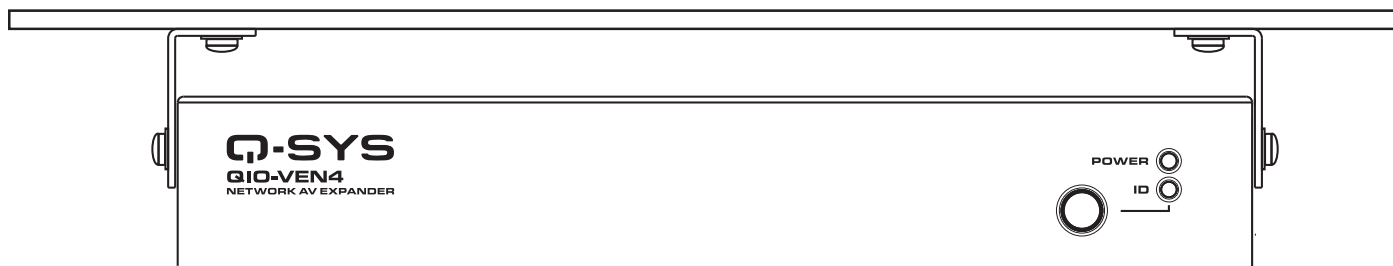


## QIO-VEN4

### Extension réseau AV pour Q-SYS



# EXPLICATION DES TERMES ET DES SYMBOLES

La mention « **AVERTISSEMENT !** » indique des instructions concernant la sécurité personnelle. Risque de blessures ou de mort si les instructions ne sont pas suivies.

La mention « **ATTENTION !** » indique des instructions concernant des dégâts possibles pour le matériel. Risque de dégâts matériels non couverts par la garantie si ces instructions ne sont pas suivies.

La mention « **IMPORTANT !** » indique des instructions ou des informations vitales à l'exécution de la procédure.

La mention « **REMARQUE** » est utilisée pour indiquer des informations utiles supplémentaires.



L'éclair dans un triangle a pour objet de signaler à l'utilisateur la présence d'une tension dangereuse non isolée dans le boîtier du produit, suffisante pour présenter un risque d'électrocution pour l'homme.



Le point d'exclamation dans un triangle a pour objet de signaler à l'utilisateur la présence d'importantes consignes de sécurité, d'instructions d'utilisation et de maintenance dans ce manuel.



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CE MATÉRIEL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

- **Température ambiante de fonctionnement élevée** : en cas d'installation dans un bâti fermé ou à plusieurs unités, la température ambiante de fonctionnement dans le bâti pourra être supérieure à la température ambiante de la pièce. Veillez à ce que la plage de température maximale de fonctionnement ne soit pas dépassée. Voir la section « Données environnementales ».
- **Débit d'air réduit** : l'installation de l'équipement doit être telle que le débit d'air requis pour un fonctionnement sûr de l'équipement ne soit pas compromis.

1. Lire, suivre et conserver ces instructions.
2. Respecter tous les avertissements.
3. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
4. Ne pas plonger l'appareil dans de l'eau ou un autre liquide.
5. Ne pas utiliser de spray aérosol, nettoyant, désinfectant ou fumigène sur, près ou dans l'appareil.
6. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne pas bloquer les bouches d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.
8. Garder propres toutes les bouches d'aération (poussières et autres particules).
9. N'installer à proximité d'aucune source de chaleur comme des radiateurs, des registres de chaleur, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplis) qui dégagent de la chaleur.
10. Ne pas débrancher l'appareil en tirant sur le cordon, mais le saisir par la fiche.
11. N'utiliser que les accessoires indiqués par le fabricant.
12. Débrancher l'appareil en cas d'orage électrique ou lorsqu'il est inutilisé pendant longtemps.
13. Confier toutes les réparations à un personnel qualifié. Une réparation s'impose lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple : déversement de liquide ou chute d'objets sur ou à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, fonctionnement anormal ou chute de l'appareil.
14. Respecter tous les codes locaux applicables.
15. Consulter un technicien professionnel diplômé en cas de doute ou de question concernant l'installation physique de l'équipement.

