOTE:

Utilisez des boulons à œil conformes aux normes et règlements de sécurité dans votre région.

AVIS:

La résistance d'un boulon à œil dépend de son angle de montage. Installez les boulons à œil selon un angle compris entre 0° et 45° par rapport à l'axe vertical.



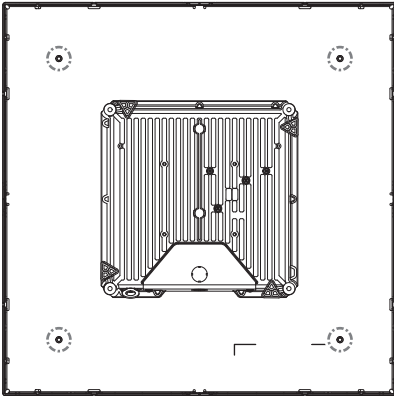
Si le cache-borne n'est pas utilisé, omettez les étapes **1** et **2** – **1, 8** et **10** au verso. Toutefois, dans ce cas, l'étanchéité à la poussière et la résistance au feu ne seront pas garanties.

1. Percez un trou dans le cache-borne pour y passer la gaine.

Percez un trou pour le câble dans le cache-borne en fonction de l'orientation de la gaine. Le trou pour le câble peut être percé horizontalement ou verticalement.

Nous vous conseillons d'utiliser des pinces. Le cache-borne pourrait être déformé si vous tentez de percer le trou en frappant ou forçant le cache avec un tournevis plat, etc.

2. Fixez les boulons à œil sur l'unité via les orifices illustrés ci-dessous.



3. Installez l'unité en la suspendant aux câbles pendant du plafond et en veillant à ce qu'elle soit horizontale.

Pour le reste de la procédure, effectuez les étapes **2** – **6** à **2** – **10** et l'étape **4** au verso.

Montage encastré dans le plafond

- 
- AVERTISSEMENT:**

 - Vérifiez au préalable que les points de montage de l'unité et du câble de sécurité sont suffisamment résistants.
 - Montez l'unité au plafond à l'aide des supports fournis. Vérifiez au préalable que l'emplacement de montage est suffisamment résistant. Veillez en outre à ce que la charge sur le plafond ne dépasse pas le poids maximal autorisé pour les matériaux en question, par exemple en transférant une partie de la charge sur les matériaux structurels à l'aide de la fixation en U fournie. Si la charge est appliquée à un panneau du plafond, renforcez le panneau de manière adéquate pour éviter tout endommagement et chute éventuelle de l'unité ou des matériaux du plafond.

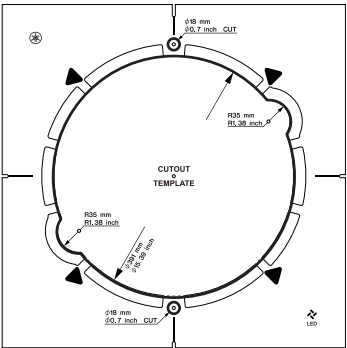
- AVIS:**
- Après avoir vérifié que l'unité est solidement installée, alimentez-la en branchant le câble réseau à un injecteur PoE ou un commutateur de réseau PoE conforme à la norme IEEE802.3af.
 - Vous pouvez utiliser des câbles d'une longueur maximum de 100 mètres.
 - Pour éviter les interférence électromagnétiques , utilisez des câbles blindés à paires torsadées (STP).
 - Le poids total de l'unité, sa grille et ses supports de montage est d'environ 6,8 kg.

1 Perçage d'un trou dans le plafond

1. Placez le gabarit de découpe sur le plafond et tracez les contours de découpe.

Choisissez l'emplacement et l'orientation de montage en considérant la position du logo.
Le trait épais indique la portion à découper.

NOTE:
Si vous utilisez un perce-trou, marquez les points centraux des cinq trous à percer conformément au gabarit de découpe. Percez d'abord les trous de 35 mm.
Vérifiez qu'un rail de plafond est présent aux emplacements correspondant au dessus et au dessous du gabarit de découpe lorsque ce dernier est orienté comme illustré ci-dessous.



