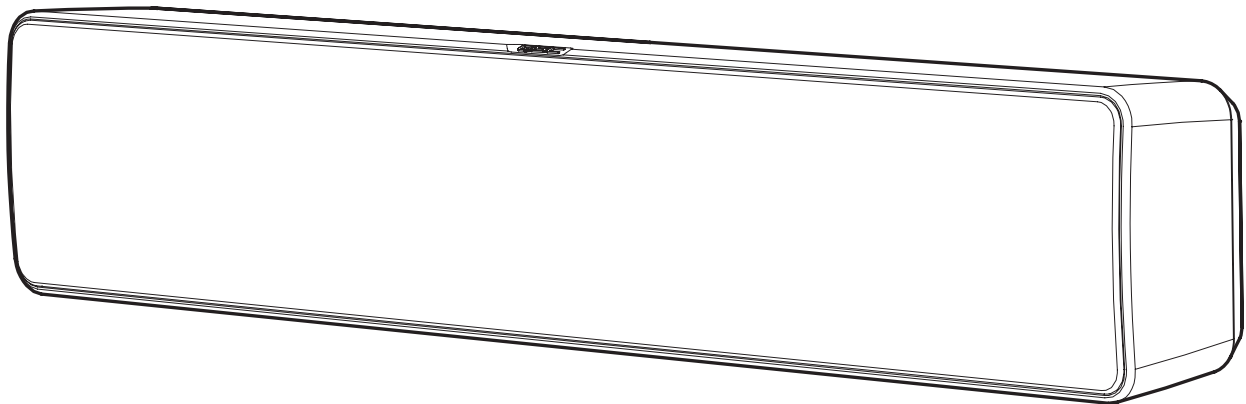


Manuel de l'utilisateur du matériel

NL-SB42

Barre de son en réseau bidirectionnelle 4"



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** » indique des informations utiles supplémentaires.



L'éclair fléché situé dans un triangle signale 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 et instructions d'utilisation et de maintenance dans ce manuel.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



AVERTISSEMENT ! : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CE MATÉRIEL À LA PLUIE OU L'HUMIDITÉ.

1. Lire, suivre et conserver ces instructions.
2. Respecter tous les avertissements.
3. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
4. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
5. Ne pas installer à proximité de sources de chaleur comme des radiateurs, des registres de chaleur, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplis) qui dégagent de la chaleur.
6. Utiliser uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
7. Confier toutes les réparations à un personnel qualifié. Une réparation s'impose lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple en cas d'endommagement du cordon d'alimentation ou de sa fiche, de déversement de liquide ou de chute d'objets sur ou à l'intérieur de l'appareil, d'exposition de l'appareil à la pluie ou l'humidité, de fonctionnement anormal ou de chute de l'appareil.
8. Ne pas utiliser cet appareil dans ou près de l'eau ou d'un autre liquide.
9. Ne pas plonger l'appareil dans de l'eau ou un autre liquide.
10. Ne pas utiliser de spray aérosol, nettoyant, désinfectant ou fumigant sur, près ou dans l'appareil.
11. Respecter tous les codes locaux applicables.
12. 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 d'électronique puissante, 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 ! Entrée d'alimentation PoE – Compatible PoE+ Type 2 Classe 4. Voir « Connecteurs et commandes ».

Nettoyage



AVERTISSEMENT : Une infiltration de liquide dans le boîtier peut endommager les composants électroniques internes. Tenir les liquides à l'écart et ne pas utiliser de solvants ou de produits chimiques pour nettoyer ce produit. Nettoyer uniquement avec un chiffon doux, légèrement humide ou sec.

Caractéristiques techniques et dimensions

Entrée : 48 V, 0,5 A, 23 W

Les caractéristiques techniques du produit et les dimensions pour le NL-SB42 sont indiquées sur le site www.qsc.com.

Déclaration FCC



REMARQUE : 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.