# Maintenance et réparation



**AVERTISSEMENT !:** Les technologies de pointe, par ex. l'utilisation de matériel moderne et de composants électroniques puissants, exigent une maintenance et des méthodes de réparation spécialement adaptées. Pour éviter le risque de dommages ultérieurs à l'appareil, de blessures et/ou la création de dangers supplémentaires, tout le travail de maintenance ou de réparation de l'appareil devra être uniquement confié à un centre de réparation ou un distributeur international agréé par QSC. QSC n'est pas responsable des blessures, préjudices ou dommages résultant du manquement du client, propriétaire ou utilisateur de l'appareil à faciliter ces réparations.



**IMPORTANT !:** Alimentation électrique 802.3bt type 4 classe 8 (90 W depuis le PSE, 71 W au QIO-VEN4) requise. Pour plus d'informations, lire "Exigences d'alimentation secteur".

## Données environnementales

- **Cycle de vie du produit (estimation) :** 10 ans
- **Plage de températures de stockage :** -20 °C à +70 °C (-4 °F à 158 °F)
- **Plage d'humidité de stockage :** 5 % à 85 % d'HR, sans condensation
- **Plage de température de fonctionnement :** 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- **Plage d'humidité de fonctionnement :** 5 % à 85 % d'HR, sans condensation

## Déclaration FCC

Suite à des tests, cet appareil s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, dans le cadre de la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut rayonner une énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque d'interférer avec les communications radio. Toutefois, il n'est pas possible de garantir l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé par la mise en marche et l'arrêt de l'appareil, nous recommandons à l'utilisateur d'essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'appareil par rapport au récepteur.
- Branchement de l'appareil sur une prise secteur appartenant à un autre circuit que celui du récepteur.
- Sollicitation de l'assistance du revendeur ou d'un spécialiste radio/TV.

## Déclaration de conformité européenne



**AVERTISSEMENT !:** Les ports LAN 1 à 4 sont conformes aux exigences de la Classe A et l'utilisation de cet équipement dans un environnement résidentiel peut provoquer des interférences radio.

## Conformité en matière de durabilité

QSC s'engage à mener ses activités conformément à l'évolution des réglementations environnementales et des normes de l'industrie. Dans le cadre de notre responsabilité envers les clients, les partenaires et les communautés dans lesquelles nous opérons, QSC renforce son cadre de conformité aux normes environnementales afin de mieux comprendre et atténuer les impacts de nos activités et de nos produits en intégrant la durabilité dans nos politiques, processus et procédures. Pour des informations complémentaires, consultez : <https://www.qsys.com/esg/>

# Déclarations RoHS

Le Q-SYS QIO-VEN4 de QSC est conforme à la directive européenne RoHS 2011/65/UE, y compris toutes les modifications ultérieures, ainsi qu'à d'autres réglementations de type RoHS applicables dans les régions où les produits sont distribués.

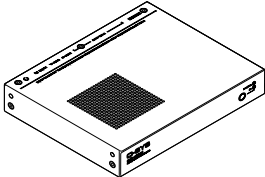
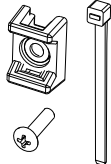
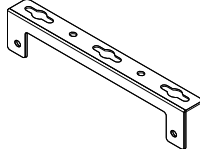
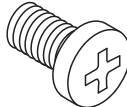
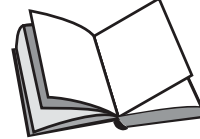
Le Q-SYS QIO-VEN4 de QSC est conforme aux « directives chinoises » ROHS. Le tableau suivant est fourni pour une utilisation du produit en Chine et sur ses territoires.

| 部件名称<br>(nom de la pièce)              | Q-SYS QIO-VEN4 de QSC            |           |           |                 |               |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
|                                        | 有害物质<br>(substances dangereuses) |           |           |                 |               |                 |
|                                        | 铅<br>(Pb)                        | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr(vi)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 电路板组件<br>(cartes de circuits imprimés) | X                                | O         | O         | O               | O             | O               |
| 机壳装配件<br>(châssis)                     | X                                | O         | O         | O               | O             | O               |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。  
(目前由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化。)

Ce tableau a été préparé conformément aux exigences de la norme SJ/T 11364.  
O : indique que la concentration de la substance dans tous les matériaux homogènes de la pièce est inférieure au seuil pertinent spécifié dans la norme GB/T 26572.  
X : indique que la concentration de la substance dans au moins un de tous les matériaux homogènes de la pièce est supérieure au seuil pertinent spécifié dans la norme GB/T 26572.  
(Le remplacement et la réduction du contenu sont actuellement impossibles pour une raison technique ou économique.)