2. Percez les trous dans le plafond à l'aide des contours de découpe.

- 
- ATTENTION:**

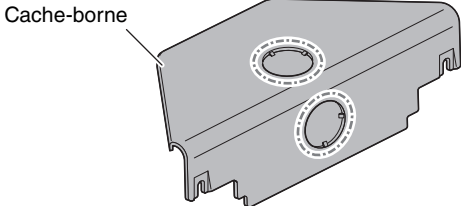
Veillez à ne pas vous mettre de la poussière ni des débris dans les yeux lors du perçage des trous.

2 Montage des supports

Si le cache-borne n'est pas utilisé, omettez les étapes **1**, **8** et **10**. Toutefois, dans ce cas, l'étanchéité à la poussière et la résistance au feu ne seront pas garanties.

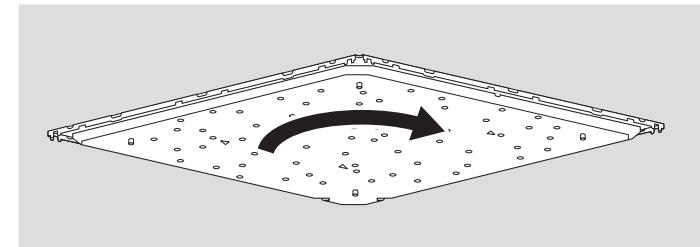
1. Percez un trou dans le cache-borne pour y passer la gaine.

Percez un trou pour le câble dans le cache-borne en fonction de l'orientation de la gaine. Le trou pour le câble peut être percé horizontalement ou verticalement.
Nous vous conseillons d'utiliser des pinces. Le cache-borne pourrait être déformé si vous tentez de percer le trou en frappant ou forçant le cache avec un tournevis plat, etc.



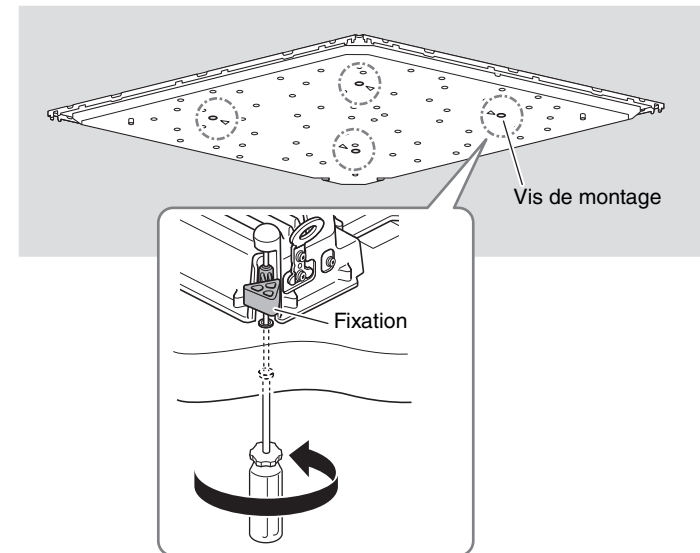
2. Ajustez l'orientation de l'unité en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

La mise en place des supports de montage provisoires sur l'anneau en C permet de garder les mains libres pour le montage.



3. Maintenez l'unité en place d'une main et serrez les quatre vis de montage en les tournant dans le sens des aiguilles d'une montre avec un tournevis cruciforme.

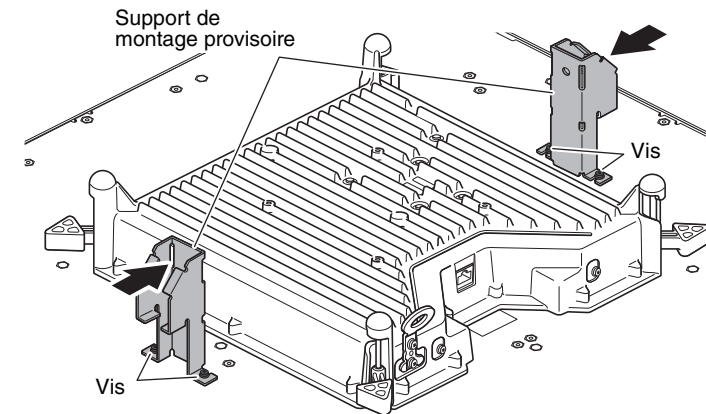
Le premier tour de vis ouvre la fixation. Chaque tour de vis supplémentaire descend la fixation et serre l'anneau en C contre le plafond.
Si la fixation s'ouvre difficilement, tournez d'abord la vis d'un demi-tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour faciliter l'ouverture.
L'orientation de l'unité risque de changer quand vous serrez les vis de montage. Si l'unité a bougé, corrigez son orientation avant de serrer fermement les vis.



