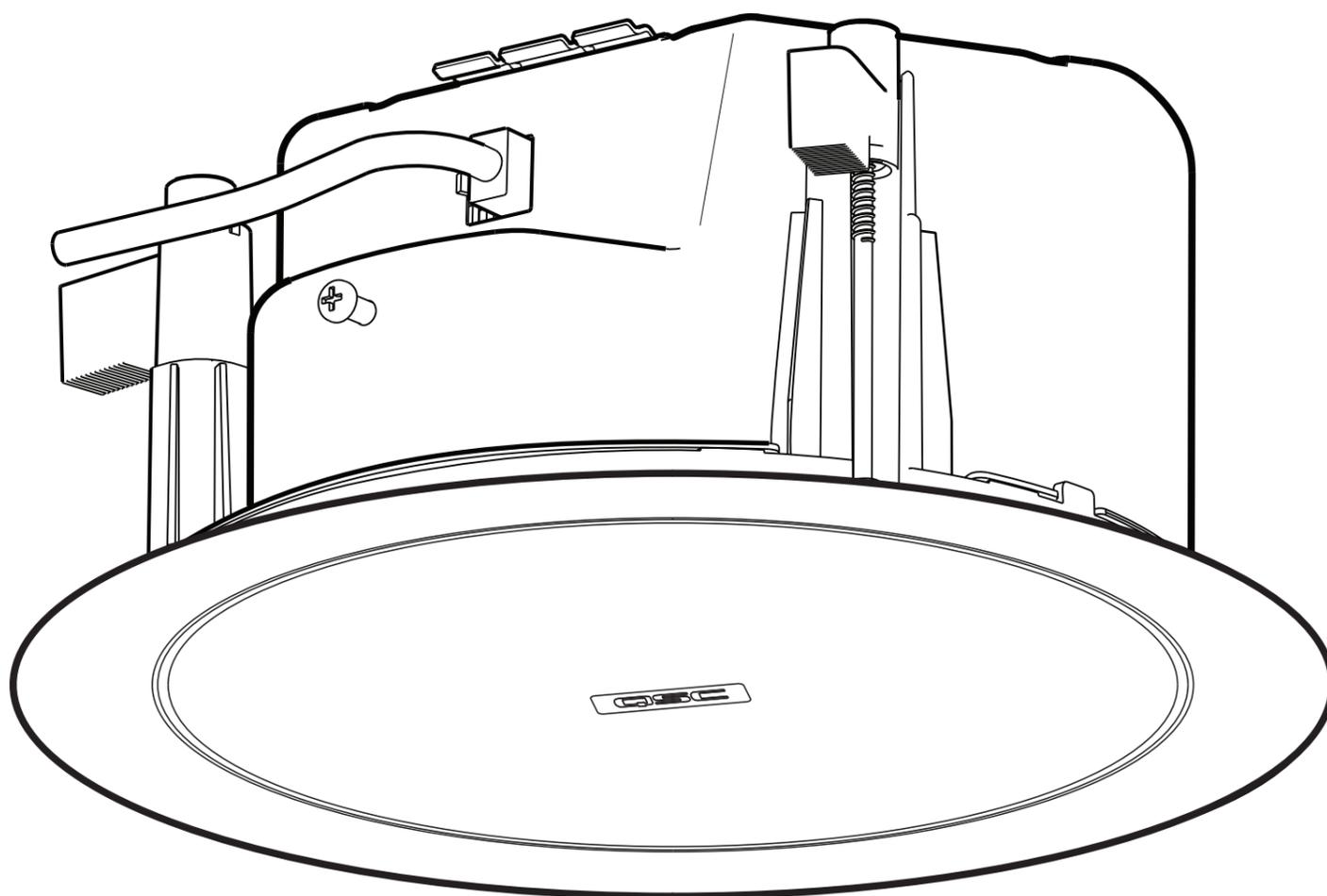


NL-C4

Haut-parleur encastrable au plafond en réseau, large bande 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** » est utilisée pour indiquer des informations utiles supplémentaires.