## Contenu

|                                                                                     |                                         |                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | (1x)<br>QIO-VEN4                        |  | (1x)<br>Réducteur de tension appliquée aux câbles (attache de fixation, collier de serrage, vis) |  | (4x)<br>Espaceur en mousse |
|  | (2x)<br>Support de fixation             |  | (6x)<br>Vis cruciforme à tête cylindrique Phillips M4 x 7 mm (4 utilisées + 2 vis de rechange)   |  | (1x)<br>Garantie TD-000453 |
|  | (1x)<br>Consignes de sécurité TD-001687 |                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                       |                            |

# Introduction

Le QIO-VEN4 est le composant d'extension AV et de connectivité du système modulaire RoomSuite. Conçu dans un souci de simplicité et d'évolutivité, le système modulaire RoomSuite prend en charge une variété de plateformes de collaboration et de configurations BYOD. Le QIO-VEN4 est disponible à l'achat en pack avec le processeur RMP-100, ou séparément lorsque des modules d'extension supplémentaires sont nécessaires. Optimisé pour une installation sous table, un QIO-VEN4 peut être alimenté par le RMP-100, tandis que son propre commutateur PoE+ intégré et son port USB-C offrent une connectivité à la table pour une variété de composants Q-SYS ainsi que pour la visioconférence ou le partage de contenu BYOD. Le QIO-VEN4 peut être configuré via un simple flux de travail web ou peut être géré et surveillé à distance à l'aide de Q-SYS Reflect, et ne nécessite pas l'utilisation du logiciel Q-SYS Designer.

## Exigences d'alimentation secteur

Le QIO-VEN4 nécessite une alimentation par câble Ethernet (PoE) 802.3bt type 4 classe 8 (90 W depuis le PSE, 71 W au QIO-VEN4) pour un fonctionnement totalement conforme aux spécifications. Les alimentations PoE de faible puissance perturberont le fonctionnement. Consultez la fiche technique du QIO-VEN4 à l'adresse [quesys.com](https://www.quesys.com) pour plus de détails sur l'alimentation. Toutes les consignes de sécurité pour l'alimentation électrique choisie doivent être respectées.



**REMARQUE :** Le QIO-VEN4 comprend un port USB-C ; cependant, il n'est pas capable de fournir de l'alimentation ou de recharger des appareils externes. Le QIO-VEN4 comprend un port USB-A limité à 0,5 W et n'est donc pas adapté à la recharge d'appareils externes.

## Kit de câbles d'accessoires

Le pack de base du système modulaire RoomSuite (RS-MOD-BB) comprend un kit de câbles d'accessoires (AG-000538-01) qui inclut :

- (3x) câbles HDMI 2.0, 2 mètres
- (1x) câble USB-C 3.2, 2 mètres
- (1x) câble USB-C 3.2 avec adaptateur USB-A 3.0, 2 mètres



**REMARQUE :** L'utilisation des câbles du kit de câbles d'accessoires fourni est fortement recommandée. Les câbles de plus de 2 mètres ne sont pas pris en charge. Utilisez un câble HDMI 2.0 de 1 mètre (non fourni) lors de la connexion des sorties HDMI du RMP-100 pour intégrer des appareils autres que des écrans.