Environnement

- **Cycle de vie prévu du produit** : 10 ans
- **Plage de température (stockage)** : -20 à +70 °C
- **Humidité relative** : 5 à 85%, sans condensation

Déclaration RoHS

Le Q-SYS NL-SB42 de QSC est conforme à la Directive européenne 2011/65/UE – Restriction d'utilisation de substances dangereuses (RoHS2).

Le Q-SYS NL-SB42 de QSC est conforme aux directives « RoHS Chine », conformément à GB/T26572. Le tableau suivant est fourni pour une utilisation du produit en Chine et sur ses territoires :

		Q-SYS NL-SB42 de QSC				
部件名称 (nom de pièce)	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	○	○	○	○	○
机壳装配件 (châssis)	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○ : 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。)

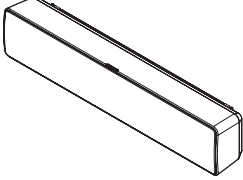
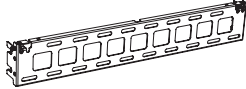
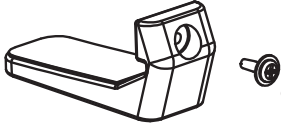



Ce tableau a été préparé conformément à l'exigence de la norme SJ/T 11364.

○ : indique que la concentration de la substance dans tous les matériaux homogènes de la pièce est inférieure au seuil pertinent spécifié dans GB/T 26572.

X : indique que la concentration de la substance dans un matériau homogène minimum est supérieure au seuil pertinent spécifié dans GB/T 26572.

(Le remplacement et la réduction de la teneur sont actuellement impossibles pour des raisons techniques ou économiques.)

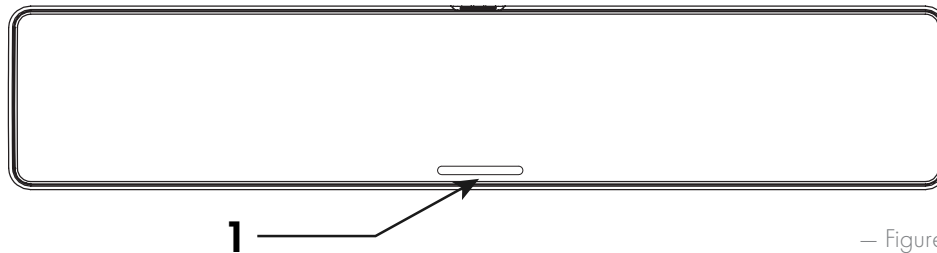
Contenu

	(1x) NL-SB42		(1x) Support de fixation murale		(2x) Pieds en caoutchouc et vis
	(4x) Rondelles d'isolation murale		(1x) Garantie		(1x) Consignes de sécurité

Connecteurs et commandes

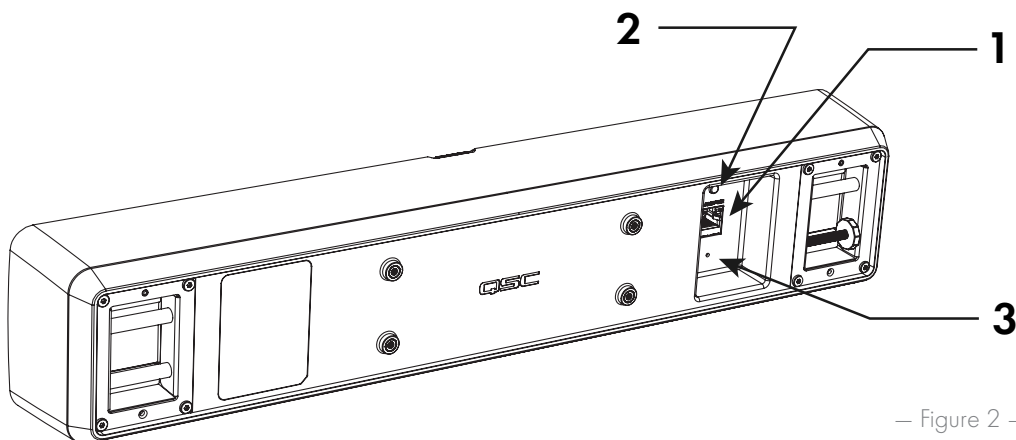
Avant

1. **Barre lumineuse** : Indique l'état du NL-SB42.



