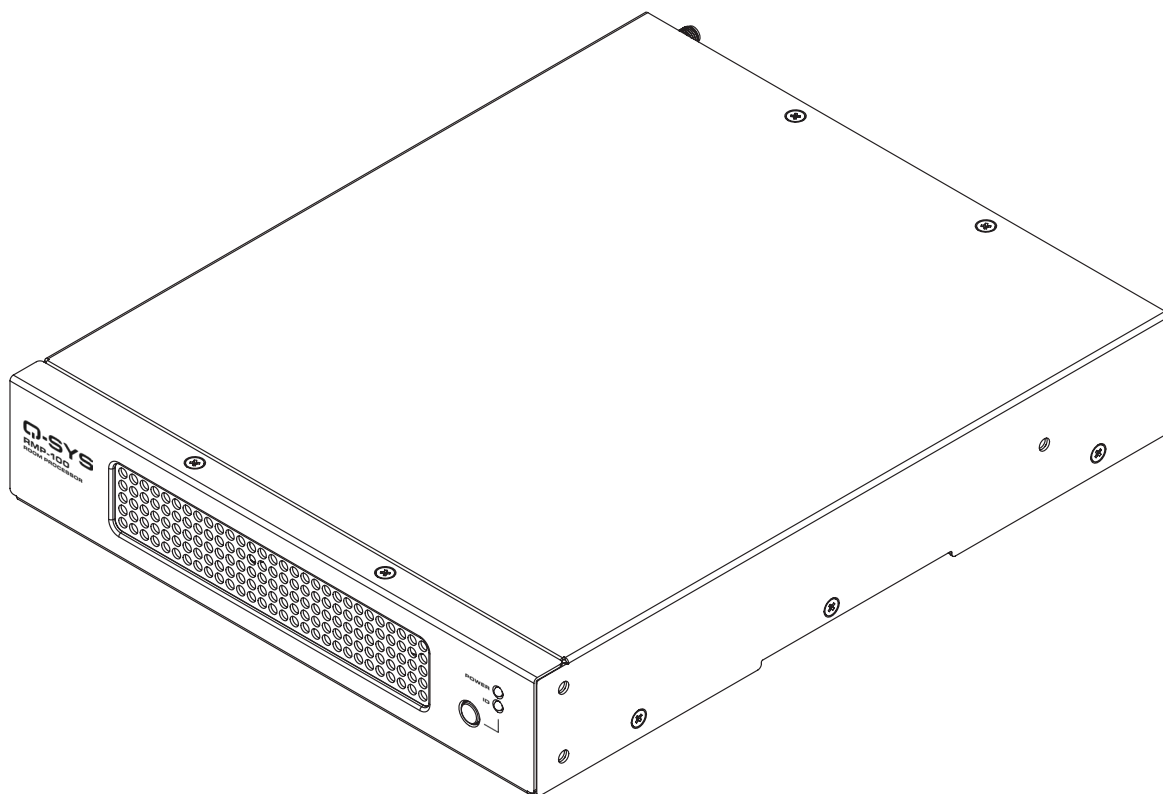


RMP-100

Processeur pour Q-SYS



WA-001005-03-A



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 fumigant sur l'appareil, à proximité ou dans celui-ci.
6. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne pas bloquer les orifices de ventilation. Si l'appareil est installé à côté d'une autre unité dans un même bâti, veiller à ce que l'air circule suffisamment pour éviter qu'il ne s'échauffe.
8. Veiller à ce que les bouches d'aération latérales restent propres et exemptes de poussières ou d'autres particules.
9. Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur comme des radiateurs, des bouches de chauffage, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplis) qui dégagent de la chaleur.
10. Pour réduire le risque d'électrocution, le cordon d'alimentation doit être branché sur une prise de terre secteur.
11. Ne pas annuler la fonction de sécurité de la fiche de terre ou polarisée. Une fiche polarisée comporte deux broches, l'une étant plus large que l'autre. Une fiche de terre a trois broches dont une broche de terre. La broche large ou troisième broche assure la sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans la prise, consulter un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.
12. Protéger le cordon d'alimentation pour que personne ne puisse marcher dessus, qu'il ne puisse pas être pincé, surtout les fiches, les prises de courant et le point de sortie du cordon de l'appareil.
13. Ne pas débrancher l'appareil en tirant sur le cordon, mais le saisir par la fiche.
14. N'utiliser que les accessoires indiqués par le fabricant.
15. Débrancher l'appareil en cas d'orage électrique ou lorsqu'il est inutilisé pendant longtemps.
16. Confier toutes les réparations à un personnel qualifié. Une réparation s'impose lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple endommagement du cordon d'alimentation ou de sa fiche, déversement de liquide ou chute d'objets sur ou à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou l'humidité, fonctionnement anormal ou chute de l'appareil.