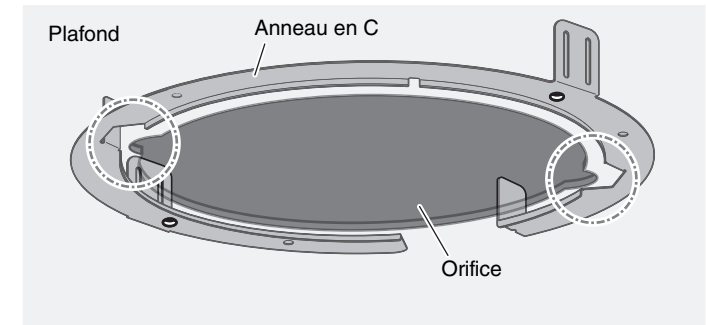
- 
- AVERTISSEMENT:**

 - Ne serrez pas trop fort les vis de montage, car cela risquerait de briser les vis ou la fixation.
 - Ne tournez aucune vis autre que les vis de montage. Le non-respect de cette consigne pourrait causer la chute ou un dysfonctionnement de l'unité.

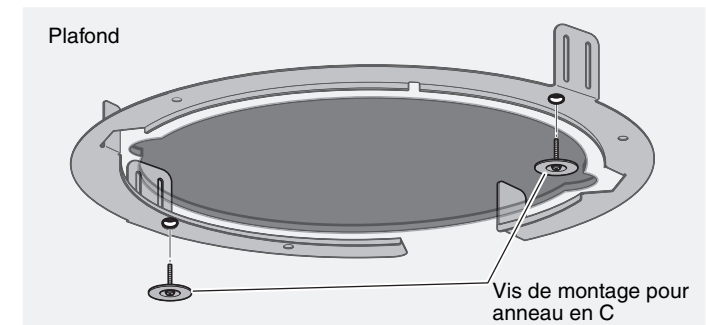
2. Après avoir desserré les vis des supports de montage provisoires, placez les supports de montage provisoires sur l'unité et fixez-les avec ces vis.



3. Insérez l'anneau en C dans le trou percé dans le plafond, en alignant les encoches.



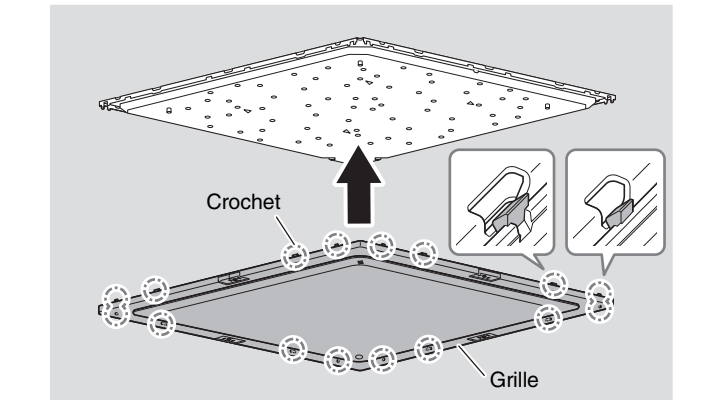
4. Fixez l'anneau en C au plafond à l'aide des vis de montage prévues à cet effet.