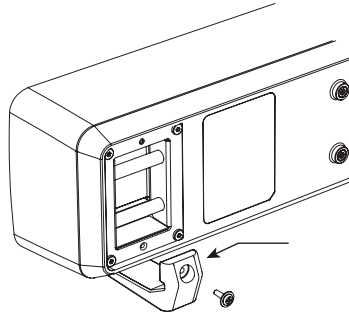
Arrière

1. **Port Q-LAN/PoE** : Pour la connexion au Q-LAN. Le NL-SB42 est un appareil activé par PoE (compatible PoE+ Type 2 Classe 4). Utiliser un commutateur réseau ou une alimentation PoE adapté(e) branché(e) sur ce port.
2. **Bouton ID** : Appuyer sur le bouton pour identifier ce produit dans le logiciel Q-SYS Designer et Q-SYS Configurator.
3. **Bouton de réinitialisation** : Utiliser le bouton de réinitialisation pour rétablir les paramètres réseau par défaut et restaurer les réglages usine par défaut. Avant de lancer une réinitialisation, consulter l'[aide Q-SYS](#) pour des informations plus précises.

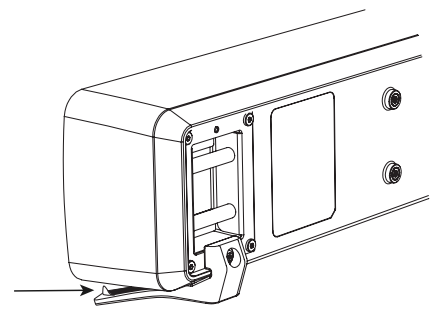


Installation autoportante

1. Fixer les pieds en caoutchouc avec les vis fournies (Figure 3).
2. Replier les pieds pour enlever le film de protection et les coller à la barre de son (Figure 4).
3. Placer la barre de son sur une table ou un buffet.
4. Brancher un câble réseau dans le port Q-LAN/PoE à l'arrière de la barre de son.
5. Brancher l'autre extrémité du câble réseau dans un commutateur PoE+.



— Figure 3 —



— Figure 4 —

Installation permanente



IMPORTANT ! Monter sur une surface capable de soutenir le poids de la barre de son.

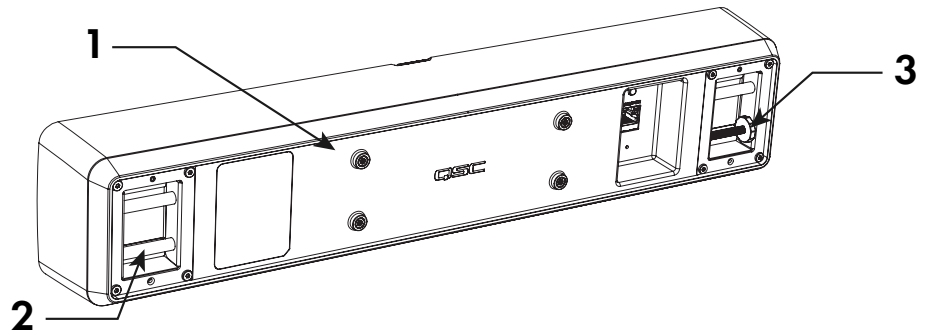


AVERTISSEMENT : Installer le système conformément aux codes du bâtiment et réglementations locaux. Faire appel à un installateur professionnel. QSC, LLC n'est pas responsable des dommages résultant d'une négligence lors de l'installation de tout support ou haut-parleur.

Éléments de montage de la barre de son

Voir Figure 5.