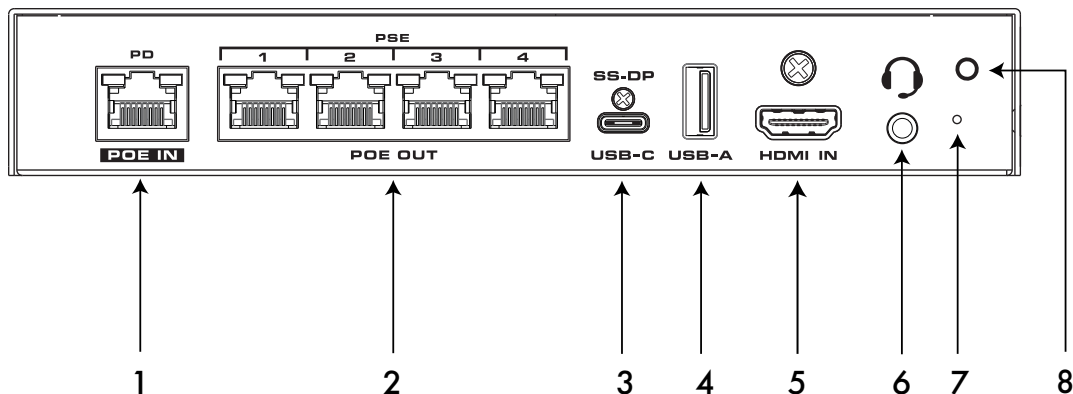
# Branchements et descriptions

## Panneau avant



1. **Voyant POWER** – S’allume en bleu lorsque le QIO-VEN4 est sous tension.
2. **Bouton ID** – Localise le QIO-VEN4 dans le logiciel Q-SYS Designer et le gestionnaire de périphériques Q-SYS.
3. **Voyant ID** – Clignote en vert lorsque mis en mode ID via le bouton ID ou le gestionnaire de périphériques Q-SYS.

## Panneau arrière



1. **Entrée LAN/PoE** – Connecteur RJ45, 1GbE, 802.3bt PD type 4 classe 8 (90 W depuis le PSE, 71 W au QIO-VEN4). Pour la connexion au Q-LAN.
2. **Sortie LAN/PoE** – connecteur RJ45, 1GbE, 802.3at PSE type 2 classe 4 (30 W au QIO-VEN4, 25,5 W au PD). La puissance de sortie combinée maximale est de 51 W. Pour la connexion aux périphériques Q-SYS.
3. **USB-C** – USB 3.2 Gen 1x1 (5 Gbps) port périphérique de type C, prenant en charge le mode Alt du port d’affichage (DP 1.4 Sink) et aucune puissance délivrée.
4. **USB-A** – Non pris en charge. Pour une utilisation future.
5. **Entrée HDMI** – Entrée HDMI 2.0 avec prise en charge de HDCP 2.3 et HDCP 1.4.
6. **Entrée/sortie audio analogique** – Non pris en charge. Pour une utilisation future.
7. **Bouton de réinitialisation** – Utiliser un trombone ou un objet similaire pour appuyer sur le bouton de réinitialisation et le maintenir enfoncé pendant 10 secondes afin de réinitialiser le QIO-VEN4 aux valeurs d’usine.
8. **Connexion du réducteur de tension** – Fixez ici l’attache de fixation du réducteur de tension du câble inclus. Consultez « Réducteur de tension appliquée aux câbles » page 10.

# Installation

Le QIO-VEN4 peut être monté sous une table ou un bureau, sur une étagère de rack, encastré (comme sur un mur), ou simplement posé sur une surface sans montage. Quelle que soit la méthode d'installation choisie, vous devez respecter les exigences en matière de ventilation.