17. Le coupleur de l'appareil ou la fiche secteur est le sectionneur général. Il doit être facilement accessible après l'installation.
18. Respecter tous les codes locaux applicables.
19. 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 !: Utiliser uniquement avec l'alimentation 54 VCC, 4,7 A, 254 W fournie par Q-SYS.

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

AVERTISSEMENT RELATIF AUX PILES AU LITHIUM



AVERTISSEMENT !: CET APPAREIL CONTIENT UNE PILE AU LITHIUM NON RECHARGEABLE. LE LITHIUM EST CONSIDÉRÉ EN CALIFORNIE COMME UN PRODUIT CHIMIQUE CAUSANT DES CANCERS OU DES MALFORMATIONS À LA NAISSANCE. LA PILE AU LITHIUM NON RECHARGEABLE CONTENUE DANS L'APPAREIL RISQUE D'EXPLOSER SI ELLE EST EXPOSÉE À DES FLAMMES OU UNE CHALEUR EXTRÊME. NE PAS COURT-CIRCUITER LA PILE. NE PAS ESSAYER DE RECHARGER LA PILE AU LITHIUM NON RECHARGEABLE. RISQUE D'EXPLOSION SI LA PILE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE DE PILE INCORRECT.

Déclarations réglementaires

FCC

Cet appareil est conforme aux dispositions de la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Comporte un module de transmission FCC ID : Z64-WL18SBMOD



AVERTISSEMENT !: Les changements ou modifications apportés auxquels la partie responsable ne consent pas expressément, peuvent priver l'utilisateur de son droit d'utiliser le matériel.

Suite à des tests, cet appareil s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, dans le cadre de la section 15 des règlements de la FCC.

Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un cadre commercial. Cet appareil produit, utilise et peut rayonner une énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque d'interférer avec les communications radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle est susceptible d'entraîner des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses frais.

Cet appareil respecte les normes de la FCC en matière d'exposition aux rayonnements dans des environnements non contrôlés. Il est recommandé d'installer et d'utiliser cet appareil en respectant une distance minimum de 20 cm (7,9 pouces) entre le radiateur et votre corps.

Déclaration CA Prop 65



AVERTISSEMENT !: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, dont le plomb, qui sont reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour obtenir des informations complémentaires, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov.

Canada

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été évalué et s'est avéré conforme aux exigences d'exposition aux radiofréquences définies dans la norme CNR-102 — Conformité des appareils de radiocommunication aux limites d'exposition humaine aux radiofréquences (toutes bandes de fréquences) dans des conditions d'exposition fixes (les antennes sont à plus de 20 cm / 7,9 pouces du corps d'une personne) lorsqu'il est installé dans des configurations OEM spécifiques.

Comporte un module de transmission IC ID : 451I-WL18SBMOD

UE

QSC, LLC déclare cet appareil conforme aux dispositions suivantes :

- Directive européenne 2011/65/UE – Restriction d'utilisation de substances dangereuses (RoHS)
- Directive européenne 2014/53/UE – Mise à disposition d'équipements radioélectriques

Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible sur www.qscaudio.com/resources/compliance-library.

Ce produit peut être utilisé dans les pays de l'UE sans aucune restriction.



AVERTISSEMENT !: Cet appareil est destiné à un usage professionnel. L'utilisation de cet appareil dans un environnement résidentiel peut provoquer des interférences. Les ports LAN 1 à 8 sont conformes aux exigences de classe A.