L'éclair foudroyant situé 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 de consignes de sécurité et d'instructions importantes 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. N'installer à proximité d'aucune source de chaleur comme des radiateurs, des bouches de chaleur, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplis) qui dégagent de la chaleur.
6. Uniquement utiliser 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 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.
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 l'appareil, à proximité ou dans celui-ci.
11. Respecter tous les codes locaux applicables.
12. Consultez 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. Gardez les liquides à l'écart et n'utilisez pas de solvants ou de produits chimiques pour nettoyer ce produit. Nettoyez uniquement avec un chiffon doux, légèrement humide ou sec.

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.

Caractéristiques techniques et dimensions

Les caractéristiques techniques du produit et les dimensions du NL-C4 sont indiquées sur le site qsys.com.

Environnement

- **Cycle de vie du produit (estimation) :** 10 ans
- **Plage de température de stockage :** -20 °C à +60 °C
- **Humidité relative :** 5 à 85 %, sans condensation

RoHS

Le Q-SYS NL-C4 de QSC est conforme à la Directive européenne 2011/65/UE – Restriction d'utilisation de substances dangereuses (RoHS2).

Le Q-SYS NL-C4 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-C4 de QSC				
部件名称 (nom de la 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。)

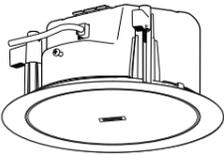
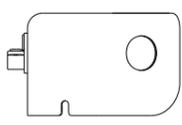
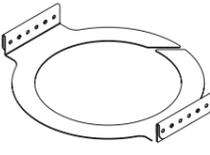
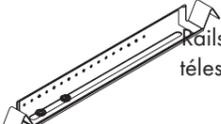
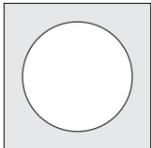
Ce tableau a été préparé conformément aux exigences de la norme SJ/T 11364.

○ : 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).

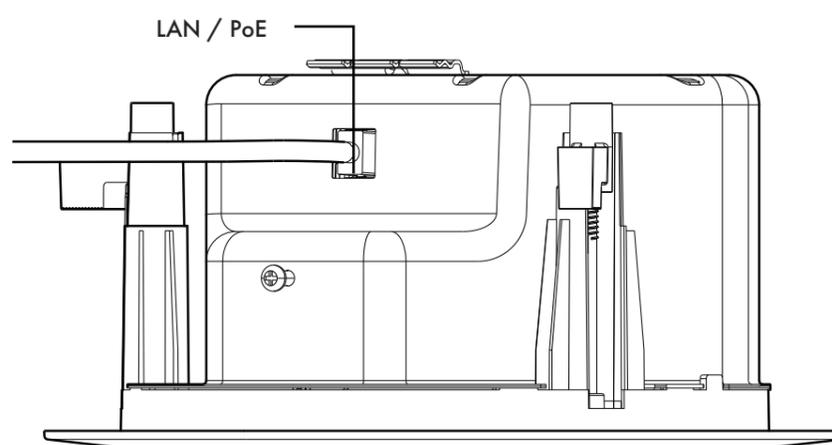
Contenu

 (1x) NL-C4	 (1x) Plaque de protection avec bride de conduit	 (1x) Grille magnétique amovible	 (1x) Anneau de montage en C	 (2x) Rails de dalle télescopiques
 (4x) Vis de rail de dalle	 (1x) Modèle de découpe	 (1x) Garantie	 (1x) Consignes de sécurité	