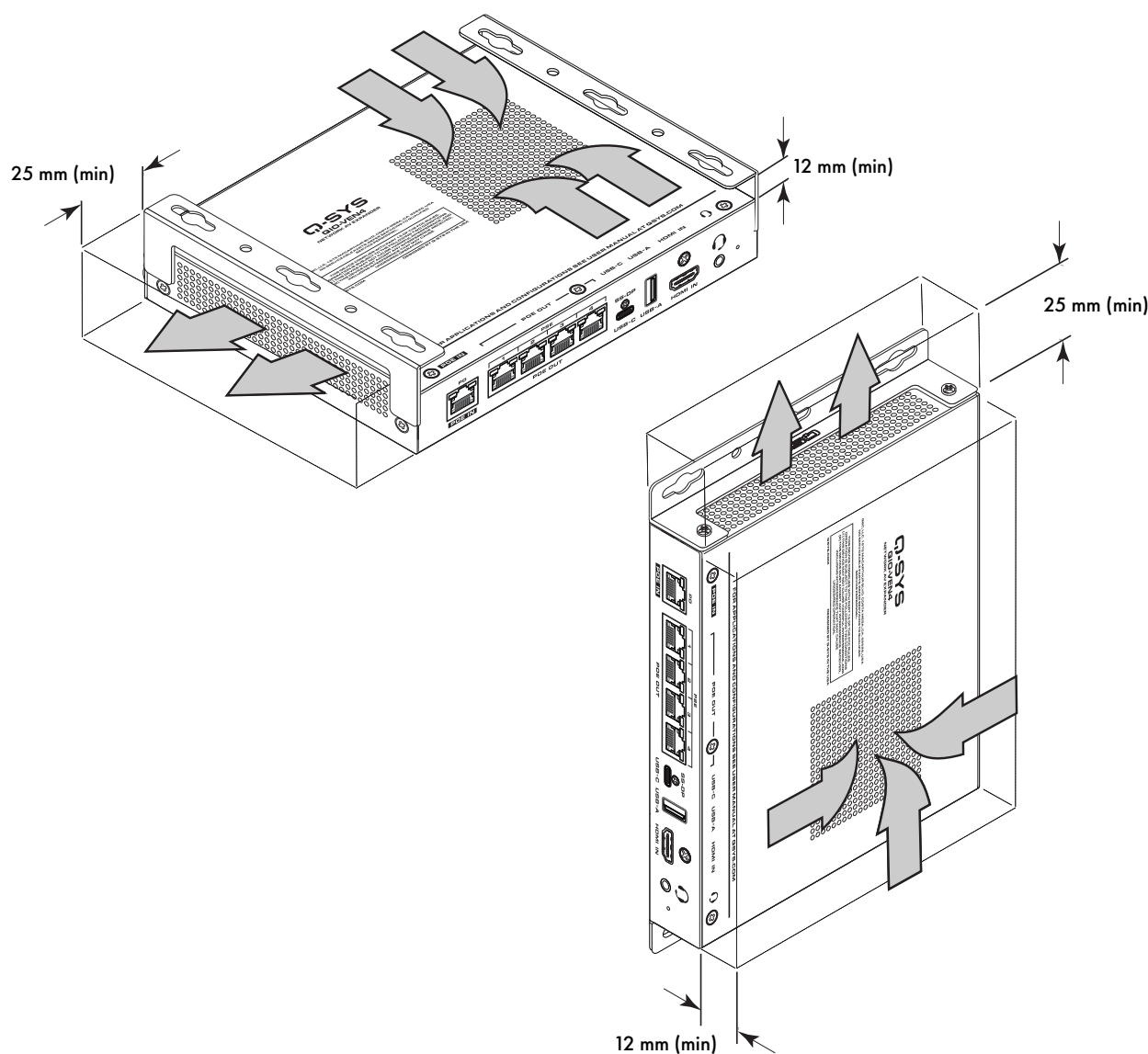
- « Exigences en matière de ventilation » page 7
- « Montage sous une table » page 8
- « Encastrément/montage mural » page 9
- « Installation autoportante » page 9
- « Réducteur de tension appliquée aux câbles » page 10



**REMARQUE :** Si l'unité est montée sur une étagère de rack, il convient de noter que la hauteur de l'unité avec support est de 1RU. Les instructions pour le montage sur une étagère de rack ne sont pas incluses dans ce manuel. Consultez la documentation de votre étagère de rack pour plus d'informations.

## Exigences en matière de ventilation

Maintenir un dégagement d'au moins 12 mm pour l'entrée d'air frais et de 25 mm pour l'évacuation d'air, peu importe la méthode d'installation et l'orientation de l'unité.