Une évaluation de l'exposition aux radiofréquences a été effectuée pour prouver que cet appareil ne génère pas d'émissions électromagnétiques nocives supérieures au niveau de référence spécifié dans la recommandation du Conseil de l'Union européenne. (1999/519/EC).

- Plage de fréquence : 2402 à 2480 MHz pour Bluetooth ; 2412 à 2472 MHz pour Wi-Fi.
- Puissance de sortie RF maximale : < 20 dBm E.I.R.P
- Plage de température : 0 à 40 °C
- Version du logiciel : 9.12 ou ultérieure

Pour accéder aux informations sur les logiciels ou micrologiciels installés, consultez Q-SYS Designer Software > Tools > Show Configurator, sélectionnez l'appareil dans la liste puis cliquez sur l'onglet Status.

Élimination :



Ne pas éliminer ce produit avec les déchets ordinaires à la fin de son cycle de vie. Le déposer dans un centre de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques, selon le symbole figurant sur le produit, le manuel d'utilisation ou l'emballage. Les matériaux sont réutilisables conformément aux indications qu'ils présentent. En réutilisant, en recyclant ou en revalorisant autrement les anciens appareils, vous contribuez de manière sensible à la protection de notre environnement. Merci de contacter les autorités locales pour obtenir des informations sur les centres de collecte.

Taiwan

Conformément aux spécifications techniques des équipements de radiofréquence de faible puissance :

Pour les équipements de radiofréquence de faible puissance agréés, aucune entreprise, aucun commerçant ni aucun utilisateur ne peut modifier la fréquence, augmenter la puissance ou modifier les caractéristiques et les fonctions de la conception originale sans autorisation. L'utilisation des équipements de radiofréquence de faible puissance ne doit pas affecter la sécurité des vols ni interférer avec les communications légitimes ; si des interférences sont constatées, il convient d'arrêter immédiatement les appareils et de procéder à des améliorations jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'interférences avant de poursuivre. Les communications légales susmentionnées se réfèrent aux communications radio exploitées conformément aux dispositions du Telecommunications Management Act. Les équipements de radiofréquence de faible puissance doivent résister aux interférences des équipements qui émettent des ondes électromagnétiques à des fins de communication légitimes ou à des fins industrielles, scientifiques et médicales.

Japon

Pour une utilisation au Japon, l'antenne alternative (iAN67) fournie doit être utilisée.

Chine

QSC Q-SYS RMP-100 est conforme aux directives « Chine RoHS ». Le tableau suivant est fourni pour une utilisation du produit en Chine et sur ses territoires.

部件名称 (nom de la pièce)	Q-SYS RMP-100 de QSC					
	有害物质 (substances dangereuses)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(vi))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板组件 (cartes de circuits imprimés)	X	O	O	O	O	O
机壳及配件 (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.

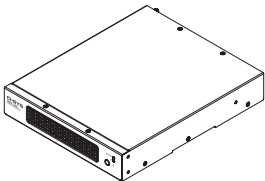
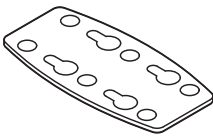
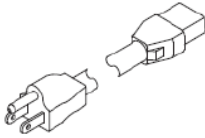
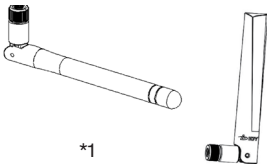
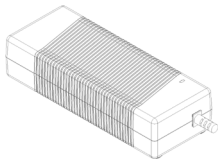
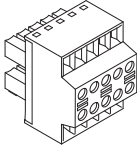
X : indique que la concentration de la substance dans au moins un de tous les matériaux homogènes de la pièce est supérieure au seuil pertinent spécifié dans la norme GB/T 26572.

(Le remplacement et la réduction du contenu sont actuellement impossibles pour une raison technique ou économique.)