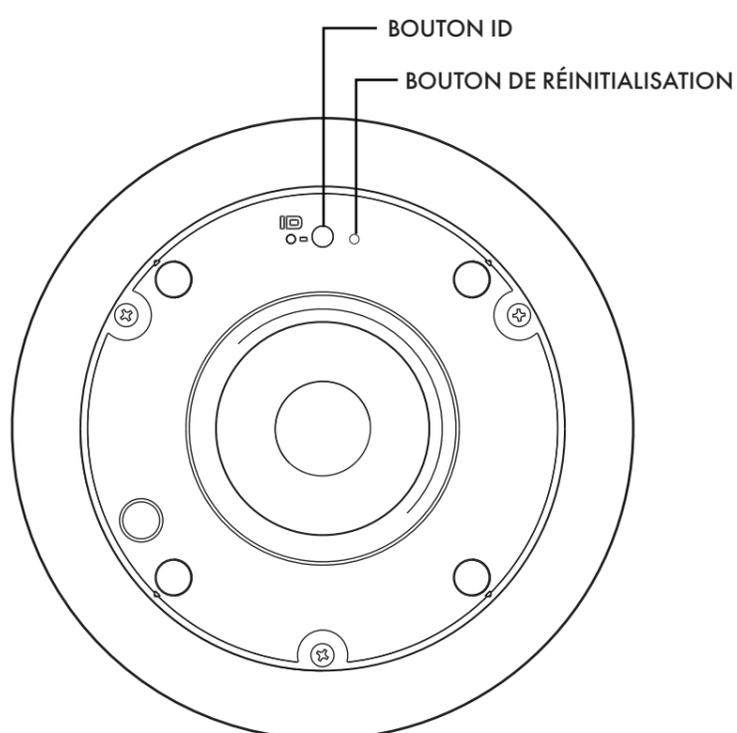
Connecteurs et commandes

Voir Figure 1 et Figure 2.

- **LAN / PoE** : Connecteur RJ-45 pour Gigabit Ethernet Q-SYS et PoE (Power over Ethernet). Câble Cat5e ou supérieur requis. Compatible PoE+ Type 2 Classe 4.
- **Bouton ID** : Appuyer sur le bouton pour identifier ce produit dans le logiciel Q-SYS Designer et Q-SYS Configurator. Le VOYANT D'ÉTAT clignote lorsque le mode ID est activé. Appuyer de nouveau dessus pour l'éteindre.
- **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.