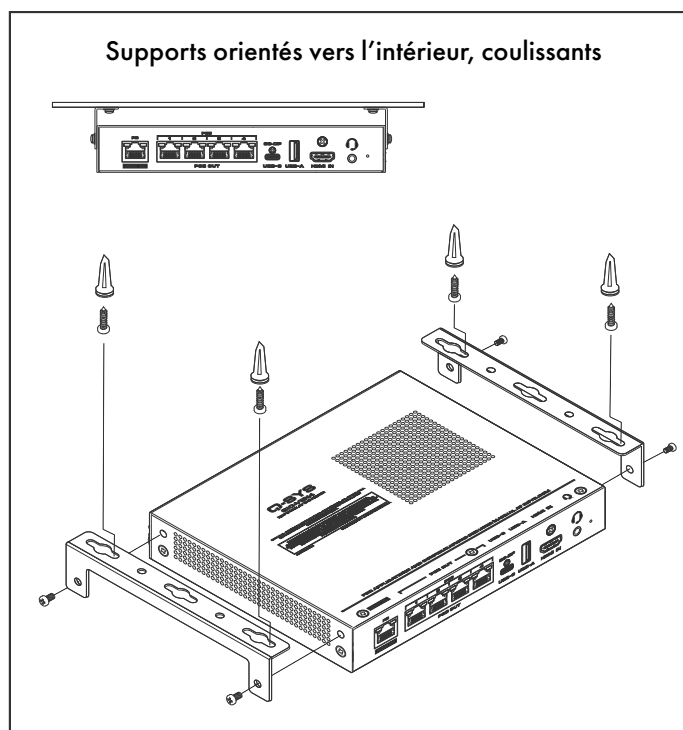
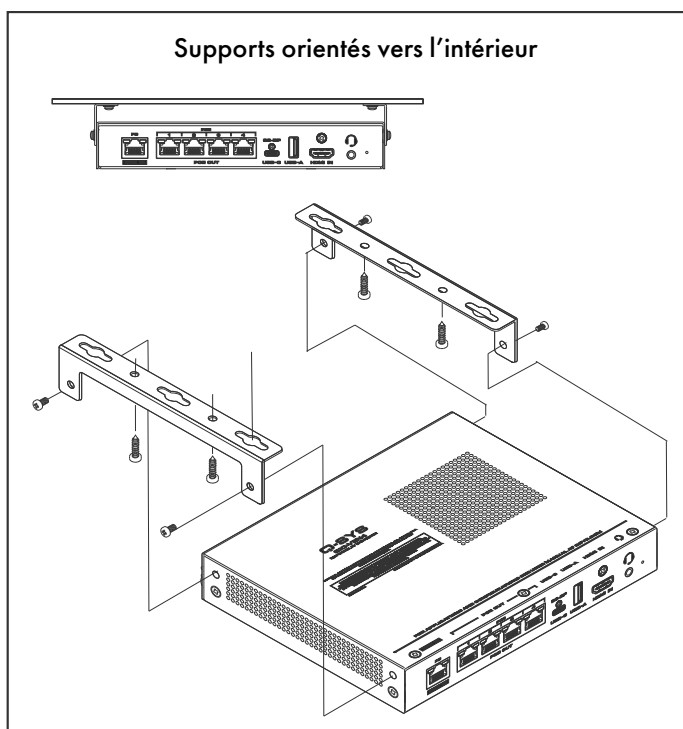
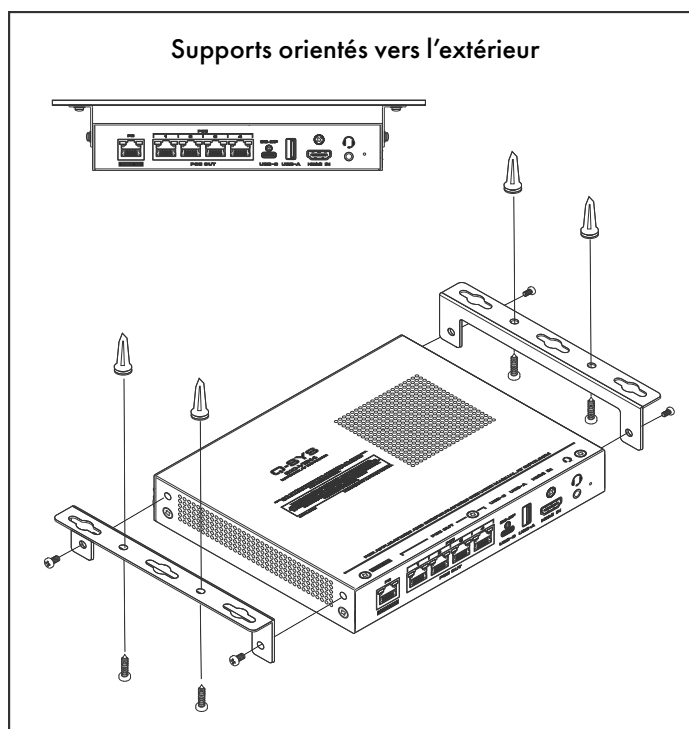


