

Guide de démarrage rapide

QSC[®]

Châssis d'array et kits adaptateur d'empilage pour les enceintes actives line array LA108 et LA112

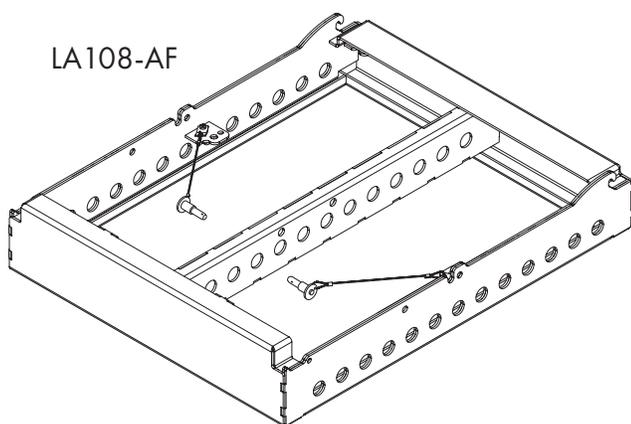
LA108-AF : Châssis d'array pour l'enceinte active line array LA108

LA112-AF : Châssis d'array pour l'enceinte active line array LA112

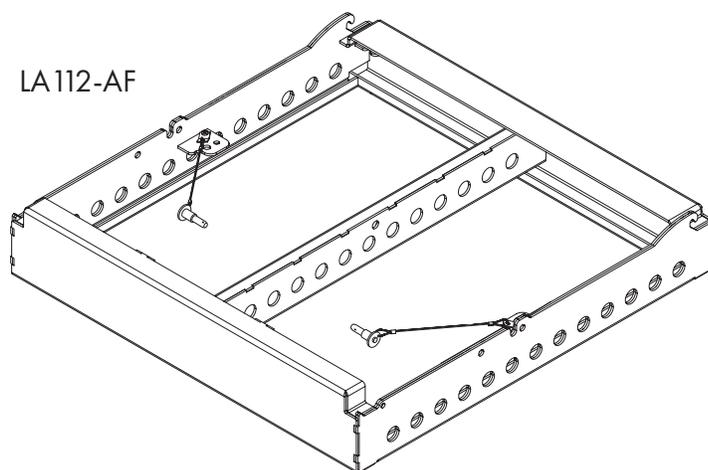
LA108-KIT-SA : Kit adaptateur d'empilage (à combiner avec le LA108-AF)

LA112-KIT-SA : Kit adaptateur d'empilage (à combiner avec le LA112-AF)

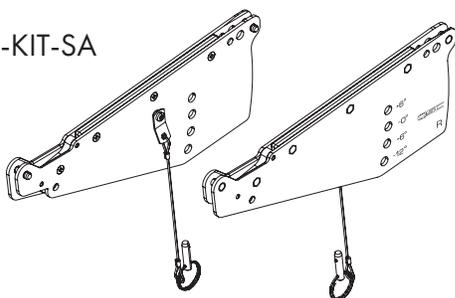
LA108-AF



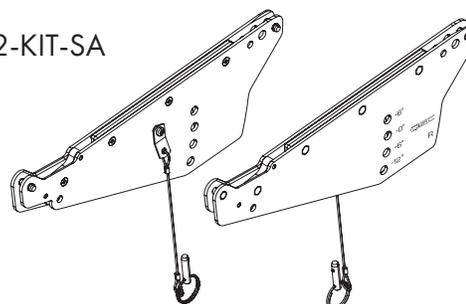
LA112-AF



LA108-KIT-SA



LA112-KIT-SA





INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



AVERTISSEMENT !: Avant de placer, d'installer, de fixer ou de suspendre une enceinte, inspectez tous les accessoires matériels, les suspensions, le boîtier, les haut-parleurs, les supports et les équipements associés afin de détecter d'éventuels dommages. Tout composant manquant, corrodé, déformé ou non certifié pour la charge supportée peut affaiblir de manière significative la résistance de l'installation ou du placement. Ce type de situation dégrade la sécurité de l'installation, et doit être corrigé immédiatement. N'utilisez que du matériel certifié pour supporter la charge dans les conditions de l'installation et les éventuelles surcharges ponctuelles et inattendues.

Ne dépassez jamais la charge pour laquelle le matériel ou l'équipement est certifié.

Consultez un ingénieur professionnel agréé pour l'installation d'un équipement physique. Assurez-vous que toutes les réglementations locales, régionales et nationales concernant la sécurité et l'utilisation d'enceintes et d'équipements associés sont comprises et respectées.