— Figure 1 —



— Figure 2 —

Installation

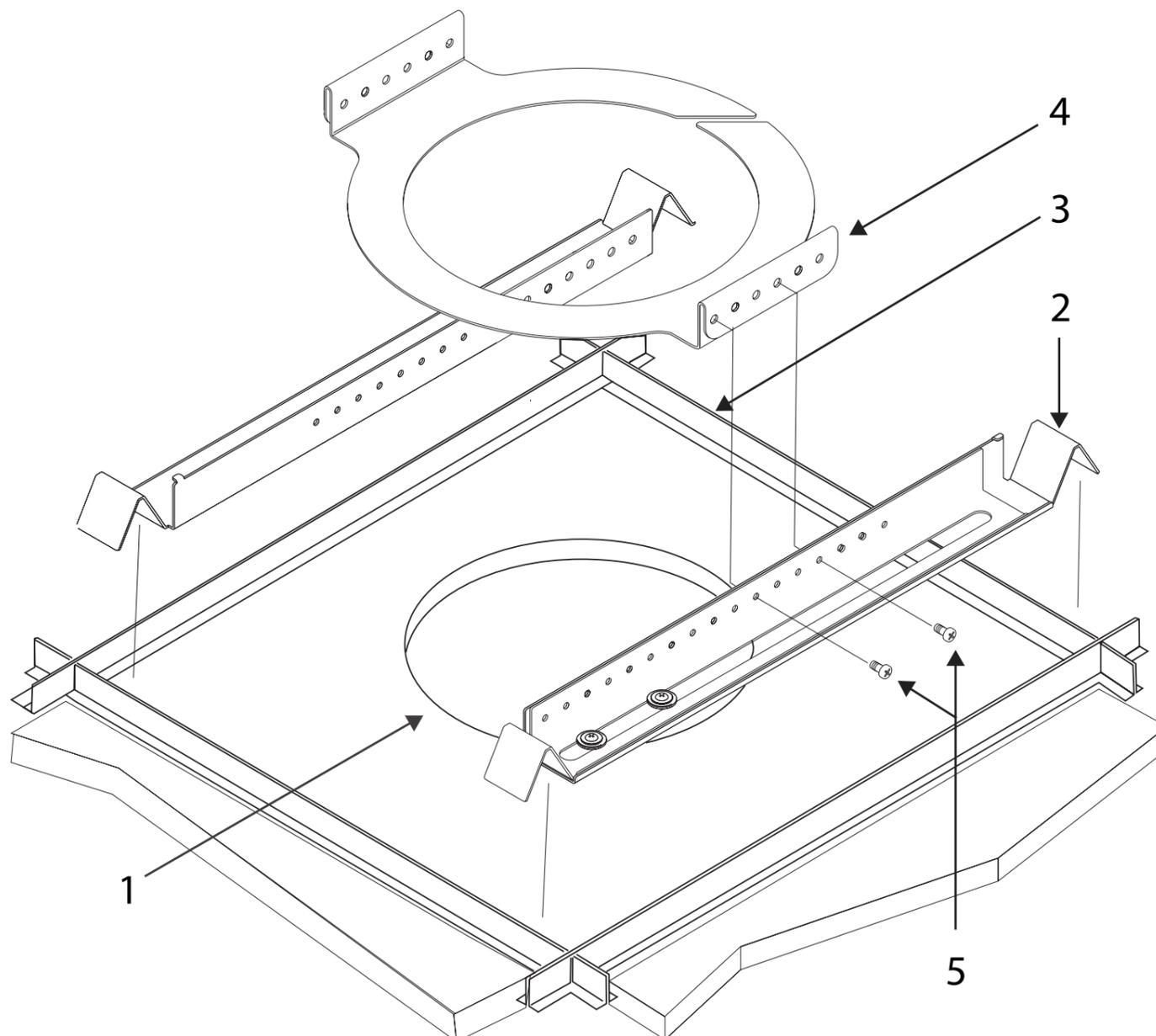
Préparation du plafond

Voir Figure 3.

1. Utiliser le modèle fourni pour dessiner et découper le trou (1) dans le plafond à l'emplacement voulu du haut-parleur. Pour un plafond sur charpente, passer directement à « Câblage des haut-parleurs ».
2. Installer deux rails de dalle télescopiques (2), un de chaque côté du trou qui seront soutenus par les rails de support de plafond suspendu (3).
3. Installer l'anneau de montage en C (4) sur le trou en utilisant les rails de dalle comme support. S'assurer que les clips de retenue de l'anneau de montage en C soient bien encastrés sur le rail de dalle.
4. Utiliser les vis de rail de dalle (5) pour fixer l'anneau de montage en C sur les rails de dalle.