## Installation (suite)

### Montage sous une table

Utiliser les deux (2) supports inclus et les quatre (4) vis cruciformes à tête cylindrique Phillips. Les supports peuvent être fixés à l'unité vers l'extérieur ou vers l'intérieur, comme indiqué. La vis et le matériel d'ancrage pour le montage des supports à la surface sont illustrés, mais non inclus.

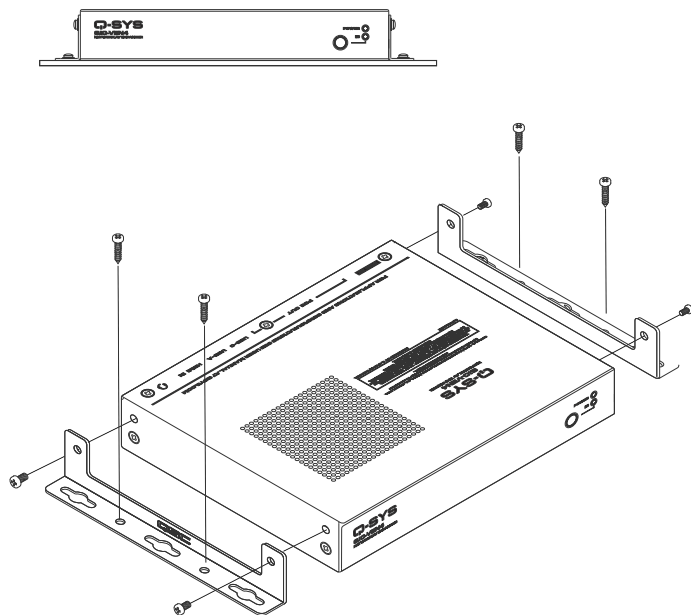
**CONSEIL :** Si une installation semi-permanente est souhaitée, utiliser les trous de fixation conjointement aux vis qui sont serrées librement sur les supports pour permettre une installation et un retrait faciles de l'appareil.



## Installation (suite)

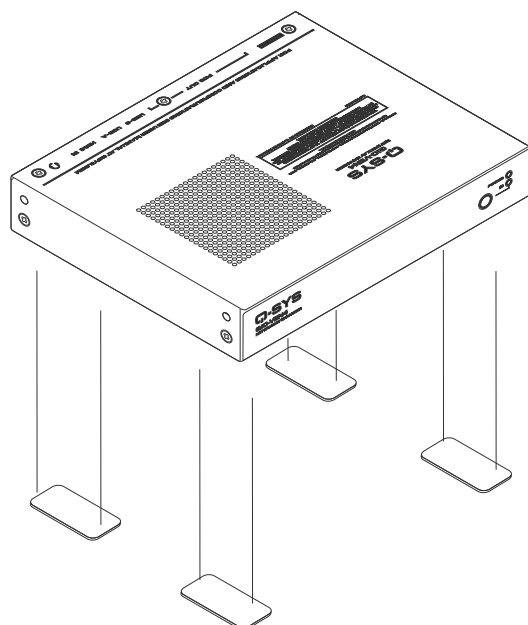
### Encastrement/montage mural

Utiliser les deux (2) supports inclus et les quatre (4) vis cruciformes à tête cylindrique Phillips. Les vis de fixation des supports à la surface sont illustrées mais non incluses.