Règlements locaux relatifs à l'accrochage et à la sécurité :

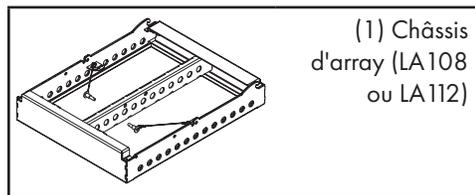
- 2006/42/EC
- EN ISO 12100-1 : 2004
- EN 1991-1 / EN 1993-1-1 / EN 1993-1-8 / EN 1999-1-1
- DGUV Vorschrift 17/18
- ANSI E1.8-2018

Règles générales de suspension

- Consultez un ingénieur professionnel en mécanique ou en structure, agréé dans la zone géographique où le système de sonorisation sera installé, pour examiner, vérifier et approuver tous les éléments rattachés au bâtiment ou à la structure.
- Faites appel aux services d'un monteur professionnel certifié pour hisser, positionner et fixer l'équipement à la structure du support.
- Pour suspendre et déployer un système de sonorisation, il est impératif d'utiliser correctement l'ensemble du matériel et des composants de suspension.
- Calculez toujours les charges suspendues avant de les soulever pour vous assurer que les composants et le matériel de suspension sont utilisés dans le respect de leurs limites de charge respectives.
- Consultez les codes et règlements locaux pour bien comprendre les exigences relatives aux charges suspendues dans le lieu où l'équipement sera suspendu.
- Utilisez uniquement les châssis d'array QSC LA108-AF et/ou QSC LA112-AF dédiés ou le kit d'installation QSC LA-KIT-I (vendu séparément) conçu pour la suspension d'enceinte en array.
- Assurez-vous de l'intégrité de tout élément structurel destiné à supporter des charges suspendues. Des éléments structurels non visibles peuvent présenter une faiblesse structurelle cachée.
- Ne vous contentez jamais de suppositions ! Les points de suspension fournis par le propriétaire ou par un tiers peuvent ne pas être suffisants pour suspendre les charges.
- Avant de les soulever, inspectez toujours tous les composants (boîtiers, supports de suspension, broches, châssis, boulons, écrous, élingues, manilles, etc.) pour vérifier qu'il n'y a pas de fissures, d'usure, de déformation, de corrosion, de pièces manquantes, défectueuses ou endommagées qui pourraient réduire la résistance de l'ensemble. Remplacez toutes les pièces usées, défectueuses ou suspectes par des pièces neuves et adaptées à la charge.

Contenu du carton

Châssis d'array (LA108 ou LA112)



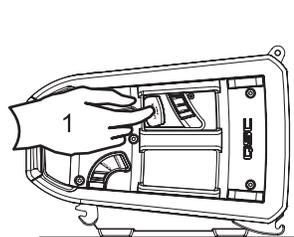
Adaptateur d'empilage (LA108-KIT-SA ou LA112-KIT-SA)

<p>(1) Support de réglage d'inclinaison, droit</p> <p>Cheville de fixation du support de réglage d'inclinaison</p>	<p>(1) Support de réglage d'inclinaison, gauche</p> <p>Cheville de fixation du support de réglage d'inclinaison</p>	<p>(1) Équerre d'assemblage</p>	<p>(1) Vis moletée</p>
<p>(2) Barres de protection pour l'empilage du châssis d'array</p>		<p>(4) Tampons en caoutchouc pour le stockage du SA</p>	<p>(2 jeux) Tampons en caoutchouc pour le stockage du SA, côtés droits et gauches</p>

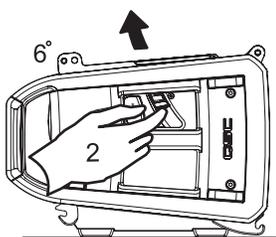
Déploiement suspendu

Préparation pour l'accrochage de châssis d'array

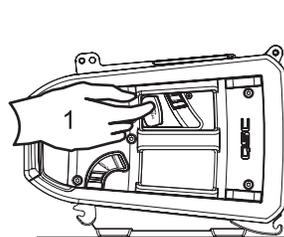
1. Poussez les leviers d'inclinaison à fond de chaque côté jusqu'à ce que vous entendiez un clic et qu'ils restent enfoncés. (Voir — III. 1 —)
2. Poussez le levier de réglage de la barre d'inclinaison vers le haut, des deux côtés, jusqu'à ce que vous entendiez un clic et que la barre d'inclinaison se trouve sur le repère 6°. (Voir — III. 2 —)
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour monter la barre d'inclinaison jusqu'au réglage à 1,5°. (Voir — III. 3 — et — III. 4 —)