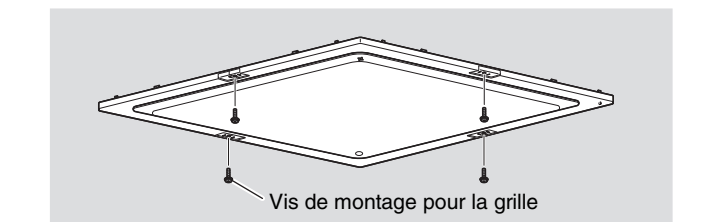
4 Montage de la grille

1. Fixez la grille sur l'unité.

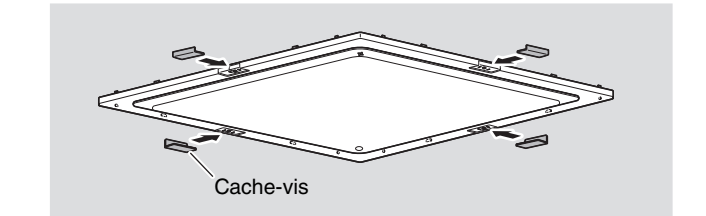
Montez la grille en ouvrant légèrement ses 16 crochets.



2. Fixez la grille aux quatre points de montage à l'aide des vis de montage prévues à cet effet.

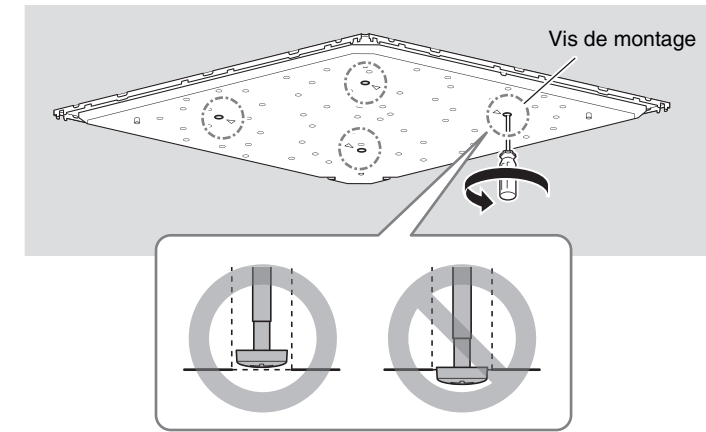


3. Insérez les quatre cache-vis en place depuis le côté et glissez-les en position correcte.



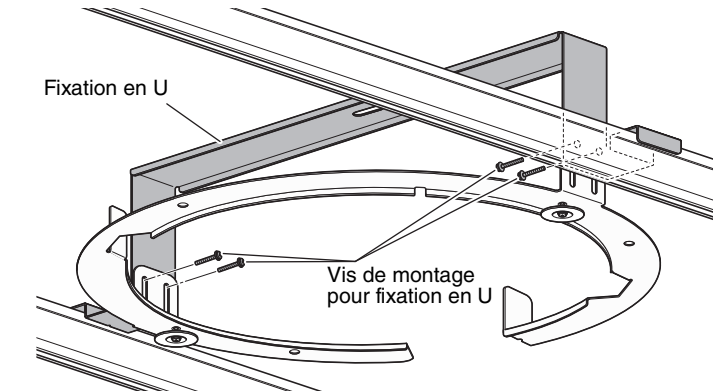
Pour le démontage, inversez les étapes de la procédure. Observez les points suivants pour le démontage.

- Lors du retrait de la grille, ouvrez légèrement les crochets.
- Desserrez les quatre vis de montage en les tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Quand vous desserrez une vis de montage, la fixation maintenant l'unité contre le plafond se relève et se referme. Veillez à ce que la tête de la vis ne ressorte pas de l'unité. Si vous desserrez trop la vis, la fixation se détachera et pourrait tomber quand vous extrayez l'unité du plafond, causant d'éventuelles blessures.



5. Insérez la fixation en U fournie dans le trou percé dans le plafond, puis fixez-la sur l'anneau en C à l'aide des vis de montage prévues à cet effet.

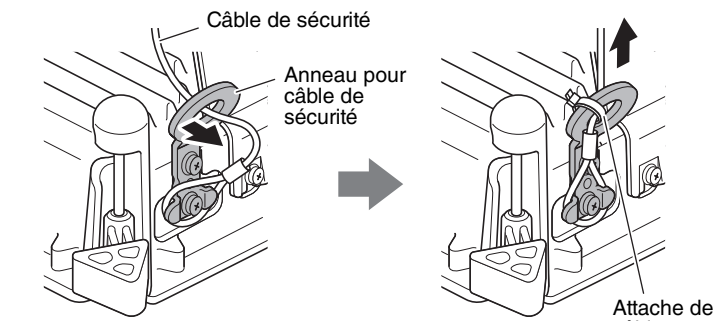
Veillez à ce que les deux extrémités de la fixation en U reposent sur un rail de plafond afin de répartir le poids de l'unité.