1. **Ergots du support de fixation**
2. **Barres du support mural**
3. **Écrou de réglage**

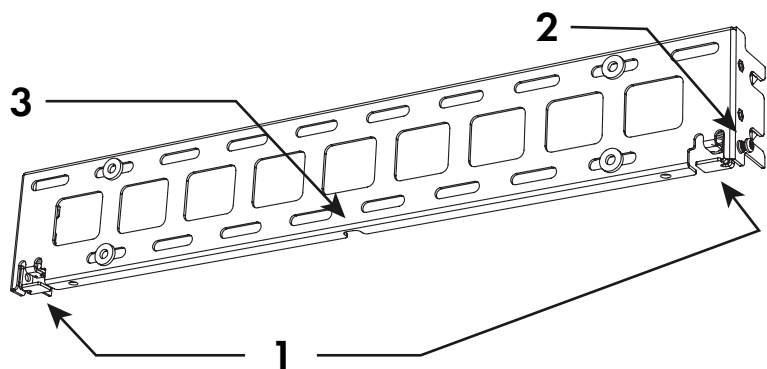


— Figure 5 —

Éléments du support de fixation murale

Voir Figure 6.

1. **Loquets de libération**
2. **Vis de blocage de sécurité** (des deux côtés)
3. **Encoche passe-câble**

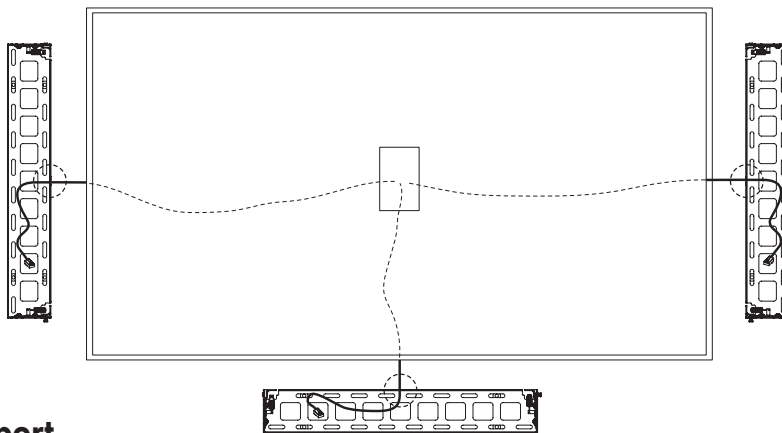


— Figure 6 —

Options de montage et de câblage

La barre de son peut être montée horizontalement ou verticalement, en faisant passer le câble Ethernet dans le mur (directement sous le support) ou dans l'encoche passe-câble du support. Pour faciliter l'accès lorsque le haut-parleur est retiré du support en position horizontale, il est recommandé de positionner le support à l'aide des loquets de libération (Figure 6) du bas.

REMARQUE : Si le câble ne passe pas dans le mur et le support, positionner l'encoche passe-câble vers l'écran (Figure 7). Dans un tel cas, orienter le support horizontal de manière à ce que les loquets de libération soient positionnés vers le haut.

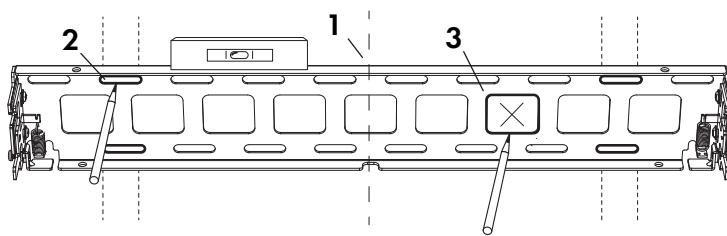


– Figure 7 –

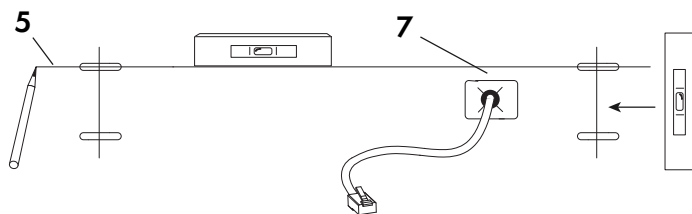
Positionnement du support

Voir Figure 8. Vue transversale.