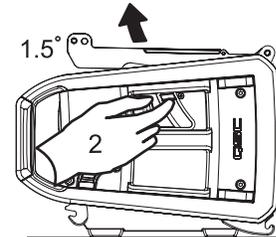
— III. 1 —



— III. 2 —



— III. 3 —



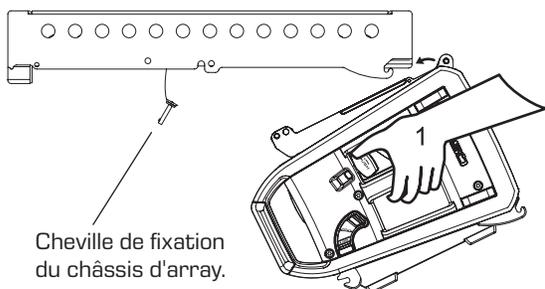
— III. 4 —

Fixer une enceinte au châssis d'array

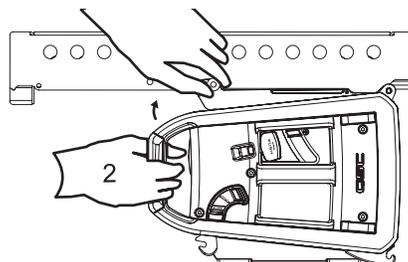
1. Accrochez les deux gâches avant de l'enceinte aux crochets avant du châssis d'array. (Voir — III. 5 —)
2. Soulevez les poignées arrière de l'enceinte jusqu'à ce que la barre d'inclinaison atteigne le châssis d'array. Fixez les barres d'inclinaison au châssis d'array à l'aide des chevilles de fixation du châssis d'array des deux côtés. (Voir — III. 6 —)



AVERTISSEMENT ! : Les deux chevilles de fixation doivent être utilisées pour fixer l'enceinte au châssis d'array en toute sécurité. N'utilisez jamais une seule cheville de fixation !



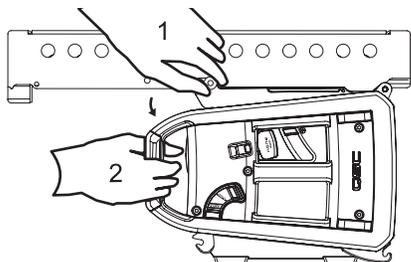
— III. 5 —



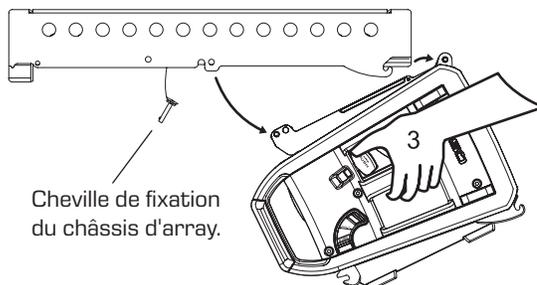
— III. 6 —

Détacher une enceinte du châssis d'array

1. Soutenez le poids de l'enceinte. Retirez les chevilles de fixation du châssis d'array des deux côtés. (Voir — III. 7 —)
2. Abaissez l'enceinte avec précaution en utilisant les poignées arrière. L'enceinte reste suspendue sur les gâches avant.
3. Glissez l'enceinte hors des crochets avant du châssis d'array pour la détacher complètement. (Voir — III. 8 —)



— III. 7 —



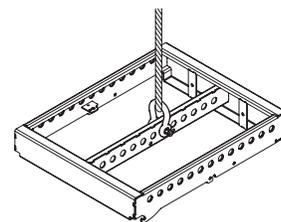
— III. 8 —

Déploiements suspendus par câble

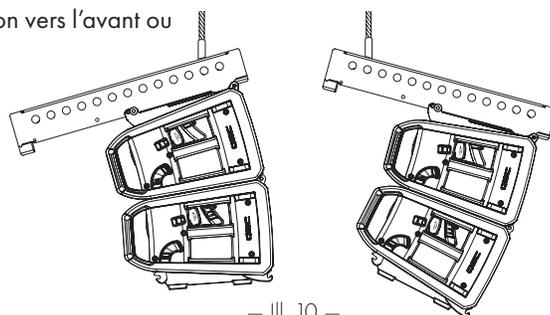
Point de suspension unique

Pour un déploiement par point de suspension unique, une manille (non incluse) de 16 mm (5/8 pouces) peut être attachée au point de centre de gravité (CG) du rail central du châssis d'array pour régler l'inclinaison. (Voir — III. 9 —)

L'angle d'inclinaison de l'array peut être ajusté en déplaçant le point de suspension vers l'avant ou l'arrière. (Voir — III. 10 —)



— III. 9 —

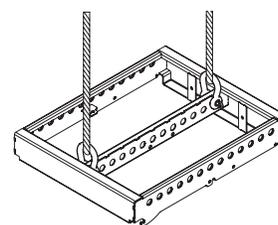


— III. 10 —

Point de suspension double

Pour un déploiement par point de suspension double avec deux points de suspension, deux manilles (non incluses) de 16 mm (5/8 pouces) peuvent être attachées au point de CG du rail central du châssis d'array pour régler l'inclinaison. (Voir — III. 11 —)

REMARQUE : Vous pouvez utiliser EASE Focus 3 pour déterminer le point de CG et l'inclinaison verticale dans un déploiement spécifique. (EASE Focus 3 est gratuit et disponible en téléchargement à l'adresse www.qsc.com.)