6. Fixez le câble de sécurité à la structure du plafond.

7. Attachez le câble de sécurité à l'anneau pour câble de sécurité, et fixez le câble à l'anneau avec une attache de câble.

Effectuez les étapes suivantes jusque la procédure **3** en laissant l'unité suspendue au câble de sécurité.

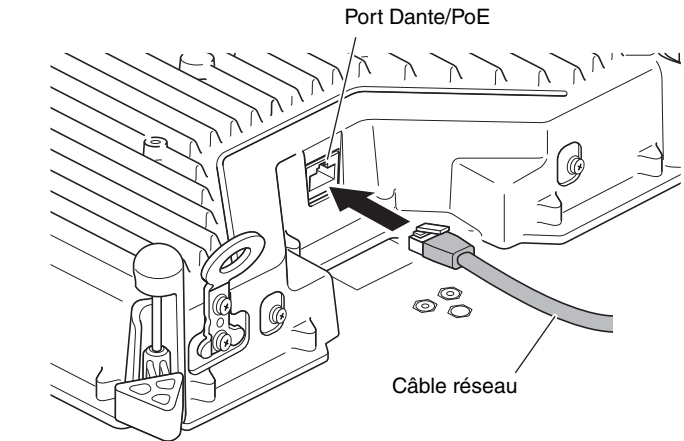


- 
- AVERTISSEMENT:**

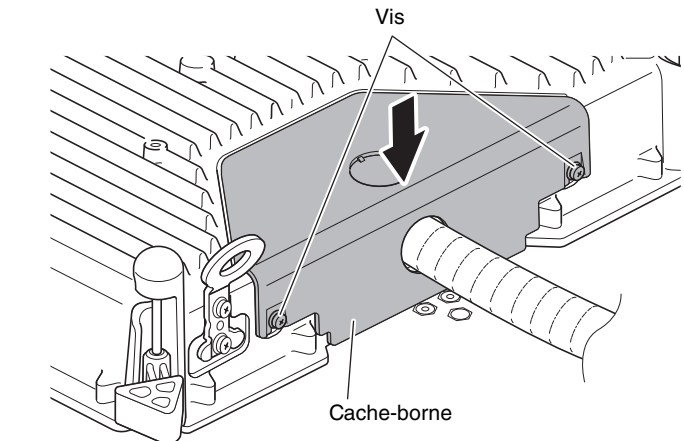
Veillez à prendre les mesures nécessaires pour éviter que l'unité ne tombe.
Si une fois attaché, le câble de sécurité est trop court, préparez un câble de longueur et de résistance appropriées en prenant en compte le poids et l'emplacement de l'unité. Si le câble est trop long et que l'unité se détache, l'énergie cinétique risque de rompre le câble en faisant tomber l'unité.

8. Acheminez le câble réseau dans le cache-borne.

9. Branchez le câble réseau au port Dante/PoE.



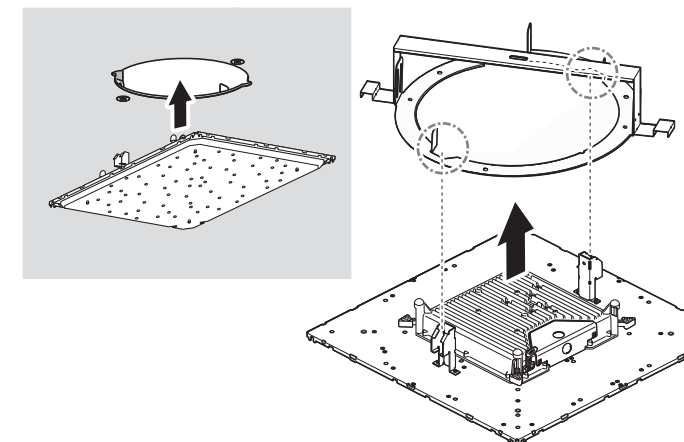
10. Après avoir desserré les vis du cache-borne, placez le cache-borne sur l'unité et fixez-le avec ces vis.