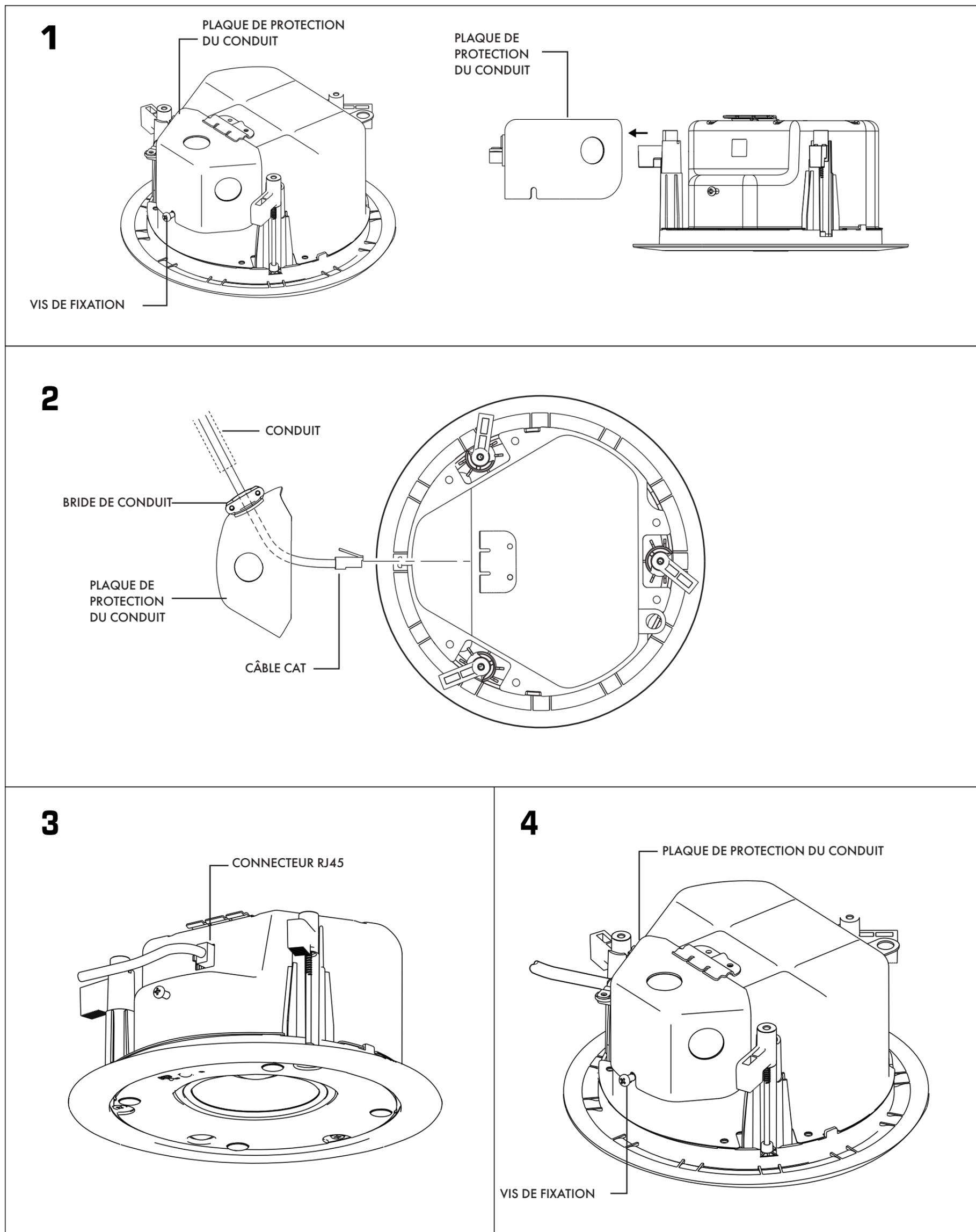
IMPORTANT ! Si les vis de rail de dalle ne sont pas utilisées, un fléchissement indésirable de la dalle peut se produire.



— Figure 3 —

Câblage des haut-parleurs

1. Dévisser au maximum la vis de fixation cruciforme de la plaque de protection du conduit et la retirer en tirant vers l'extérieur (étape 1, Figure 4).
2. Faire passer le câble CAT dans la bride du conduit/anti-contrainte en laissant suffisamment de fil pour les raccords (étape 2, Figure 4). Serrer délicatement la bride sur les fils ou sur le conduit si utilisé.
3. Brancher solidement le connecteur RJ45 dans la prise (étape 3, Figure 4).
4. Remettre la plaque de protection du conduit en place à l'aide de la vis de fixation cruciforme (étape 4, Figure 4).