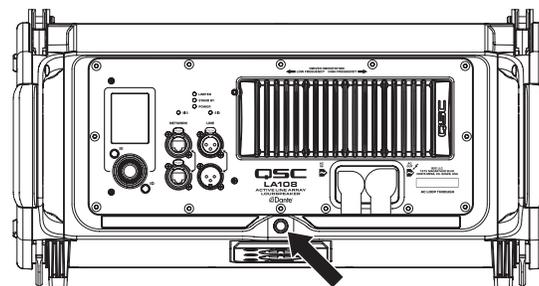
— III. 11 —

Vis à anneau en option

Lorsqu'une inclinaison vers le bas en dehors du CG du châssis d'array est nécessaire, une vis à anneau M10 peut être utilisée à l'arrière de l'enceinte la plus basse de l'array pour fournir un autre point de suspension et un support supplémentaire afin d'incliner le système. (Voir — III. 12 —)



AVERTISSEMENT ! : Ne dépassez pas les charges maximales d'utilisation de l'œillet de fixation M10 pour les réglages d'inclinaison comme indiqué dans le tableau ci-dessous.



— III. 12 —

Charges maximales d'utilisation				
Modèle	Poids de chaque composant	Facteur de sécurité de 7:1	Facteur de sécurité de 10:1	Facteur de sécurité de 12:1
Œillet de fixation pour les réglages d'inclinaison LA108 M10	Intégré à l'arrière du produit	92,1 kg / 203 lb	64,4 kg / 142 lb	53,5 kg / 118 lb
Œillet de fixation pour les réglages d'inclinaison LA112 M10	Intégré à l'arrière du produit	80,3 kg / 177 lb	56,2 kg / 124 lb	46,7 kg / 103 lb

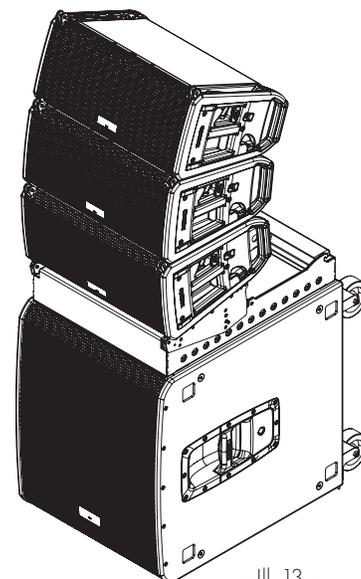
Déploiement au sol

Installation en empilage sur un/des caisson(s) de graves

Les enceintes actives line array LA108/LA112 offrent la possibilité d'empiler en toute sécurité un array sur un ou plusieurs caissons de graves LS118/KS118 en utilisant le châssis d'array et le kit adaptateur d'empilage appropriés (vendus séparément).



AVERTISSEMENT !: Lors du déploiement d'enceintes sur des caissons de graves, il convient d'accorder une attention particulière aux conditions environnementales telles que la planéité du sol, les vibrations, le vent, etc. afin de déployer les enceintes de manière stable et sûre. Utilisez des mesures supplémentaires pour fixer le caisson de graves (matériel non fourni avec le caisson de graves) si nécessaire.



— III. 13 —

LA108

Un array avec jusqu'à quatre (4) enceintes LA108 peut être empilé sur un (1) caisson de graves LS118/KS118 quand le caisson de graves est en position verticale, ou deux (2) caissons de graves LS118/KS212C posés sur leur côté.