### Installation autoportante

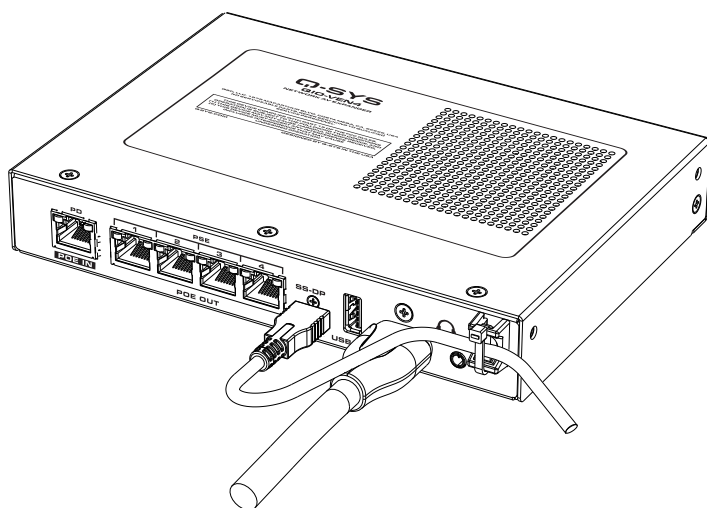
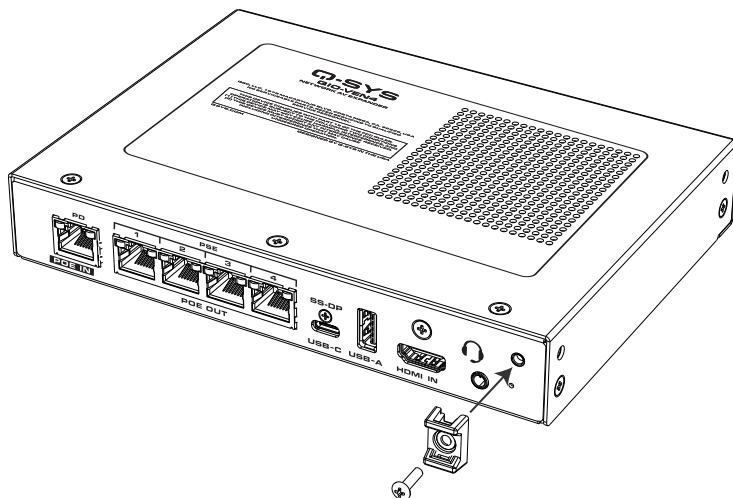
Fixer les quatre (4) espaceurs en mousse fournis sur le dessous de l'unité.



## Installation (suite)

### Réducteur de tension appliquée aux câbles

À l'aide du matériel du réducteur de tension de câbles inclus, fixez l'attache de fixation sur le coin supérieur droit du panneau arrière du QIO-VEN4 et attachez-y les câbles connectés avec le collier de serrage. Cela permettra de protéger les câbles et les connecteurs.





## Base de connaissances

Trouver des réponses aux questions les plus courantes, des informations de dépannage, des conseils et des conseils d'utilisation. Lien vers les procédures et ressources d'assistance, y compris l'aide Q-SYS, les logiciels et micrologiciels, les documents de produits et les vidéos de formation. Créer des dossiers de support technique.  
[support.qsys.com](https://support.qsys.com)

## Support technique

Reportez-vous à la page Nous contacter du site Web de Q-SYS pour obtenir des informations sur le support technique et le service clientèle, y compris leurs numéros de téléphone et leurs horaires d'ouverture.  
[qsys.com/contact-us/](https://qsys.com/contact-us/)

## Garantie

Pour une copie de la garantie limitée QSC, consultez ce site web :  
[qsys.com/support/warranty-statement/](https://qsys.com/support/warranty-statement/)



Q-SYS Shift est une marque déposée de QSC, LLC.

© 2026 QSC, LLC. Tous droits réservés. QSC, le logo QSC, Q-SYS et le logo Q-SYS sont des marques de QSC, LLC déposées auprès du Patent and Trademark Office aux États-Unis et dans d'autres pays. Des brevets peuvent être déposés ou en cours de dépôt. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif.

[qsys.com/patents](https://qsys.com/patents)  
[qsys.com/trademarks](https://qsys.com/trademarks)