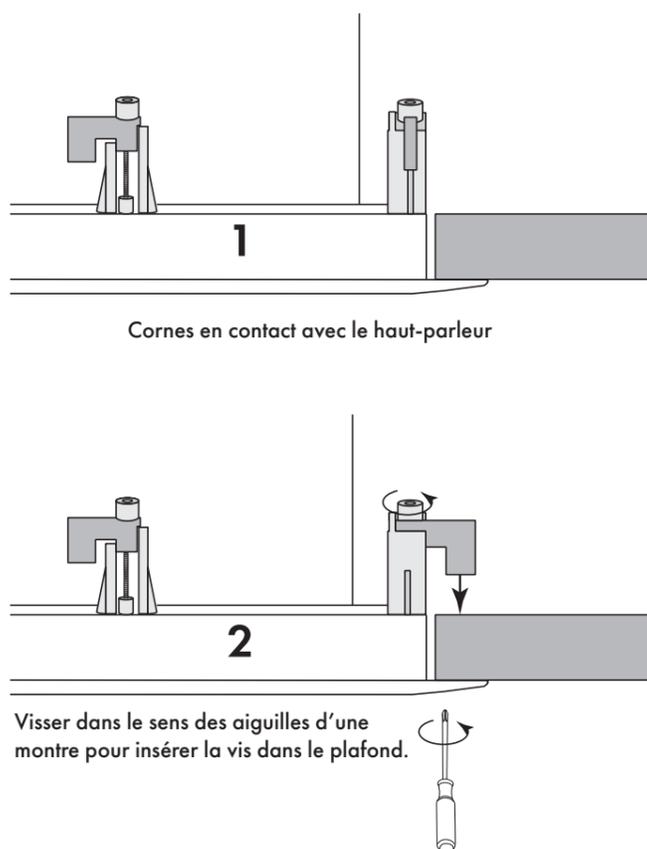
— Figure 4 —

Montage du haut-parleur

Voir Figure 5.

1. S'assurer que les cornes soient complètement dépliés et en position ouverte de non-saisie.
2. Positionner le haut-parleur dans le trou créé dans le plafond.
3. Utiliser un tournevis cruciforme pour visser chacune des trois vis de cornes.
4. Lors du vissage des vis, les cornes basculeront en position de saisie sur le plafond. S'assurer du bon positionnement des cornes sur le plafond.
5. Visser les vis jusqu'à ce que les cornes soient fermement en contact avec la surface du plafond.

ATTENTION ! Ne pas trop serrer les vis de cornes ! Insérer la goupille de sécurité de la grille dans le trou existant sur l'écran acoustique du haut-parleur et installer la grille.

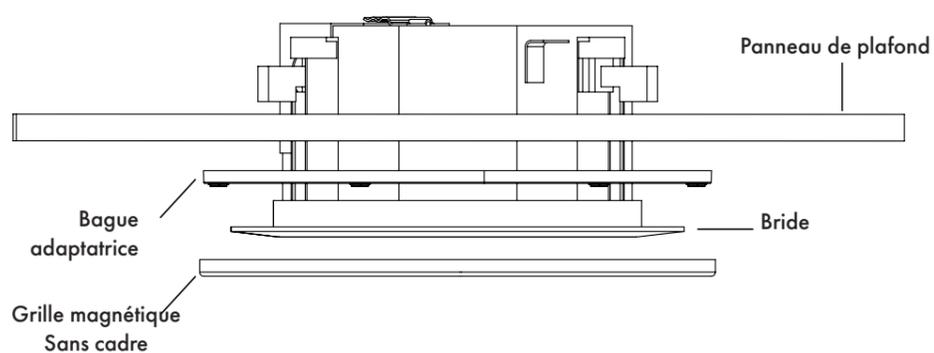


— Figure 5 —

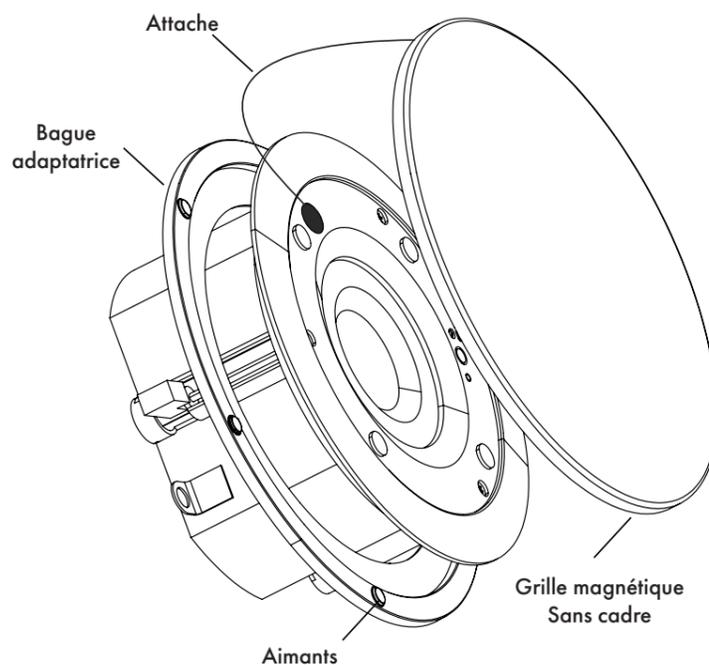
Montage du haut-parleur : accessoire Sans cadre