Brésil

Ce produit est approuvé par l'ANATEL, conformément aux procédures réglementées par la Résolution n° 242/2000, et satisfait aux exigences techniques. Cet équipement ne bénéficie pas d'une protection contre les interférences nuisibles et ne doit pas provoquer d'interférences dans les systèmes dûment autorisés. Pour plus d'informations, consultez le site Web de l'ANATEL – <http://www.anatel.gov.br>

Contenu

	(1x) RMP-100		(2x) Plaque de raccordement		(6x) Vis cruciforme à tête plate M3 × 6 mm
	(1x) Cordon d'alimentation		(1x) Antenne		(1x) Module d'alimentation
	(1x) Prise 3,5 mm, 10 positions		(1x) Consignes de sécurité		(1x) Fiche de garantie

Introduction

Le Q-SYS RMP-100 est le principal composant de traitement 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 RMP-100 est disponible à l'achat en pack avec l'extension QIO-VEN4. Son commutateur PoE+ intégré peut alimenter une variété de composants Q-SYS, y compris les points terminaux NL, NC et NM, ainsi que des microphones tiers. Le RMP-100 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.

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



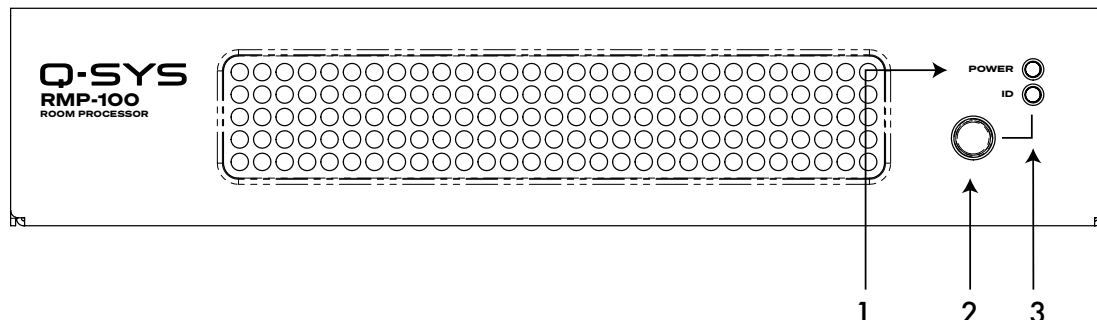
REMARQUE : L'utilisation des câbles du kit de câbles d'accessoires fourni est fortement recommandée. Les câbles de plus de 2 mètres ne sont pas pris en charge. Utilisez un câble HDMI 2.0 de 1 mètre (non fourni) lors de la connexion des sorties HDMI du RMP-100 pour intégrer des appareils autres que des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

1 Antenne dipôle SMA standard 2,4 GHz

2 Antenne alternative (iAN67) - incluse dans les kits expédiés au Japon et doit être utilisée pour l'installation du RMP-100 au Japon.