1. Placer le support sur le mur – par exemple centré sous un écran.
2. Mettre le support bien droit, puis tracer les emplacements d'ancrage.
3. Marquer l'emplacement de sortie du câble.
4. Mettre le support de côté.
5. Tracer une ligne horizontale le long des marques supérieures sur le mur et des lignes verticales le long des marques à droite et à gauche.
6. Percer ou découper un trou pour le câble.
7. Faire passer le câble dedans.



– Figure 8 –

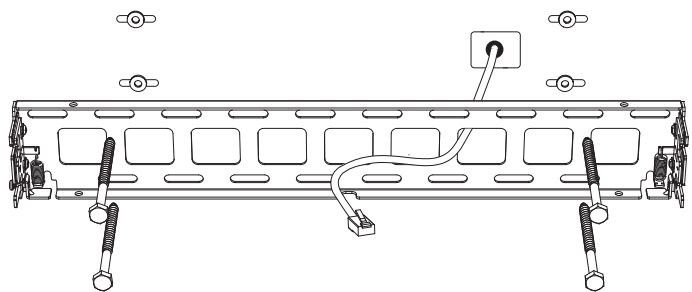


Montage du support

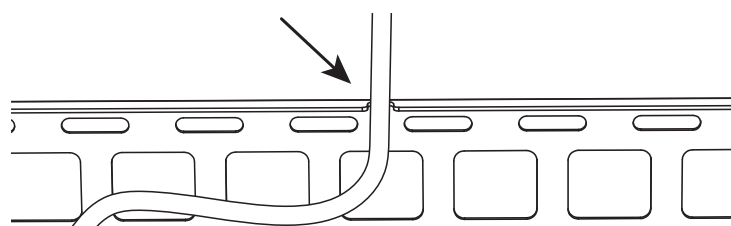
Voir Figure 9. Vue transversale.

1. Faire passer le câble Ethernet dans le support avant le montage.
2. Placer les quatre rondelles d'isolation murale entre le mur et le support.
3. Fixer le support au mur à l'aide d'éléments de fixation (non fournis) adaptés au type de paroi – montants en bois, béton, briques, montants métalliques, etc.
4. Passer à la section « Câblage des haut-parleurs ».

REMARQUE : Si le câble Ethernet ne passe pas dans le mur, fixer le support de manière à ce que l'encoche centrale soit dirigée vers l'entrée du câble – en général vers l'écran (Figure 10).



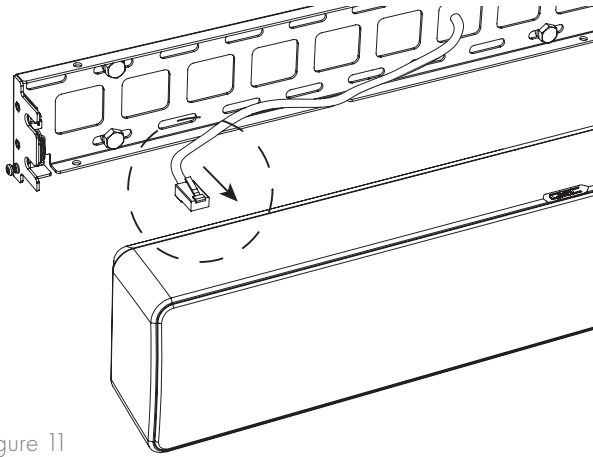
– Figure 9 –



– Figure 10 –

Branchement du câble

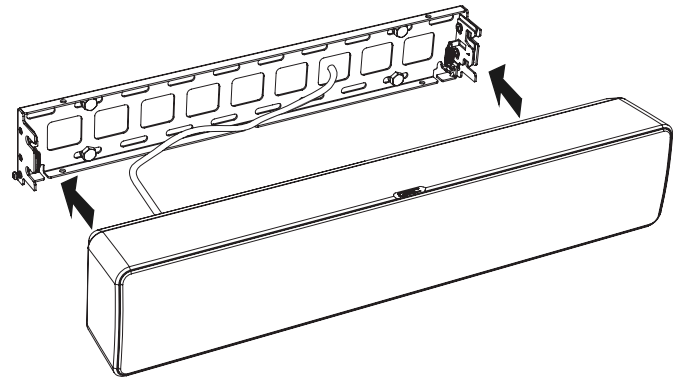
Avant de monter la barre de son, brancher solidement le connecteur RJ45 du câble Ethernet dans la prise à l'arrière de l'enceinte (Figure 11).