L'accessoire NL-C179C-WH Sans cadre (FG-901616-02) en option pour le NL-C4 comprend une bague adaptatrice et une grille magnétique de remplacement qui, une fois installée, couvre la totalité de la bride du haut-parleur.

1. Placer la bague adaptatrice derrière la bride du haut-parleur et sous le panneau de plafond. Voir la Figure 6.
2. Fixer les cornes du haut-parleur. Voir la section précédente et la Figure 5 pour plus d'informations.
3. Insérer la goupille de sécurité de la grille magnétique Sans cadre dans le trou existant sur l'écran acoustique du haut-parleur. Voir la Figure 7.
4. Installer la grille Sans cadre en veillant à ce qu'elle soit bien maintenue en place. L'ancienne grille peut être mise au rebut le cas échéant.



— Figure 6 —

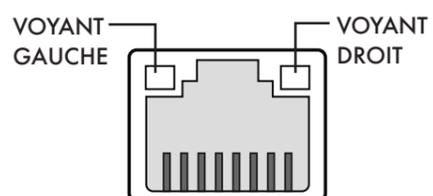


— Figure 7 —

Confirmation de la connexion

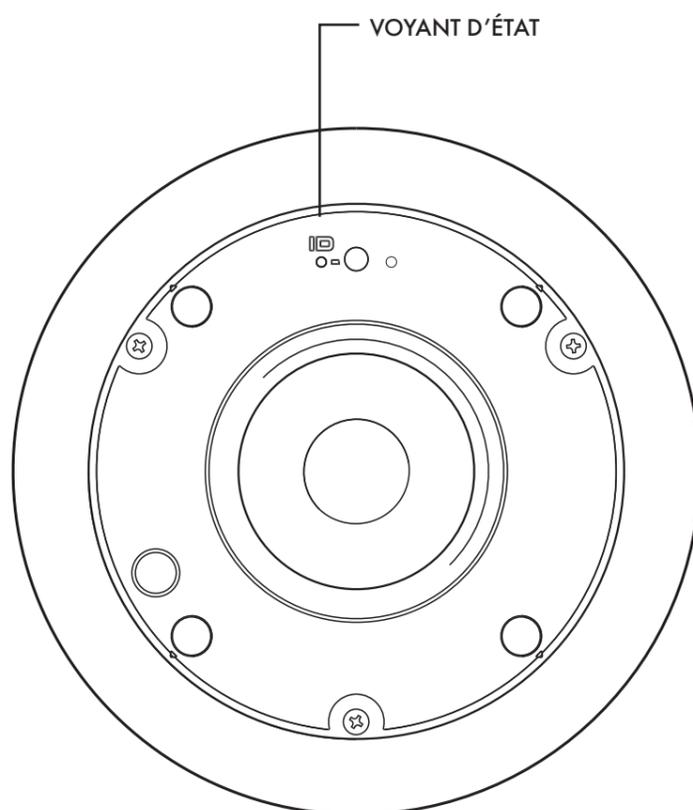
1. Lorsque le NL-C4 est connecté à un commutateur réseau ou à un injecteur (midspan) PoE/PoE+ adapté, vérifier les voyants d'état du réseau de la prise LAN/PoE.

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



2. Pour l'état Q-SYS, vérifier le voyant d'état sous la grille (voir Figure 8).

	Identification	Initialisation	Erreur
NL-C4	Jaune - Clignotant	Bleu - Pulsations	Rouge - Pulsations



— Figure 8 —



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 obtenir une copie de la garantie limitée QSC, consultez :
qsys.com/support/warranty-statement/