LA112

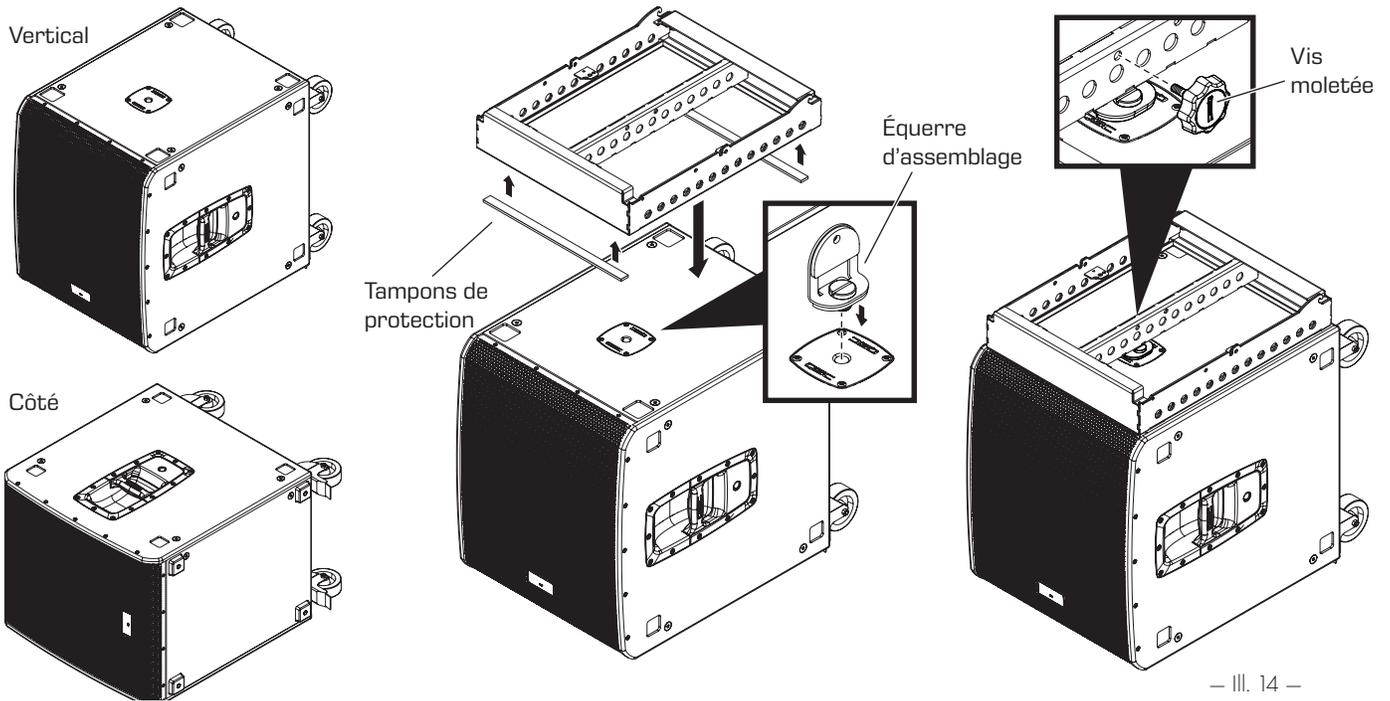
Un array avec jusqu'à trois (3) enceintes LA112 peut être empilé sur un (1) ou deux (2) caissons de graves LS118/KS212C quand les caissons de graves sont posés sur leur côté.

REMARQUE : Pour ces déploiements en empilement au sol, les accessoires LA108-AF (châssis d'array) et le LA108-KIT-SA (kit adaptateur d'empilage) (vendus séparément), ou les accessoires LA112-AF (châssis d'array) et le LA112-KIT-SA (kit adaptateur d'empilage) (vendus séparément) sont nécessaires sur le dessus (LS118/KS118/KS212C) ou le côté (LS118/KS212C) du caisson de graves pour fixer l'array. Ces accessoires combinés se boulonnent sur le filetage M20 placé sur le dessus ou le côté du caisson de graves (LS118/KS212C) pour fixer l'array. Voir le chapitre suivant pour le déploiement correct de ces deux accessoires, consultez leurs manuels d'utilisation respectifs.