— Figure 11 —

Fixation de la barre de son

Glisser la barre de son dans le support mural. Les barres du support mural s'enclencheront et se clipseront sur le support mural (Figure 12).



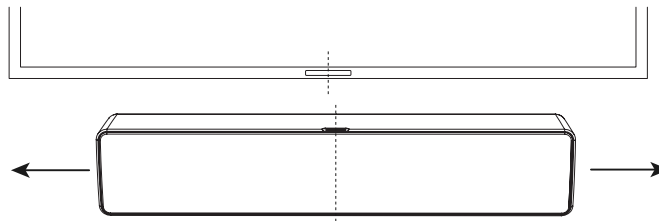
— Figure 12 —

Mise à niveau de la barre de son – Horizontal

Il est possible d'incliner la barre de son vers la gauche ou vers la droite afin de l'aligner par rapport à un écran, à des caméras ou à d'autres objets sur le mur.

1. Vérifier l'alignement de la barre de son par rapport à d'autres objets (Figure 13).
2. Retirer la barre de son du support mural. Voir « Retrait de la barre de son ».
3. Remettre la barre dans la position voulue.

REMARQUE : Il n'est pas recommandé de faire glisser la barre de son lorsqu'elle est fixée au support.

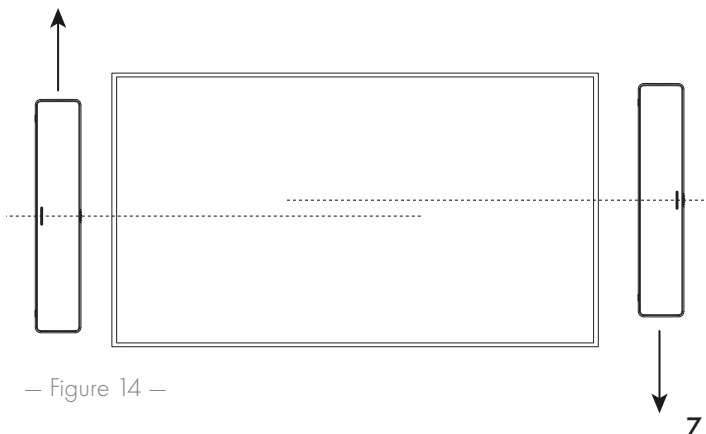


— Figure 13 —

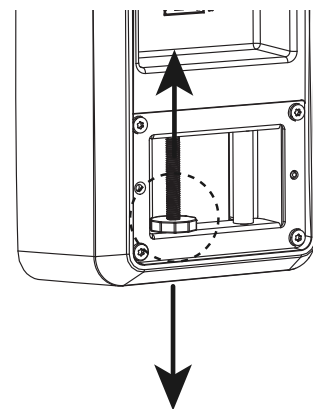
Mise à niveau de la barre de son – Vertical

Pour un montage à la verticale, utiliser l'écrou de réglage pour régler l'alignement de la barre de son. Il y a environ 2,5 cm de marge pour le réglage.

1. Vérifier l'alignement de la barre de son par rapport à d'autres objets, comme par exemple une autre barre de son (Figure 14).
2. Utiliser l'écrou de réglage pour faire monter ou descendre la barre de son (Figure 15).