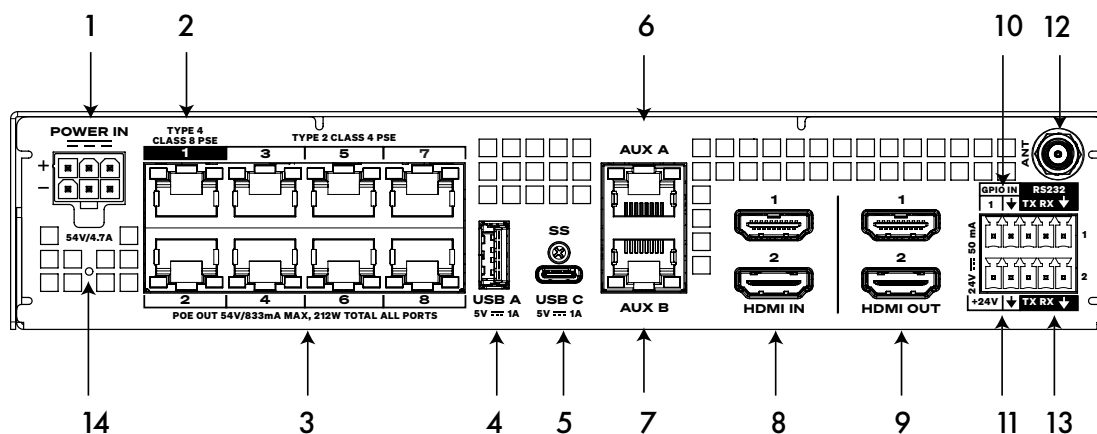
Branchements et descriptions

Panneau avant



1. **Voyant POWER** – S'allume en bleu lorsque le RMP-100 est sous tension.
2. **Bouton ID** – Localise le RMP-100 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 CC** – 54 V CC, 4,7 A, alimentation isolée de 254 W.
2. **LAN 1** – RJ45, 1000 Mbps, Q-LAN, Classe 8 PSE.
3. **LAN 2 à 8** – RJ45, 1000 Mbps, Q-LAN, Classe 4 PSE.
4. **USB type A** – Non pris en charge. Pour une utilisation future.
5. **USB type C** – USB 3.1, port de périphérique.
6. **AUX A** – RJ45, 1000 Mbps, contrôle
7. **AUX B** – RJ45, 1000 Mbps, contrôle (désactivé par défaut)
8. **Entrées HDMI 1,2** – Entrée HDMI 2.0 avec prise en charge de HDCP 2.2 et HDCP 1.4.
9. **Sorties HDMI 1,2** – Sortie HDMI 2.0 avec prise en charge de HDCP 2.2 et HDCP 1.4.
10. **Entrée GPIO** – 24 V max.
11. **+24 VDC** – source jusqu'à 0,05 A.
12. **Ant** – Non pris en charge. Pour une utilisation future.
13. **RS232** – COM x2. 3 positions, connecteur 3,5 mm.
14. **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 RMP-100 aux valeurs d'usine.

Installation

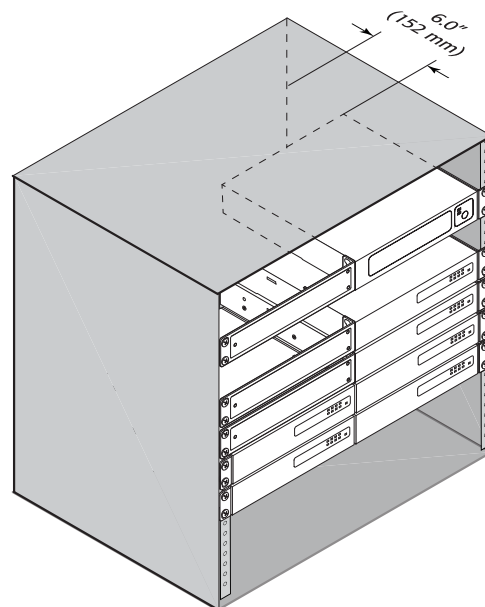
Le RMP-100 peut être monté sur une surface (comme sous une table ou sur un mur) ou dans un bâti. Quelle que soit la méthode d'installation choisie, vous devez respecter les exigences en matière de ventilation.

Exigences en matière de ventilation

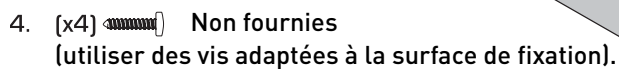
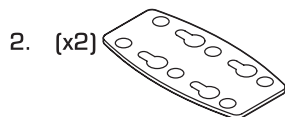
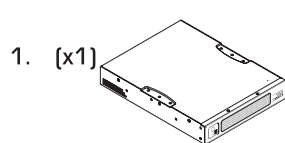
L'espace libre mesuré à l'arrière du RMP-100 doit être d'au moins 152 mm.