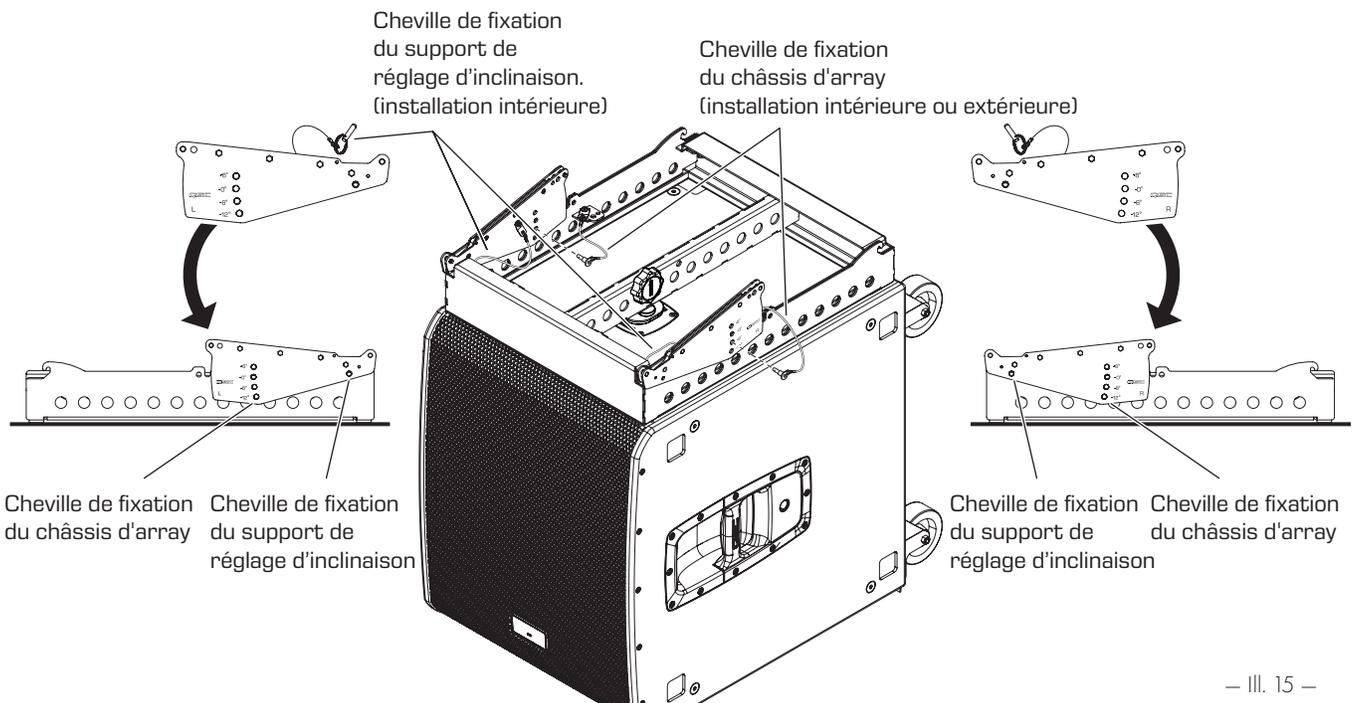
Fixer un châssis d'array et un kit adaptateur d'empilage à un caisson de graves

Voir — III. 14 — pour les étapes 1 à 4.

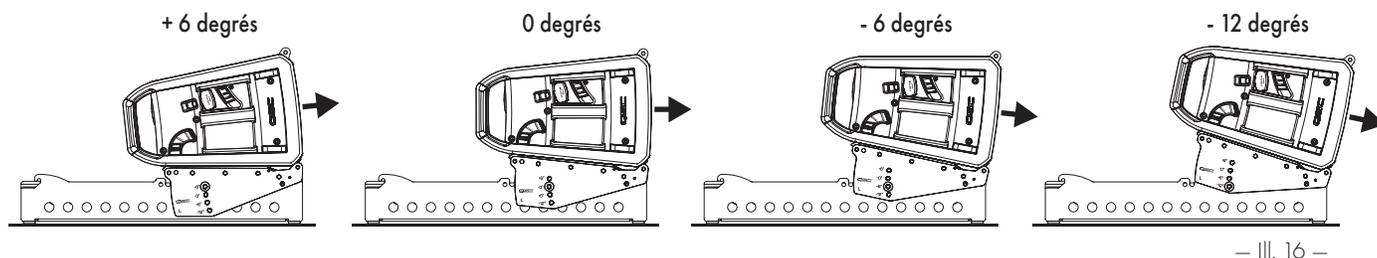
1. Retirez avec précaution le support papier des côtés adhésifs des tampons de protection. Collez les tampons de protection au bas du châssis d'array comme indiqué.
2. Fixez l'équerre d'assemblage au filetage M20 au-dessus, ou sur le côté, du boîtier du caisson de graves. Serrez la vis avec les doigts jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée. Si nécessaire, serrez davantage à l'aide d'une pièce de monnaie, d'une clé ou d'un gros tournevis.
3. Placez le châssis d'array sur le caisson de graves en orientant les tampons de protection vers le bas.
4. Utilisez la vis moletée pour fixer le châssis d'array à l'équerre d'assemblage. Serrez la molette avec votre main jusqu'à ce qu'elle soit bien ajustée. Le châssis d'array est maintenant fixé sur le caisson de graves.



5. Fixez l'avant de chaque support de réglage d'inclinaison (partie du kit adaptateur d'empilage, vendu séparément) à chaque côté du châssis d'array. Sécurisez chaque côté à l'aide de la cheville de fixation du support de réglage d'inclinaison. (Voir — III. 15 —)
6. Ajustez l'inclinaison des supports de réglage d'inclinaison. Fixez-les à l'aide des chevilles de fixation du châssis d'array. (Voir — III. 16 —)