3 Montage au plafond

1. Alignez les supports de montage provisoires avec les encoches du trou percé dans le plafond et encastrez lentement l'unité dans le plafond.

Veillez à ne pas pincer le câble réseau ni le câble de sécurité entre le plafond et l'unité.



Éléments fournis

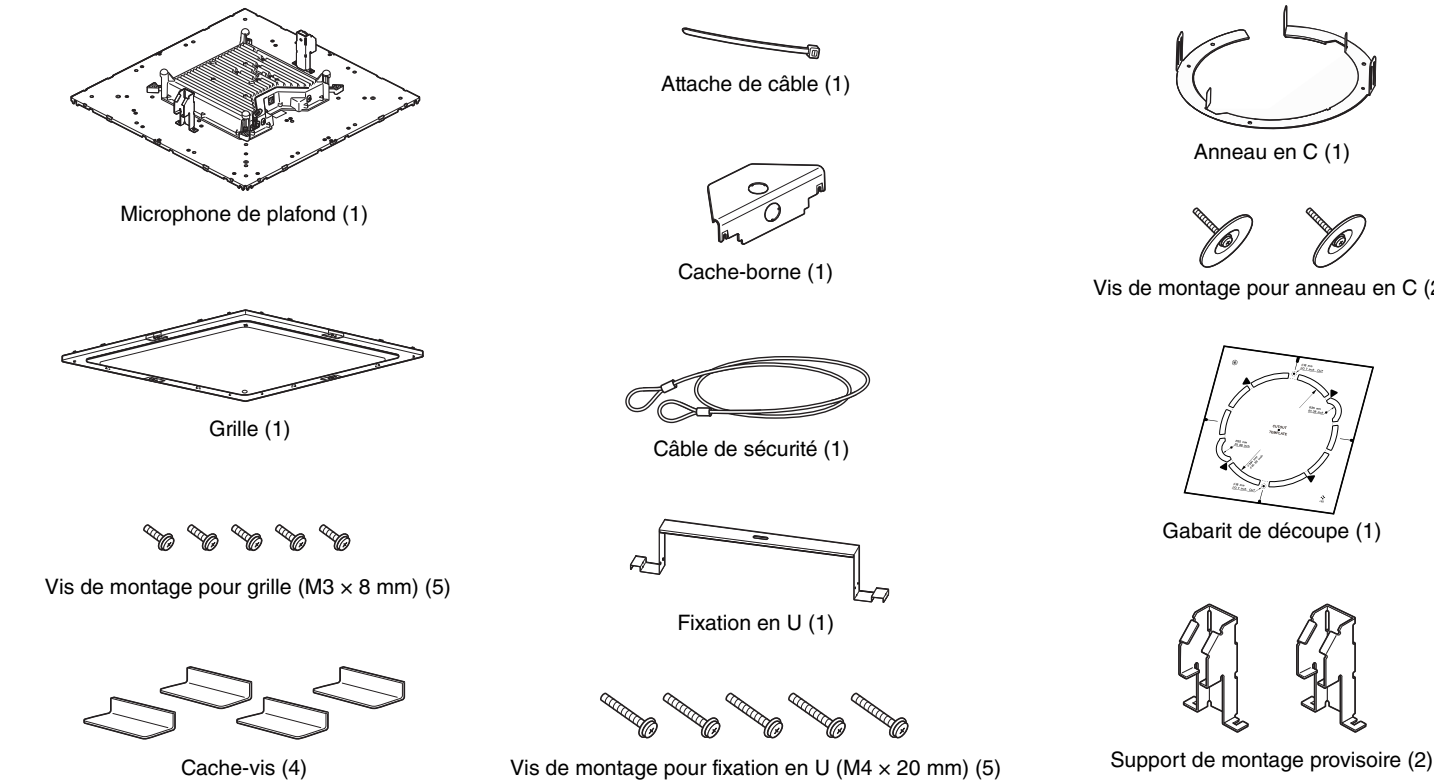


Schéma dimensionnel