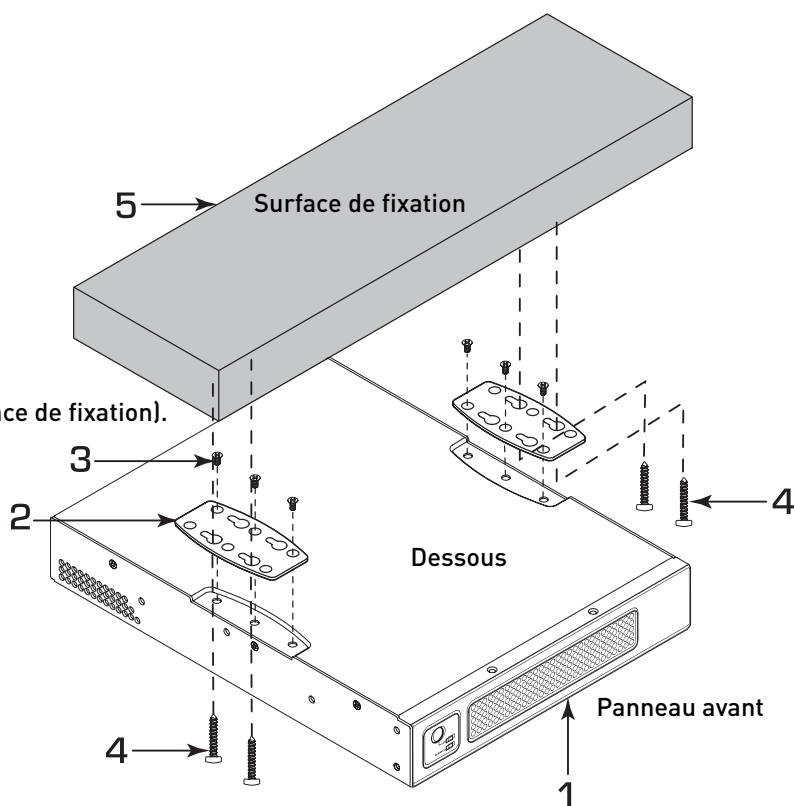
REMARQUE : Pour une dissipation adéquate de la chaleur, maintenir dégagé l'espace directement à l'arrière du RMP-100.