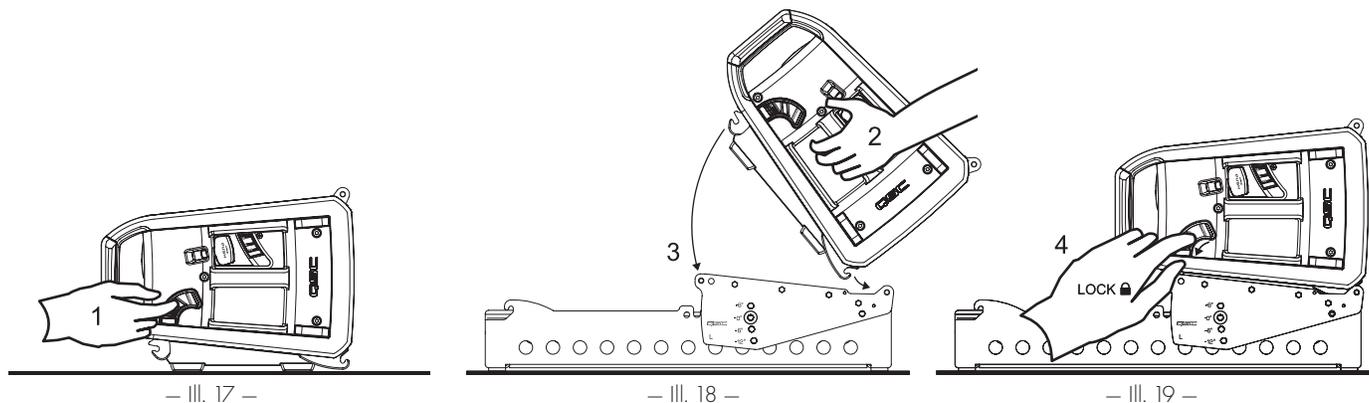


REMARQUE : L'adaptateur d'empilage permet une installation des enceintes à + 6°, 0°, - 6° et - 12°.



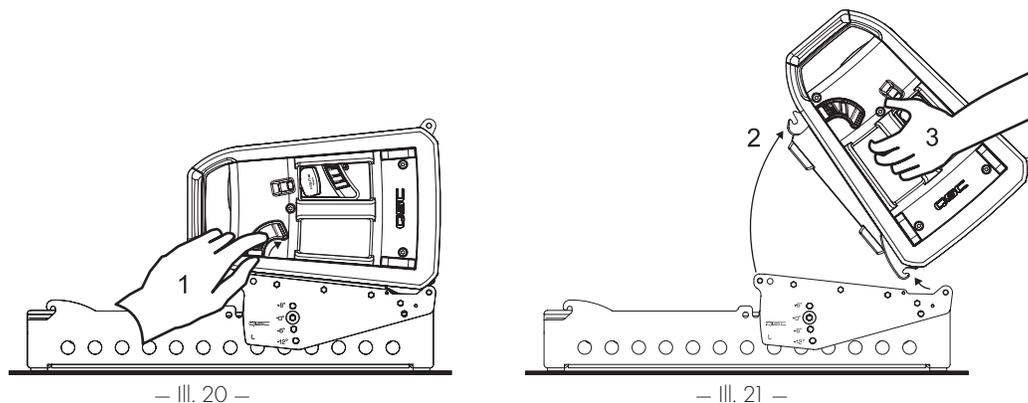
Fixer une enceinte à un caisson de graves

1. Après avoir fixé le châssis d'array et l'adaptateur d'empilage au caisson de graves, placez les leviers de verrouillage, des deux côtés de l'enceinte en position médiane (ADD+). (Voir — III. 17 —)
2. Accrochez les deux gâches avant de l'enceinte aux crochets avant du châssis d'array. (Voir — III. 18 —)
3. Abaissez l'arrière de l'enceinte jusqu'à ce que le support de réglage d'inclinaison s'enclenche des deux côtés au crochet arrière de l'enceinte et qu'un clic se fasse entendre. (Voir — III. 18 —)
4. Poussez les leviers de verrouillage vers le bas (LOCK) pour fixer l'enceinte des deux côtés. (Voir — III. 19 —)



Détacher une enceinte d'un caisson de graves

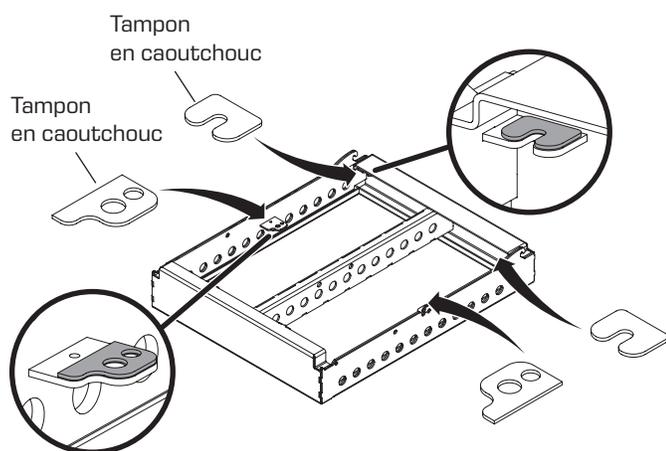
1. Placez les leviers de verrouillage, des deux côtés de l'enceinte en position haute (REMOVE). (Voir — III. 20 —)
2. Soulevez l'arrière de l'enceinte pour la dégager des supports de réglage d'inclinaison.
3. Glissez l'enceinte hors des crochets avant du châssis d'array pour la détacher complètement. (Voir — III. 21 —)