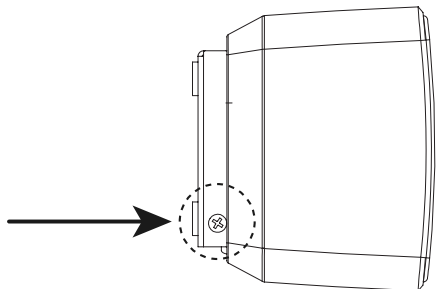
— Figure 14 —



— Figure 15 —

Serrage des vis de blocage de sécurité

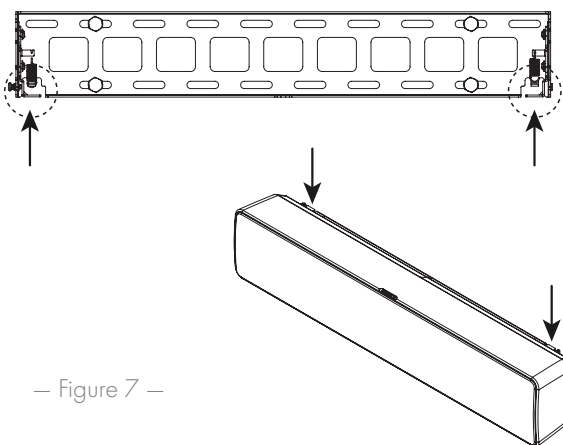
À des fins de sécurité, serrer les vis de blocage de sécurité des deux côtés du support mural (Figure 16).



– Figure 16 –

Retrait de la barre de son

Pour retirer la barre de son du support mural, appuyer sur les loquets de libération situés en haut ou en bas du support, en fonction de l'orientation (Figure 17).

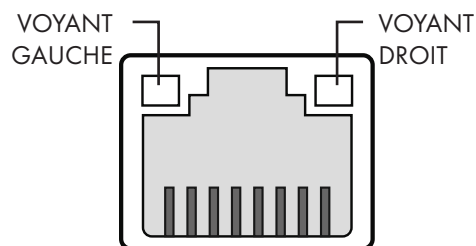


– Figure 7 –

Confirmation des connexions

1. Lorsque le NL-SB42 est connecté à un commutateur réseau PoE adapté, les voyants de la prise RJ45 indiqueront l'état du réseau.

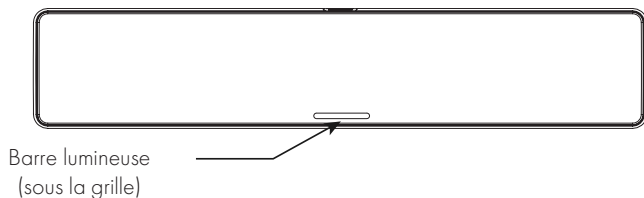
Voyant gauche	Voyant droit
Jaune	Vert
Non allumé - Non connecté	Non allumé - Non connecté/10 Mbps/100 Mbps
Continu - Liaison	Continu - Liaison de 1 Gig
Clignotant - Activité	



2. Pour l'état Q-SYS, vérifier le voyant d'état sous la grille (Figure 18).

	Identification	Initialisation	Erreur
NL-SB42	Jaune - Clignotant	Bleu - Pulsations	Rouge - Pulsations

REMARQUE : Avant d'utiliser le NL-SB42, il faut ajouter et configurer la barre de son dans une configuration à l'aide du logiciel Q-SYS Designer. Consulter l'aide Q-SYS pour des informations plus précises.



– Figure 18 –



Portail d'auto-assistance QSC

Lisez les articles et les discussions de la base de connaissances, téléchargez les logiciels et les micrologiciels, consultez les documents relatifs aux produits et les vidéos de formation, et créez des dossiers d'assistance.

<https://qscprod.force.com/selfhelpportal/s/>

Support technique

Reportez-vous à la page Nous contacter du site Web de QSC pour obtenir des informations sur le support technique et le service clientèle, y compris leurs numéros de téléphone et leurs horaires d'ouverture.

<https://www.qsc.com/contact-us/>

Garantie

Pour obtenir une copie de la garantie limitée de QSC, consultez le site web de QSC LLC. : www.qsc.com.