Installation sur surface

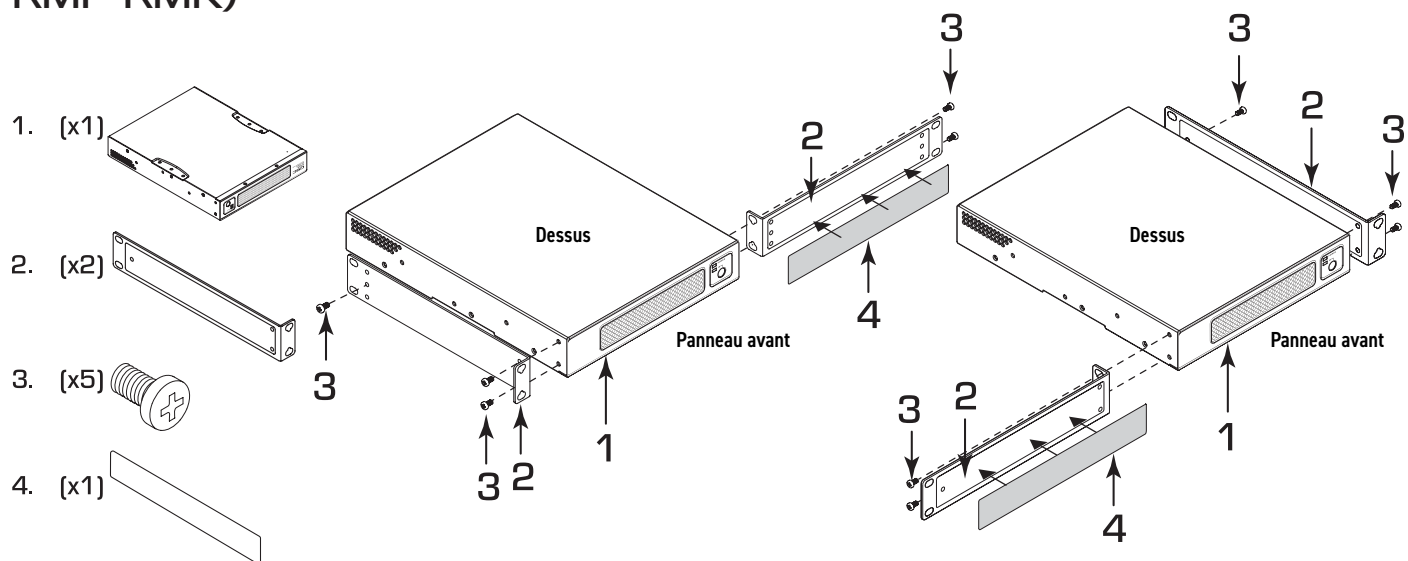


5. Surface de fixation

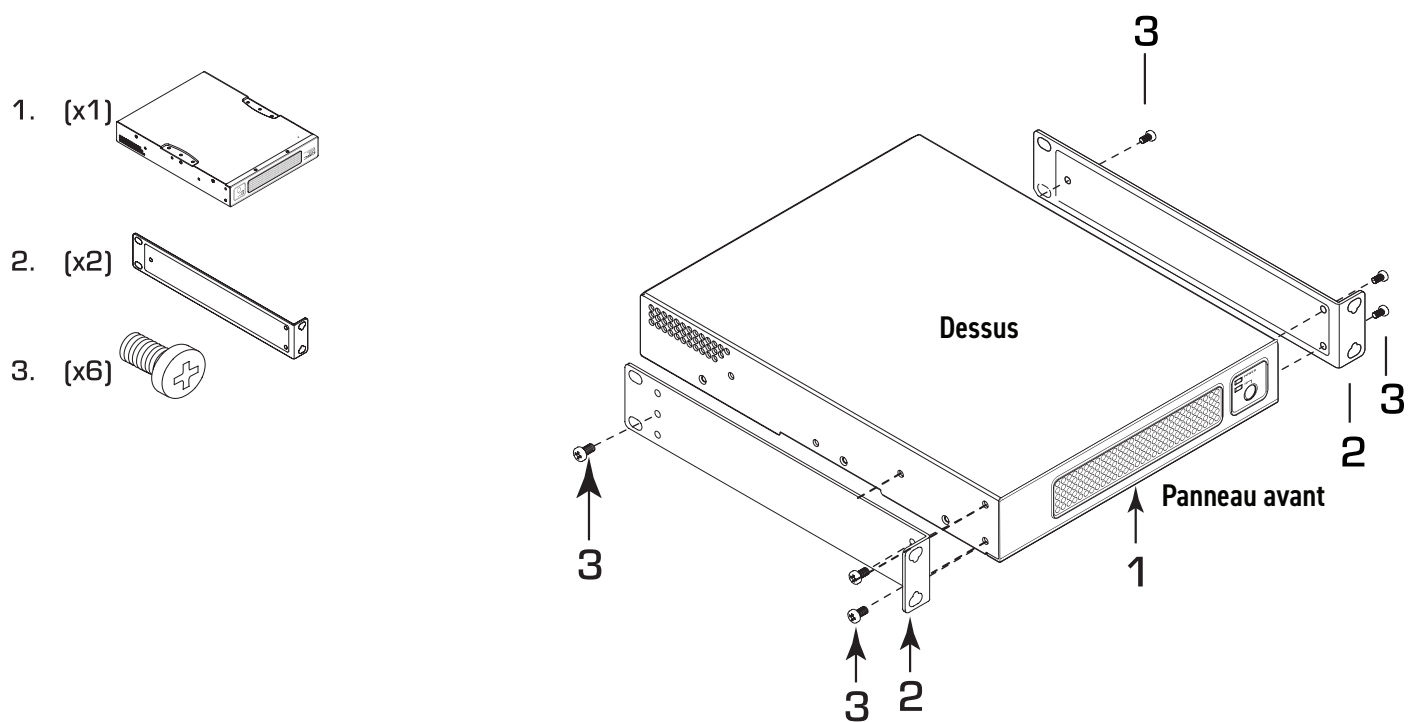


Installation sur bâti 19 pouces

(Montage à gauche ou à droite, avec accessoire de rack optionnel RMP-RMK)



Installation d'un demi-bâti (avec accessoire de rack optionnel RMP-RMK)





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

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/

Garantie

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

Informations relatives au fabricant

QSC, LLC
1675 MacArthur Blvd. Costa Mesa, CA 92626 États-Unis

Représentant UE

QSC EMEA GmbH
Am Ilvesbach 6, 74889 Sinsheim, Allemagne
Tél : +49 7261 6595 300
E-mail : info.emea@qsc.com

www.qsc.com



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
qsys.com/trademarks