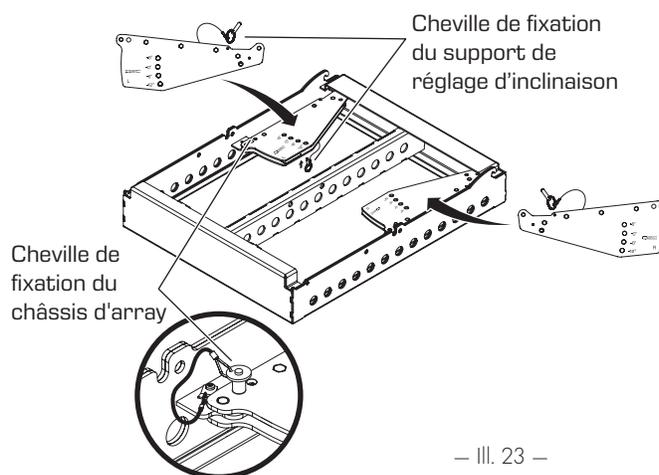
Stockage du kit adaptateur d'empilage

1. Les kits adaptateur d'empilage peuvent être disposés pour un stockage à l'intérieur du châssis d'array lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
2. Retirez avec précaution le support papier des côtés adhésifs des tampons en caoutchouc. Collez les tampons en caoutchouc sur le châssis d'array comme indiqué. (Voir — III. 22 —)
3. Stockez les supports de réglage d'inclinaison du kit adaptateur d'empilage dans le châssis d'array à l'aide des chevilles de fixation du support de réglage d'inclinaison et du châssis d'array pour les maintenir en place. (Voir — III. 23 —)
4. Stockez l'équerre d'assemblage à l'aide de la vis moletée dans l'un des deux emplacements prévus à cet effet. (Voir — III. 24 —)

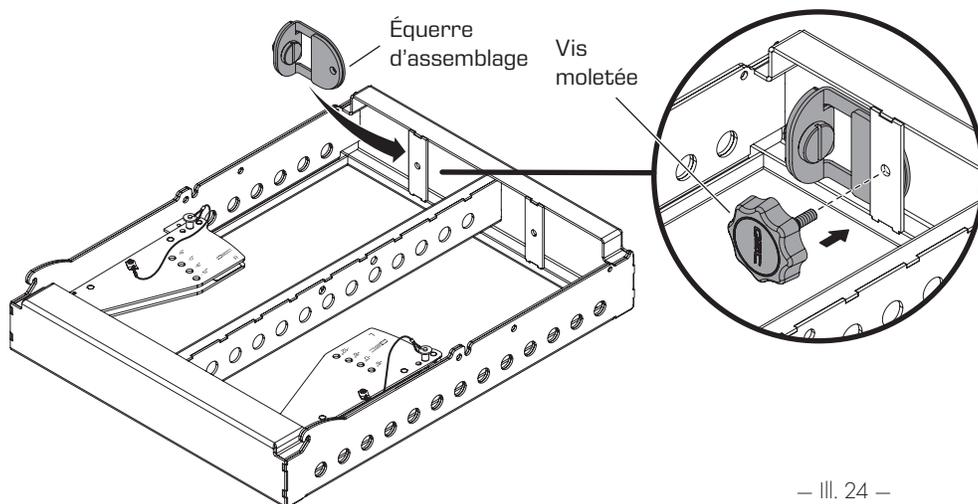
REMARQUE : Le châssis d'array peut être suspendu avec les pièces d'adaptateur d'empilage sur caisson de graves en toute sécurité comme indiqué.



— III. 22 —



— III. 23 —



— III. 24 —



Site Self-Help Portal

Lisez les articles et discussions de la base de connaissance, téléchargez les logiciels et firmware, consultez les documents relatifs aux produits et les vidéos de formation, et créez des demandes d'assistance. Allez à qscprod.force.com/selfhelpportal/s/.

Service client

Reportez-vous à la page 'Nous contacter' sur le site Web de QSC pour faire appel à l'assistance technique et au suivi clientèle. Vous y trouverez notamment les numéros de téléphone et les horaires où vous pouvez les contacter. Allez à www.qsc.com/contact-us/.

Garantie

Pour obtenir une copie de la garantie limitée QSC, rendez-vous à l'adresse qsc.com/support/warranty-statement/.